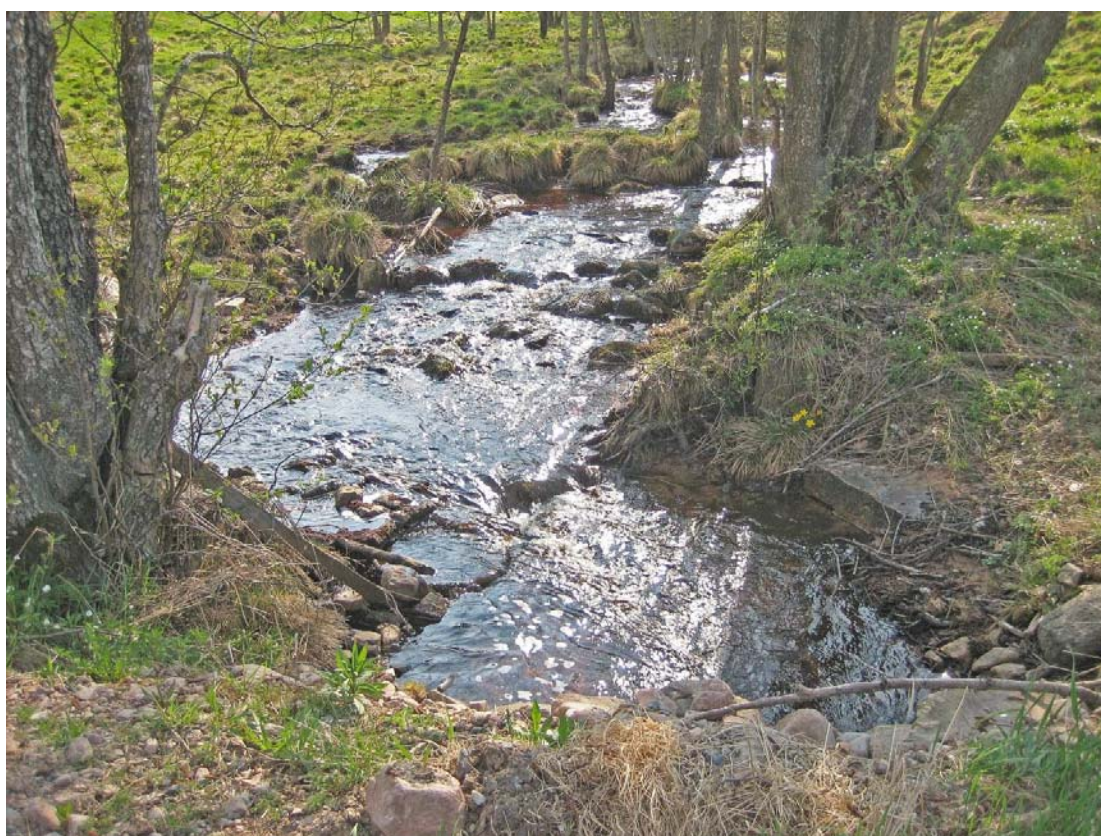


Bottenfaunaundersökning i Kronobergs län 2012

Uppföljning av försurnings- och kalkningseffekter
vid 40 vattendragslokaler och 4 sjölokaler



LÄNSSTYRELSEN
I K R O N O B E R G S L Ä N

Bottenfaunaundersökning i Kronobergs län 2012

Uppföljning av försurnings- och kalkningseffekter

vid 40 vattendragslokaler och 4 sjölokaler

ISSN 1103-8209, Meddelande nr 2013:13

Medins biologi på uppdrag av Länsstyrelsen i Kronobergs län

Utgiven av:



Bottenfauna i Kronobergs län 2010

Uppföljning av försurnings- och kalkningseffekter vid 40
vattendragslokaler och 4 sjölokaler

Mölnlycke 2012-12-06

Carin Nilsson
Anders Broström
Mikael Christensson



Sammanfattning

Resultatet av bottenfaunaundersökningen 2012 visade att förhållandena var nära det neutrala vid fjorton lokaler, måttligt sura vid nitton, sura vid tio samt mycket sura vid en lokal. Bedömningarna baserades på indikatorarter, surhetsindex (Wiederholm ed. 1999ab) och MISA-index (Naturvårdsverket 2007).

Vid en jämförelse med tidigare års resultat ser man att försurningsläget var ungefär i nivå med de närmast föregående åren. Vid fem lokaler har det skett en betydande försämring och vid sex en betydande förbättring medan övriga är oförändrade eller har ändrats mellan de två högsta klasserna.

Samtliga lokaler bedömdes ha hög eller god status med avseende på eutrofiering.

Merparten av vattendragen bedömdes även ha en hög status med avseende på hydro-morfologisk påverkan. I sex vattendrag fanns indikationer på viss påverkan och i dessa bedömdes statusen som god. Vid de två lokalerna i Alsterån bedömdes bottenfaunan vara påverkad av reglering. I Fagerhultsån hade åfåran restaurerats och påverkan på bottenfaunan bedömdes som måttlig. I tre av de fyra sjöarna bedömdes statusen med avseende på hyrdomorfologisk påverkan som hög. Den fjärde sjön Mörthultssjön är troligen sänkt och statusen med avseende på bottenfaunan bedömdes som god.

I undersökningen påträffades inga rödlistade eller fridlysta arter men fem ovanliga arter noterades. Två av dem nattsländan *Hydropsyche saxonica* och den svartbenta bäckbromsen *Ibisia marginata* bedöms som försurningskänsliga. Två lokaler i Helgeån vid Oshult och Hallaryd bedömdes ha höga naturvärden, övriga lokaler bedömdes ha naturvärden i övrigt.

1. Innehållsförteckning

1. Innehållsförteckning	9
2. Inledning.....	11
3. Metodik.....	11
3.1 Provtagning.....	11
3.2 Analys	13
3.3 Utvärdering.....	13
4. Resultat och diskussion	15
4.1 Försurningspåverkan	15
4.2 Påverkan av eutrofiering.....	19
4.3 Hydromorfologisk påverkan.....	19
4.4 Bedömning av naturvärde.....	21
5. Referenser.....	24
Bilaga 1. Resultatsidor.....	27
Bilaga 2. Lokalbeskrivningar	73
Bilaga 3. Artlistor	119

2. Inledning

På uppdrag av Länsstyrelsen i Kronobergs län har Medins Biologi AB utfört bottenfaunaundersökningar på fyra lokaler i sjöars litoralzon samt 40 lokaler i rinnande vatten. Provtagningarna utfördes den första veckan i maj 2012. Syftet med undersökningarna var att inventera bottenfaunasamhällena, främst för att bilda underlag för bedömning av försurningspåverkan. Lokalernas ekologiska status har bedömts enligt Naturvårdsverkets handbok 2007:4. Den ekologiska statusen har bedömts med avseende på surhet, näringsämnen, hydromorfologisk påverkan och annan påverkan. Dessutom har bedömningar av bottenfaunans naturvärden gjorts.

3. Metodik

3.1 Provtagning

Provtagningen av bottenfauna utfördes den 2 - 4 maj 2012 av Medins Biologi AB. 40 lokaler i rinnande vatten och fyra lokaler i sjöars litoralzon undersöktes (Tabell 1). En beskrivning av provplatserna vid provtillfället och en lägesangivelse med bl.a. koordinater finns sammanställt i lokalbeskrivningar i Bilaga 2. Vid provtillfället var vattennivån låg till medelhög och provtagningsförhållandena goda. Huvuddelen av lokalerna har undersökts tidigare och provtagningen utfördes på samma sträckor. Fem lokaler var helt nya och där valdes om möjligt en exponerad strand i sjöarna och sträckor med en strömmande karaktär i vattendragen.

Vid varje lokal uppmättes en 10 meter lång sträcka och inom denna togs 5 prov. Proverna togs enligt den standardiserade sparkmetoden SS-EN 27 828 (SIS 1994) med undantaget att de fem proverna slogs ihop till ett samlingsprov. Även rekommendationerna i Naturvårdsverkets handledning för miljöövervakning följdes (Naturvårdsverket 2010). Metoden innebär i korthet att proverna togs med en fyrkantig håv (25 x 25 cm, maskstorlek 0,5 x 0,5 mm) som hölls mot botten under det att ett område på 1 x 0,25 m framför håven rördes upp med foten. Utöver de fem standardiserade proven togs ett kvalitativt sökprov. Detta togs genom att med ca 30 små riktade delprov samla in djur från samtliga miljöer på och i omedelbar anslutning till den undersökta sträckan. Proven konserverades på plats i 95 % etanol till en slutlig koncentration av ca 70 %.

Tabell 1. Provtagna bottenfaunalokaler vid undersökningen i Kronobergs län våren 2012. Koordinater angivna enligt RT90 2,5 gon V. Kalkningsmetod: sjökalkning (sjö), våtmarkskalkning (vtm) eller med doserare (dos).

Lokal	Lokalkod	Koordinater		Kommun	Huvudflodområde	Tillrinning km ²	Kalkning metod
		(x)	(y)				
Alsterån , Alster	BF001	6314400	1487200	Uppvidinge	75 Alsterån	270	sjö
Lillån , vid Johanneberg	BF003	6318100	1488820	Uppvidinge	75 Alsterån	70	sjö
Alsterån vid Fagraström	BF051	6317008	1495939	Uppvidinge	75 Alsterån	470	sjö
Hökabäcken, uppströms Alstern	BF052	6321113	1474143	Uppvidinge	75 Alsterån	18	sjö
Forsaån vid Boabäck	BF057	6320526	1480278	Uppvidinge	75 Alsterån	-	sjö+dos+vtm
Hultbrens avflöde	BF005	6334000	1474910	Uppvidinge	75 Alsterån	52	sjö
Badebodaån uppströms Urasjön	BF058	6331366	1487114	Uppvidinge	75 Alsterån	-	sjö+dos
Bråkneån, nedströms Tiken	BF006	6259000	1448510	Tingsryd	84 Bråkneån	255	sjö+dos
Fiskestadssjön	BF056	6276967	1448333	Tingsryd	84 Bråkneån	84	sjö
Agunnarydsån, Brogård	BF007	6289800	1399340	Ljungby	88 Helge å	300	sjö
Helgeån, Sunnerfors	BF008	6301550	1400990	Ljungby	88 Helge å	99	dos+sjö
Helgeån, Tjurkö kvarn	BF009	6288250	1401920	Ljungby	88 Helge å	156	vtm+sjö
Mörhultssjön	BF061	6300585	1413015	Alvesta	88 Helge å	62,5	Vtm
Lillån , nedströms Römningen	BF014	6271530	1384540	Älmhult	88 Helge å	247	dos+sjö
Helgeån, Oshult	BF011	6281690	1393410	Älmhult	88 Helge å	1085	dos+sjö
Helgeån, Hallaryd	BF012	6263285	1382320	Älmhult	88 Helge å	1615	dos+sjö
Lillån, Hallaryd	BF013	6263290	1381140	Älmhult	88 Helge å	72	dos+sjö
Björkneån, Yafors	BF015	6308400	1360150	Ljungby	98 Lagan	35	sjö
Vänneån, nedströms Kåpsjön	BF018	6276720	1357550	Markaryd	98 Lagan	39	vtm+sjö+dos
Vänneån, Fagerdala	BF019	6272250	1355500	Markaryd	98 Lagan	85	vtm+sjö+dos
Krokån, Flammabygget	BF020	6278690	1350000	Ljungby	84 Bråkneån	13	dos+sjö
Krokån , Täppet	BF021	6283450	1352100	Ljungby	83 Viersåsån	154	dos+sjö
Torpaån	BF045	6292336	1368530	Ljungby	82 Ronnebyån	122	sjö+dos
Bastaremläbäcken	BF022	6257410	1438670	Tingsryd	85 Mieån	23	sjö+vtm
Drevån, nedre	BF023	6257240	1438700	Tingsryd	85 Mieån	57	sjö+vtm
Lunkbäcken uppströms Lunksjön	BF060	6256425	1437935	Tingsryd	85 Mieån	304	sjö+vtm
Kårestadsån, uppströms Årydssjön	BF036	6305535	1452905	Växjö	86 Mörrumsån	180	dos+våtm
Linnebjörkesjön	BF049	6315250	1460500	Växjö	86 Mörrumsån	89	vtm+sjö
Svanåsabäcken	BF031	6322700	1431490	Växjö	86 Mörrumsån	11	sjö
Asaån, uppströms kalkdoserare	BF027	6338750	1438500	Växjö	86 Mörrumsån	76	sjö
Rosendalsån, Skjutbanan	BF047	6338180	1436380	Växjö	86 Mörrumsån	27	vtm+sjö
Bocksjöbäcken	BF048	6338670	1435530	Växjö	86 Mörrumsån	12	vtm+sjö
Bäck från Hökasjön, Norratorp	BF053	6340460	1438320	Växjö	86 Mörrumsån	80	sjö
Bäck från Bråtasjön, Karslund	BF054	6339324	1437766	Växjö	86 Mörrumsån	80	sjö
Bäck till Öjaren	BF028	6329045	1442015	Växjö	86 Mörrumsån	23	sjö
Sågebäcken	BF026	6339600	1459640	Uppvidinge	86 Mörrumsån	12	sjö
Bäck från lilla Skärsjön	BF046	6331921	1457688	Växjö	86 Mörrumsån	16	sjö
Nottebäcken	BF050	6330453	1461835	Uppvidinge	86 Mörrumsån	16	sjö
Rottnen	BF041	6294750	1458150	Lessebo	82 Ronnebyån	105	sjö+dos+vtm
Fagerhultsån, före infl. i Läen	BF040	6296980	1473210	Lessebo	82 Ronnebyån	91	sjö+dos
Sandsjön	BF042	6306250	1471050	Uppvidinge	82 Ronnebyån	30	sjö
Fagerhultsån vid Ekefors	BF059	6298240	1472950	Lessebo	82 Ronnebyån	-	sjö+dos
Siggabodaån, nedre Krampen	BF043	6261130	1425410	Älmhult	87 Skräbeån	23	sjö+våtm
Skäravattnets avflöde	BF044	6260460	1424960	Älmhult	87 Skräbeån	16	sjö+vtm

3.2 Analys

Djuren sorterades ut på laboratoriet varefter de identifierades med hjälp av preparer- och ljusmikroskop. Vid analysen av det kvalitativa provet noterades endast taxa som inte hittades i det kvantitativa provet. I det kvantitativa provet undersöktes ett delprov (sub-sampling) som motsvarade en femtedel av hela provmängden. Det övriga materialet i provet behandlades på samma sätt som det kvalitativa provet. Nivån för artbestämningarna följde Naturvårdsverkets föreskrifter (NFS 2008:1). Artlistor redovisas i Bilaga 3.

3.3 Utvärdering

Statusklassificering

Statusklassificeringen följde Naturvårdsverkets bedömningsgrunder (Naturvårdsverket 2007). I bedömningsgrunderna har index utformats för att klassificera ett vattens status. MISA (Multimetric Index for Stream Acidification) är ett multimetriskt surhetsindex för vattendrag. Klassningen sker i en fyrgradig skala: nära neutralt, måttligt surt, surt och mycket surt. ASPT-index (Average Score Per Taxon) är tänkt att användas som ett index för allmän ekologisk kvalitet i sjöar och vattendrag. DJ-index (Dahl & Johnson) är ett multimetriskt index för att påvisa eutrofiering i vattendrag. Klassningen av eutrofiering sker i en femgradig skala: hög status, god status, måttlig status, otillfredsställande status och dålig status.

Expertbedömningar

Vid expertbedömning av surhet, eutrofiering och annan påverkan vägdes kända förhållanden på och kring lokalen in tillsammans med erfarenheter från andra vattendrag i regionen. Dessutom beaktades ett antal andra index, bl.a. de som finns med i Naturvårdsverkets tidigare bedömningsgrunder (Wiederholm ed. 1999 a, b). Eventuell förekomst av indikatorarter var också en viktig faktor. I Bedömningsgrunder för bottenfaunaundersökningar (Medin m fl 2009) kan man läsa om bottenfauna i allmänhet samt om de kriterier som använts för expertbedömningen av påverkan och bedömningen av naturvärden. I de fall expertbedömningen avvek från statusklassningen enligt Naturvårdsverkets bedömningsgrunder har detta kommenterats i resultatsammanställningen i Bilaga 1. Nära neutralt och måttligt surt är de två högsta klasserna vid bedömning av surhet och motsvarar den högsta klassen ingen eller obetydlig påverkan i Medins tidigare bedömningar samt de två högsta klasserna obetydlig eller måttlig försurningspåverkan enligt Ekologgruppen (Tabell 2). Klassningen surt motsvarar tidigare klass betydlig försurningspåverkan och mycket surt motsvarar stark eller mycket stark försurningspåverkan (Tabell 2).

Medins Biologi AB har från och med hösten 2010 urskiljt bedömningen ”hydro-morfologisk påverkan” ur bedömningen ”annan påverkan” i ett försök att bättre beskriva och bedöma fysisk påverkan i våra vattendrag. En indikerad påverkan bedöms utifrån index och förekomst av indikatorarter för att utesluta andra förklaringar som t.ex. påverkan av surt vatten eller eutrofiering. Ett nytt index (Taxaindex) har tagits fram på Medins för att bedöma påverkan på bottenfaunan. Indexet utnyttjar att vattendragens bredd är en av de viktigaste faktorerna som avgör artrikedomen på en lokal (Malmqvist & Hoffsten 2000). Genom att jämföra det uppmätta artantalet på en lokal med det förväntade referensvärdet utifrån vattendragets bredd vid lokalen kan man få en indikation

på om bottenfaunan är negativt påverkad. Taxaindex fungerade väl vid bedömning av hydromorfologisk påverkan i reglerade vattendrag i Värmlands län (Ericsson 2010). Andra viktiga faktorer som påverkar artantalet är alkalinitet och substratdiversitet (Malmqvist & Hoffsten 2000). I högalkalina vatten kan därför Taxaindex bli högt eller mycket högt även på lokaler med tydliga indikationer på hydromorfologisk påverkan, och generellt högre än vid opåverkade lokaler i andra regioner. Vid bedömningen av hydromorfologisk påverkan har stor vikt lagts vid bottenfaunasamhällets artsammansättning samt jämförelser med opåverkade och påverkade lokaler i likvärdiga vattendrag utifrån vår erfarenhet i denna och andra regioner. En preliminär statusklassning med avseende på hydromorfologisk påverkan har gjorts enligt en femgradig skala enligt bedömningsgrundens terminologi (hög, god, måttlig, otillfredsställande respektive dålig status).

Bedömning av naturvärden gjordes med hjälp av ett naturvärdesindex som baseras på förekomst av ovanliga, fridlysta eller rödlistade arter, diversitet och artantal (Medin m fl 2009). Klassningen gjordes i en tregradig skala: mycket höga naturvärden, höga naturvärden och naturvärden i övrigt.

Tabell 2. Ungefärlig översättning av tidigare försurningsbedömningar till klassgränser enligt Naturvårdsverkets bedömningsgrunder från 2007*: Fr o m 2007 anger Medins expertbedömning surhetsklasser enligt Naturvårdsverkets bedömningsgrunder men våra bedömningar kan i vissa fall avvika från Naturvårdsverkets klassning enligt MISA. ** Ekologgruppens klassning måttlig påverkan, surhetsindex=6

Tidigare påverkansbedömning		Surhetsklass*
Medins	Ekologgruppen	(Handledning 2007:4)
A - ingen eller obetydlig	obetydlig	nära neutralt
	måttlig**	måttligt surt
B - betydlig	betydlig	surt
C - stark eller mycket stark	starkt - mycket stark	mycket surt
		extremt surt (enbart i sjöar)

4. Resultat och diskussion

4.1 Försurningspåverkan

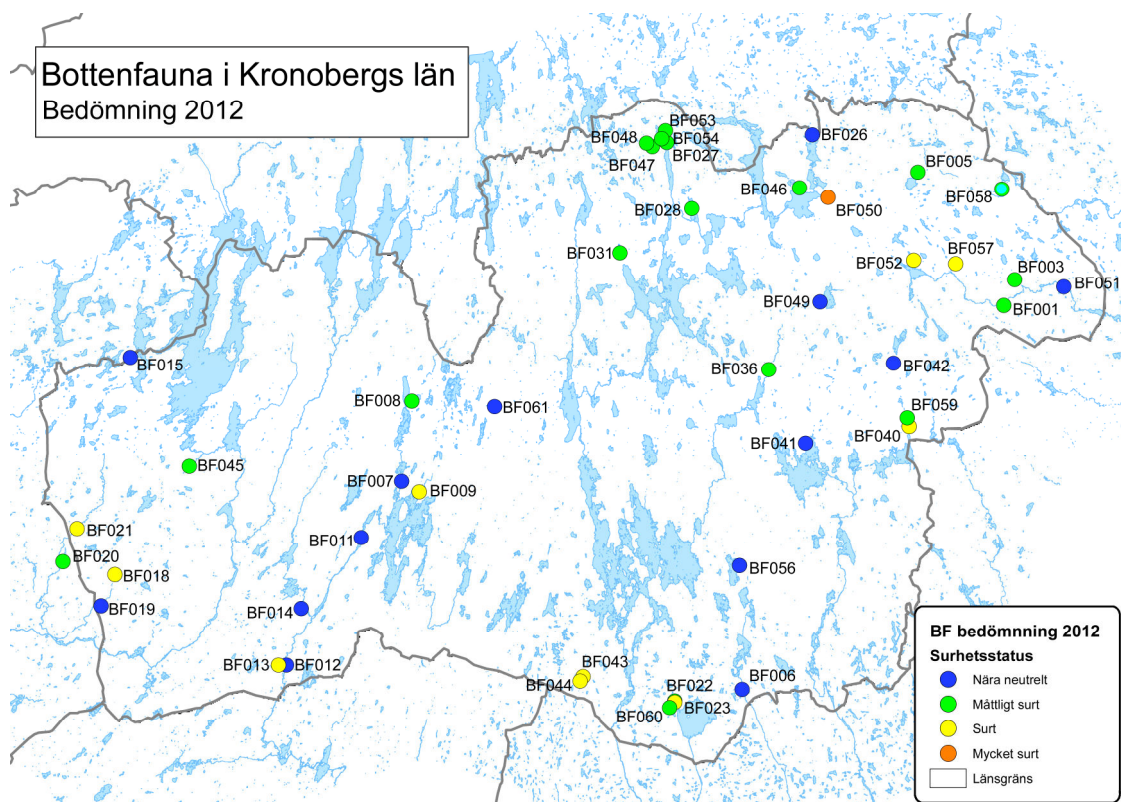
Lokalerna har statusklassats utifrån MISA/MILA enligt Naturvårdsverkets bedömningsgrunder (Naturvårdsverket 2007). I vår expertbedömning har även stor hänsyn tagits till Surhetsindex samt förekomst av försurningskänsliga arter och grupper. Kriterier för expertbedömningen av försurningspåverkan redovisas i Bedömningsgrunder för bottenfaunaundersökningar (Medin m fl 2009).

Vid expertbedömningen har vi ändrat bedömningen jämfört med klassningen enligt Naturvårdsverkets bedömningsgrunder på huvuddelen av lokalerna, 26 av 44 stycken. Enligt bedömningsgrunderna klassas de allra flesta lokalerna som nära neutrala, nio lokaler klassas som måttligt sura, en lokal klassas som sur och en lokal klassas som mycket sur (Tabell 3). Enligt vår expertbedömning var förhållandena nära det neutrala vid 14 lokaler, måttligt sura vid 19, sura vid tio samt mycket sura vid en lokal (Tabell 3 och Figur 2). Den vattenkemiska målsättningen för kalkningen i länet är att uppnå pH 5,8 eller i vissa fall pH 6. Om man överför det till våra expertbedömningar innebär det minst måttligt sura förhållanden.

Nära neutralt och måttligt surt är de två högsta klasserna och motsvarar den högsta klassen ingen eller obetydlig påverkan i Medins tidigare bedömningar samt de två högsta klasserna obetydlig eller måttlig försurningspåverkan enligt Ekologgruppen (Tabell 2). Klassningen surt motsvarar tidigare klass betydlig försurningspåverkan och mycket surt motsvarar stark eller mycket stark försurningspåverkan. Vid en jämförelse med tidigare år ser man att försurningsläget var ungefär i nivå med de närmast föregående åren. Vid fem lokaler har det skett en betydande försämring och på sex en betydande förbättring medan övriga är oförändrade eller har ändrats mellan de två högsta klasserna (Tabell 4, Figur 1 och Figur 3).



Figur 1. Vänneån nedströms Kåpsjön (BF018) bedömdes måttligt sur 2010 och 2011 men som sur 2012.



Figur 2. Expertbedömning av försurningspåverkan 2012.



Figur 3. Två av vattendragen som haft en positiv utveckling med avseende på en minskad försurningspåverkan, till vänster Torpaån (BF045) och till höger Bocksjöbäcken (BF048).

Tabell 3. Klassning av surhet enligt Naturvårdsverkets bedömningsgrunder (2007:4) samt expertbedömning 2012. Lokaler där bedömningen skiljer sig har markerats med en streckad ram.

Lokal	Lokalkod	Surhetsklass	
		Naturvårdsverkets kriterier	Expertbedömning
Alsterån , Alster	BF001	Nära neutralt	Måttligt surt
Lillån , vid Johanneberg	BF003	Nära neutralt	Måttligt surt
Alsterån vid Fagraström	BF051	Nära neutralt	Nära neutralt
Hökabäcken, uppströms Alstern	BF052	Måttligt surt	Surt
Forsaån vid Boabäck	BF057	Nära neutralt	Surt
Hultbrens avflöde	BF005	Nära neutralt	Måttligt surt
Badebodaån uppströms Urasjön	BF058	Nära neutralt	Måttligt surt
Bräkneån, nedströms Tiken	BF006	Nära neutralt	Nära neutralt
Fiskestadssjön	BF056	Nära neutralt	Nära neutralt
Agunnarydsån, Brogård	BF007	Nära neutralt	Nära neutralt
Helgeån, Sunnerfors	BF008	Nära neutralt	Måttligt surt
Helgeån, Tjurkö kvarn	BF009	Måttligt surt	Surt
Mörhultssjön	BF061	Måttligt surt	Nära neutralt
Lillån , nedströms Römningen	BF014	Nära neutralt	Nära neutralt
Helgeån, Oshult	BF011	Nära neutralt	Nära neutralt
Helgeån, Hallaryd	BF012	Nära neutralt	Nära neutralt
Lillån, Hallaryd	BF013	Måttligt surt	Surt
Björkneån, Yafors	BF015	Nära neutralt	Nära neutralt
Vänneån, nedströms Kåpsjön	BF018	Måttligt surt	Surt
Vänneån, Fagerdala	BF019	Nära neutralt	Nära neutralt
Krokån, Flammabygget	BF020	Nära neutralt	Måttligt surt
Krokån , Täppet	BF021	Måttligt surt	Surt
Torpaån	BF045	Måttligt surt	Måttligt surt
Bastaremalabäcken	BF022	Nära neutralt	Måttligt surt
Drevån, nedre	BF023	Nära neutralt	Surt
Lunkbäcken uppströms Lunksjön	BF060	Nära neutralt	Måttligt surt
Kårestadsån, uppströms Årydssjön	BF036	Nära neutralt	Måttligt surt
Linnebjörkesjön	BF049	Nära neutralt	Nära neutralt
Svanåsabäcken	BF031	Nära neutralt	Måttligt surt
Asaån, uppströms kalkdoserare	BF027	Nära neutralt	Måttligt surt
Rosendalsån, Skjutbanan	BF047	Nära neutralt	Måttligt surt
Bocksjöbäcken	BF048	Måttligt surt	Måttligt surt
Bäck från Hökasjön, Norratorp	BF053	Nära neutralt	Måttligt surt
Bäck från Bråtasjön, Karslund	BF054	Nära neutralt	Måttligt surt
Bäck till Öjaren	BF028	Nära neutralt	Måttligt surt
Sågebäcken	BF026	Nära neutralt	Nära neutralt
Bäck från lilla Skärsjön	BF046	Måttligt surt	Måttligt surt
Nottebäcken	BF050	Mycket surt	Mycket surt
Rottnen	BF041	Nära neutralt	Nära neutralt
Fagerhultsån, före infl. i Läen	BF040	Nära neutralt	Surt
Sandsjön	BF042	Nära neutralt	Nära neutralt
Fagerhultsån vid Ekefors	BF059	Nära neutralt	Måttligt surt
Siggabodaån, ned nedre Krampen	BF043	Surt	Surt
Skäravattnets avflöde	BF044	Nära neutralt	Surt

Tabell 4. Bedömning av försurningspåverkan år 1995-2011 och jämförelse med klassning av surhet enligt Naturvårdsverkets bedömningsgrunder (2007:4) samt expertbedömning 2012.

Lokal	Lokalkod	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2012
Alsterån , Alster	BF001	Bet	Obet	Obet	Obet	Obet	Obet	Obet	Obet	Obet	Obet	Obet	Obet	Obet	Obet	Obet	Obet	Nära neutralt	Expert bed
Lillån , vid Johanneberg	BF003																	Nära neutralt	Måttligt surt
Alsterån vid Fagraström	BF051																	Nära neutralt	Måttligt surt
Hökabäcken, uppströms Alster	BF052																	Nära neutralt	Nära neutralt
Hultrens avlöde	BF005			Obet	Bet	Bet	Bet	Bet	Bet	Bet	Bet	Obet	Måttl	Obet	Obet	-	Måttl	Måttl	Surt
Bräkneån, nedströms Tiken	BF006				Obet	Obet	Obet	Obet	Obet	Obet	Obet	Obet	Måttl	Obet	Obet	Obet	Obet	Nära neutralt	Måttligt surt
Fiskeådsjön	BF007				Obet	Obet	Obet	Obet	Obet	Obet	Obet	Obet	Måttl	Obet	Obet	Obet	Obet	Nära neutralt	Nära neutralt
Agunnarydsån, Brogård	BF008	Bet	Bet	Obet	Obet	Obet	Obet	Obet	Obet	Bet	Bet	Obet	Obet	Bet	Obet	Obet	Måttl	Nära neutralt	Nära neutralt
Helgeån, Sunnerfors	BF009									Stark	Stark	Bet	Stark	Stark	Stark	Bet	Bet	Måttligt surt	Surt
Helgeån, Tjurkö kvarn	BF014	Obet	Obet	Obet	Obet	Obet	Obet	Obet	Obet	Obet	Obet	Obet	Obet	Obet	Obet	Obet	Måttl	Nära neutralt	Nära neutralt
Lillån , nedströms Rönningen	BF011	Bet			Obet	Obet	Obet	Bet	Bet	Obet	Obet	Obet	Obet	Bet	Bet	Obet	Måttl	Nära neutralt	Nära neutralt
Helgeån, Öshult	BF012				Obet	Obet	Obet	Obet	Obet	Obet	Obet	Obet	Obet	Obet	Obet	Obet	Obet	Nära neutralt	Nära neutralt
Helgeån, Hellaryd	BF013	Bet		Bet	Bet	Bet	Obet	Stark	Bet	Bet	Bet	Obet	Bet	Stark	Bet	Stark	Bet	Måttligt surt	Surt
Lillån, Hallaryd	BF015				Bet	Obet	Obet	Bet	Bet	Bet	Bet	Obet	Bet	Obet	Måttl	Obet	Måttl	Nära neutralt	Nära neutralt
Björkneån, Yafors	BF018				Obet	Bet	Obet	Stark	Bet	Obet	Obet	Bet	Måttl	Obet	Stark	Måttl	Måttl	Måttligt surt	Surt
Vänneån, nedströms Käpsjön	BF019	Bet			Obet	Obet	Obet	Obet	Obet	Obet	Obet	Obet	Obet	Obet	Obet	Obet	Obet	Nära neutralt	Nära neutralt
Vänneån, Fagerdala	BF020				Obet	Obet	Obet	Obet	Obet	Obet	Obet	Obet	Måttl	Bet	Bet	Måttl	Måttl	Nära neutralt	Måttligt surt
Krokån, Flammabygget	BF021				Stark	Bet	Bet	Stark	Bet	Obet	Obet	Bet	Bet	Måttl	Bet	Bet	Bet	Nära neutralt	Måttligt surt
Krokån , Tåppet	BF045																	Måttligt surt	Surt
Torpaån	BF022				Stark	Stark	Stark	Stark	Bet	Stark	Bet	Obet	Stark	Stark	Bet	Bet	Bet	Nära neutralt	Måttligt surt
Bastaremaläbäcken	BF023	Stark	Stark	Bet	Bet	Obet	Obet	Stark	Stark	Bet	Bet	Obet	Bet	Obet	Måttl	Bet	Bet	Nära neutralt	Surt
Drevån, nedre	BF036	Bet	Obet	Obet	Bet	Obet	Obet	Bet	Bet	Bet	Bet	Obet	Obet	Obet	Måttl	Bet	Bet	Nära neutralt	Måttligt surt
Karestadsån, uppströms Årydssjön	BF049																	Nära neutralt	Nära neutralt
Linnebjörkesjön	BF031	Obet			Obet	Obet	Bet	Obet	Bet	Bet	Bet	Obet	Bet	Obet	Obet	Bet	Obet	Nära neutralt	Måttligt surt
Svanasabbäcken	BF027																	Nära neutralt	Måttligt surt
Asaån, uppströms kalkdoserare	BF047																	Nära neutralt	Måttligt surt
Rosendalsån, Skjutbanan	BF048																	Nära neutralt	Måttligt surt
Bocksjöbäcken	BF053																	Nära neutralt	Måttligt surt
Back från Hökasjön, Norratorp	BF054																	Nära neutralt	Måttligt surt
Back från Brålasjön, Karlsund	BF028																	Nära neutralt	Måttligt surt
Back till Öjaren	BF026																	Nära neutralt	Måttligt surt
Sågebäcken	BF046																	Nära neutralt	Måttligt surt
Back från lilla Skarsjön	BF050																	Nära neutralt	Måttligt surt
Nottebäcken	BF041																	Nära neutralt	Måttligt surt
Rotnen	BF040																	Nära neutralt	Måttligt surt
Fagerhultsån, före inf. i Låen	BF042				Stark	Bet	Bet	Stark	Bet	Bet	Bet	Obet	Obet	Bet	Obet	Måttl	Bet	Nära neutralt	Måttligt surt
Sandsjöån	BF043				Bet	Bet	Bet	Stark	Bet	Obet	Obet	Obet	Måttl	Obet	Obet	-	Obet	Nära neutralt	Surt
Siggabodaån, ned nedre Krampen	BF044	Stark	Stark	Obet	Bet	Bet	Bet	Stark	Bet	Obet	Bet	Bet	Måttl	Bet	Bet	Bet	Bet	Nära neutralt	Surt
Skäravattnets avlöde																		Nära neutralt	Surt

4.2 Påverkan av eutrofiering

Lokalerna har statusklassats utifrån DJ-index (för eutrofiering i vattendrag) och ASPT-index (för allmän ekologisk status i vattendrag och sjöar) enligt Naturvårdsverkets bedömningsgrunder. Vid vår expertbedömning tar vi även hänsyn till ett antal andra index, förekomsten av känsliga arter samt den allmänna bedömningen av hur hela bottenfaunasamhället är sammansatt. Kriterier för dessa bedömningar redovisas utförligt i Bedömningsgrunder för bottenfaunaundersökningar (Medin m fl 2009). Enligt Naturvårdsverkets bedömningsgrunder (DJ-index) bedömdes samtliga vattendrag ha hög ekologisk status. Av de fyra sjöarna bedömdes en ha hög status och övriga god status (ASPT-index). I vår expertbedömning ändrade vi bedömningen av två vattendrag Alsterån och Agunnarydsån från hög till god status och en sjö Linnebjörkesjön från god till hög status. I övrigt överensstämde expertbedömningen med klassningen enligt Naturvårdsverkets bedömningsgrunder.

4.3 Hydromorfologisk påverkan

Hydromorfologisk påverkan omfattar en mängd olika fysiska ingrepp som rensning, rätning och reglering. Artantal är en viktig parameter vid bedömning av påverkan på bottenfauna. Om ett vattendrag har ett lågt artantal i förhållande till sin bredd (ett större vattendrag har normalt sett ett högre artantal än ett mindre) kan man misstänka att det föreligger någon form av påverkan. Om det förekommer såväl försumningskänsliga som syrekrävande arter samtidigt som artantalet är lågt är det troligt att påverkan härrör från något annat än försumning eller näringsämnen t ex reglering. Merparten av de undersökta vattendragen bedömdes ha en hög status med avseende på hydromorfologisk påverkan (Tabell 5). I sex vattendrag fanns indikationer på viss påverkan och i dessa bedömdes statusen som god (Tabell 5). Vid de två lokalerna i Alsterån bedömdes bottenfaunan vara påverkad av reglering. Vid Alster bedömdes statusen som måttlig och vid Fagraström som otillfredsställande (Figur 4). I Fagerhultsån hade åfåran restaurerats och påverkan på bottenfaunan bedömdes som måttlig. I tre av de fyra sjöarna bedömdes statusen med avseende på hydromorfologisk påverkan som hög. Den fjärde sjön Mörthultsjön är troligen sänkt och statusen med avseende på bottenfaunan bedömdes som god.



Figur 4. Båda lokalerna i Alsterån bedömdes vara påverkade av reglering. Vid Alster (BF001) till vänster bedömdes statusen som måttlig och vid Fagraström (BF051) till höger statusen som otillfredsställande.

Tabell 5. Expertbedömning med avseende på eutrofiering, annan påverkan och naturvärde 2012.

Lokal	Lokalkod	Status map	Expertbedömningar	Naturvärden
		eutrofiering	Status map hymo påverkan	
Alsterån , Alster	BF001	God	Måttlig	i övrigt
Lillån , vid Johanneberg	BF003	Hög	Hög	i övrigt
Alsterån vid Fagraström	BF051	Hög	Otillfredsställande	i övrigt
Hökbäck, uppströms Alstern	BF052	Hög	Hög	i övrigt
Forsaån vid Boabäck	BF057	Hög	Hög	i övrigt
Hultbrens avflöde	BF005	Hög	Hög	i övrigt
Badebodaån uppströms Urasjön	BF058	Hög	Hög	i övrigt
Bråkneån, nedströms Tiken	BF006	Hög	Hög	i övrigt
Fiskestadssjön	BF056	God	Hög	i övrigt
Agunnarydsån, Brogård	BF007	God	Hög	i övrigt
Helgeån, Sunnerfors	BF008	Hög	Hög	i övrigt
Helgeån, Tjurkö kvarn	BF009	Hög	Hög	i övrigt
Mörhultssjön	BF061	God	God	i övrigt
Lillån , nedströms Römningen	BF014	Hög	God	i övrigt
Helgeån, Oshult	BF011	Hög	Hög	höga
Helgeån, Hallaryd	BF012	Hög	Hög	höga
Lillån, Hallaryd	BF013	Hög	Hög	i övrigt
Björknaån, Yafors	BF015	Hög	God	i övrigt
Vänneån, nedströms Kåpsjön	BF018	Hög	Hög	i övrigt
Vänneån, Fagerdala	BF019	Hög	Hög	i övrigt
Krokån, Flammabygget	BF020	Hög	Hög	i övrigt
Krokån , Tåppet	BF021	Hög	Hög	i övrigt
Torpaån	BF045	Hög	God	i övrigt
Bastaremlåbäcken	BF022	Hög	Hög	i övrigt
Drevån, nedre	BF023	Hög	Hög	i övrigt
Lunkbäcken uppströms Lunksjön	BF060	Hög	Hög	i övrigt
Kårestadsån, uppströms Årydssjön	BF036	Hög	God	i övrigt
Linnebjörkesjön	BF049	Hög	Hög	i övrigt
Svanåsabäcken	BF031	Hög	Hög	i övrigt
Asaån, uppströms kalkdoserare	BF027	Hög	Hög	i övrigt
Rosendalsån, Skjutbanan	BF047	Hög	Hög	i övrigt
Bocksjöbäcken	BF048	Hög	Hög	i övrigt
Bäck från Hökasjön, Norratorp	BF053	Hög	Hög	i övrigt
Bäck från Bråtasjön, Karslund	BF054	Hög	Hög	i övrigt
Bäck till Öjaren	BF028	Hög	Hög	i övrigt
Sågebäcken	BF026	Hög	Hög	i övrigt
Bäck från lilla Skärsjön	BF046	Hög	Hög	i övrigt
Nottebäcken	BF050	Hög	Hög	i övrigt
Rottnen	BF041	God	Hög	i övrigt
Fagerhultsån, före infl. i Län	BF040	Hög	Hög	i övrigt
Sandsjöån	BF042	Hög	Hög	i övrigt
Fagerhultsån vid Ekefors	BF059	Hög	Måttlig	i övrigt
Siggabodaån, ned nedre Krampen	BF043	Hög	Hög	i övrigt
Skäravattnets avflöde	BF044	Hög	God	i övrigt

4.4 Bedömning av naturvärde

Antalet taxa, dvs arter, släkten eller andra grupperingar, skiljer sig mellan olika provlokaler och ibland mellan åren vid samma provlokal. Vid årets undersökning var artantalet låga eller måttligt höga vid huvuddelen av lokalerna (Tabell 6). På två lokaler, Linnebjörkesjön och Sågebäcken var artantalet högt. Orsakerna till skillnader i artantal kan vara många. En orsak kan vara påverkan t ex av försurning eller reglering, en annan att ett mer varierat substrat ofta hyser fler arter än ett enhetligt. Vidare hyser ett mindre vatten normalt färre arter än ett större. Substratets mångsidighet är alltså en viktig faktor. Värt att notera är också att den valda metodiken med sammanslagna prover och subsampling ger ett något lägre artantal jämfört med om de fem proverna på varje lokal analyseras var för sig.

Begreppet ”biologisk mångfald” innefattar tre nivåer, mångfald på ekosystemnivå, mångfald på artnivå och mångfald på gennivå. Ett bevarande av den biologiska mångfalden innebär en strävan att upprätthålla en hög diversitet på alla nivåer. Detta innebär i princip att alla typer av ekosystem måste bevaras i tillräcklig mängd och med en sådan storlek och spridning att alla arter och genotyper kan leva kvar och utvecklas. Den nivå som behandlas i denna rapport är mångfalden på artnivå.

I naturvårdsarbetet innebär ett bevarande av den biologiska mångfalden att man genom olika åtgärder försöker säkerställa skydd av olika miljöer och arter för att upprätthålla en hög diversitet på alla nivåer. Olika exempel på åtgärder kan vara kalkningsverksamhet, utsläppsbegränsningar, reservatsbildning och fridlysning. Det är naturligt att i detta sammanhang prioritera artrika miljöer med hotade och sällsynta arter, men det är också viktigt att säkerställa skydd för miljöer som är mindre artrika. Ett exempel på detta kan vara oligotrofa vattendrag, som ofta hyser färre arter än måttligt eutrofa, men också sådana arter som är anpassade till och kräver en näringsfattig miljö. Speciellt värdefulla i detta avseende kan t ex oförsurade och näringsfattiga vattendrag vara om de ligger i försurade regioner.

Två lokaler i Helgeån vid Oshult och Hallaryd bedömdes ha höga naturvärden (Figur 5), övriga lokaler bedömdes ha naturvärden i övrigt. Vid bedömningen av naturvärden användes ett poängsystem som dels tar hänsyn till lokalens biologiska mångformighet och dels till om lokalen hyser ovanliga eller hotade arter (Tabell 6). Naturvärdesbedömningen enligt poängsystemet redovisas i Bedömningsgrunder för bottenfauna (Medin m fl 2009).

Tabell 6. EPT-index (det sammanlagda antalet dag-, bäck- och nattsländearter), det totala antalet taxa samt naturvärdesindex vid de undersökta lokalerna i Kronobergs län 2012.

Lokal	EPT-index	Antal taxa	Naturvärdesindex
BF001. Alsterån , Alster	11 (lågt)	25 (lågt)	0 (lågt)
BF003. Lillån , vid Johanneberg	15 (måttligt högt)	24 (lågt)	3 (måttligt högt)
BF051. Alsterån vid Fagraström,	13 (måttligt högt)	23 (lågt)	3 (måttligt högt)
BF052. Hökabäcken, uppströms Alster	15 (måttligt högt)	26 (måttligt högt)	0 (lågt)
BF057. Forsaån vid Boabäck,	10 (lågt)	22 (lågt)	0 (lågt)
BF005. Hultbrens avflöde,	18 (måttligt högt)	27 (måttligt högt)	0 (lågt)
BF058. Badebodaån uppströms Urasjön,	12 (lågt)	28 (måttligt högt)	1 (lågt)
BF006. Bräkneån, nedströms Tiken	19 (måttligt högt)	34 (måttligt högt)	3 (måttligt högt)
BF056. Fiskestadssjön,	7 (mycket lågt)	22 (måttligt högt)	0 (lågt)
BF007. Agunnarydsån, Brogård	12 (lågt)	24 (lågt)	0 (lågt)
BF008. Helgeån, Sunnerfors	15 (måttligt högt)	28 (måttligt högt)	0 (lågt)
BF009. Helgeån, Tjurkö kvarn	13 (måttligt högt)	22 (lågt)	0 (lågt)
BF061. Mörhultssjön,	4 (mycket lågt)	23 (måttligt högt)	0 (lågt)
BF014. Lillån , nedströms Römningen	21 (måttligt högt)	34 (måttligt högt)	3 (måttligt högt)
BF011. Helgeån, Oshult	23 (högt)	39 (måttligt högt)	6 (högt)
BF012. Helgeån, Hallaryd	21 (måttligt högt)	38 (måttligt högt)	7 (högt)
BF013. Lillån, Hallaryd	10 (lågt)	19 (lågt)	0 (lågt)
BF015. Björknaån, Yafors	14 (måttligt högt)	28 (måttligt högt)	0 (lågt)
BF018. Vänneån, nedströms Kåpsjön	18 (måttligt högt)	30 (måttligt högt)	0 (lågt)
BF019. Vänneån, Fagerdala	18 (måttligt högt)	33 (måttligt högt)	0 (lågt)
BF020. Krokån, Flammabygget	20 (måttligt högt)	30 (måttligt högt)	0 (lågt)
BF021. Krokån , Tåppet	11 (lågt)	23 (lågt)	0 (lågt)
BF045. Torpaån,	9 (lågt)	22 (lågt)	0 (lågt)
BF022. Bastaremalabäcken,	13 (måttligt högt)	25 (lågt)	3 (måttligt högt)
BF023. Drevån, nedre	13 (måttligt högt)	24 (lågt)	0 (lågt)
BF060. Lunkbäcken uppströms Lunksjön,	17 (måttligt högt)	32 (måttligt högt)	3 (måttligt högt)
BF036. Kårestadsån, uppströms Årydssjön	17 (måttligt högt)	35 (måttligt högt)	0 (lågt)
BF049. Linnebjörkesjön,	15 (högt)	32 (högt)	1 (lågt)
BF031. Svanåsabäcken,	15 (måttligt högt)	29 (måttligt högt)	0 (lågt)
BF027. Asaån, uppströms kalkdoserare	19 (måttligt högt)	36 (måttligt högt)	1 (lågt)
BF047. Rosendalsån, Skjutbanan	14 (måttligt högt)	29 (måttligt högt)	0 (lågt)
BF048. Bocksjöbäcken,	16 (måttligt högt)	27 (måttligt högt)	4 (måttligt högt)
BF053. Bäck från Hökasjön, Norratorp	15 (måttligt högt)	27 (måttligt högt)	3 (måttligt högt)
BF054. Bäck från Bråtasjön, Karslund	12 (lågt)	24 (lågt)	0 (lågt)
BF028. Bäck till Öjaren,	12 (lågt)	26 (måttligt högt)	0 (lågt)
BF026. Sågebäcken,	19 (måttligt högt)	42 (högt)	1 (lågt)
BF046. Bäck från lilla Skårsjön,	19 (måttligt högt)	35 (måttligt högt)	0 (lågt)
BF050. Nottebäcken,	13 (måttligt högt)	22 (lågt)	0 (lågt)
BF041. Rottnen,	13 (måttligt högt)	28 (måttligt högt)	0 (lågt)
BF040. Fagerhultsån, före infl. i Läen	16 (måttligt högt)	28 (måttligt högt)	0 (lågt)
BF042. Sandsjöån,	18 (måttligt högt)	33 (måttligt högt)	3 (måttligt högt)
BF059. Fagerhultsån vid Ekefors,	12 (lågt)	21 (lågt)	3 (måttligt högt)
BF043. Siggabodaån, ned nedre Krampen	16 (måttligt högt)	27 (måttligt högt)	0 (lågt)
BF044. Skäravattnets avflöde,	12 (lågt)	22 (lågt)	0 (lågt)



Figur 5. Helgeån vid Oshult (BF011) till vänster och vid Hallaryd (BF012) till höger. Bottenfaunan bedömdes ha höga naturvärden beroende på förekomst av ovanliga arter.

I undersökningen påträffades inga rödlistade eller fridlysta arter men fem ovanliga arter noterades (Tabell 7). Två av dem nattsländan; *Hydropsyche saxonica* och den svartbenta bäckbromsen *Ibis marginata* bedöms som förurningskänsliga. Vattenstinkflyet *Aphelocheirus aestivalis* bedöms som måttligt förurningskänslig. För två av nattsländearterna den, den husbyggande nattsländan *Oecetis notata* och den filtrerande nattsländan *Hydropsyche contubernalis* saknas uppgifter om förurningskänslighet. Den fjärde ovanliga nattsländan *Goera pilosa* även den husbyggande, är tämligen tålig mot låga pH-värden.

Tabell 7. Fynd av ovanliga arter i undersökningen i Kronobergs län 2012.

ARTER	Hotstatus/ Raritet	BF003. Lillån , vid Johanneberg	BF006. Bräkneån, nedströms Tiken	BF011. Helgeån, Oshult	BF012. Helgeån, Hallaryd	BF022. Bastaremaläbäcken,	BF042. Sandsjön,	BF048. Bocksjöbäcken,	BF051. Alsterån vid Fagraström,	BF053. Bäck från Hökasjön, Norratorp	BF059. Fagerhultsån vid Ekefors,	BF060. Lunkbäcken uppströms Lunksjön,
TRICHOPTERA, nattsländor												
Goera pilosa - (Fabricius, 1775)	Ovanlig (3p)	x										
Hydropsyche contubernalis - McLachlan, 1865	Ovanlig (3p)				x							
Hydropsyche saxonica - McLachlan, 1884	Ovanlig (3p)					x		x		x		x
Oecetis notata - (Rambur, 1842)	Ovanlig (3p)		x	x					x			
HEMIPTERA, skinnbaggar												
Aphelocheirus aestivalis - (Fabricius, 1794)	Ovanlig (3p)			x	x							
DIPTERA, tvåvingar												
Ibis marginata - (Fabricius, 1781)	Ovanlig (3p)						x				x	

Hotstatus: Rödlistade arter enligt Gärdenfors m fl 2005. Kategori CR (akut hotad), EN (starkt hotad) och VU (sårbar) ger 16 poäng. Kategori NT (missgynnad) och kategori DD (kunskapsbrist) ger 6 poäng.

Ovanlig art (Ov): Art som huvudsakligen förekommer i rinnande vatten och finns registrerad på < 5 % av undersökta lokaler i Medins databas (ca 1 200 lokaler) i Götaland och Svealand, ger 3 poäng.

5. Referenser

- Ekologgruppen i Landskrona AB 1996. Bottenfaunan - en undersökning av 56 vattendragssträckor i Kronobergs län 1995. Rapport till Länsstyrelsen i Kronobergs län. Meddelande 1996:15.
- Ekologgruppen i Landskrona AB 1997. Bottenfaunan - en undersökning av 55 vattendragssträckor i Kronobergs län våren 1996. Rapport till Länsstyrelsen i Kronobergs län. Meddelande 1997:11.
- Ekologgruppen i Landskrona AB 1998. Bottenfaunan - en undersökning av 55 vattendragssträckor i Kronobergs län våren 1997. Rapport till Länsstyrelsen i Kronobergs län. Meddelande 1998:8.
- Ekologgruppen i Landskrona AB 2006. Bottenfaunaundersökning i Kronobergs län 2006. Uppföljning av försurnings- och kalkningseffekter vid 36 vattendragslokaler och 4 sjölokaler. Meddelande 2007:09
- Ekologgruppen i Landskrona AB 2008. Bottenfaunaundersökning i Kronobergs län 2008. Uppföljning av försurnings- och kalkningseffekter vid 32 vattendragslokaler och 4 sjölokaler.
- Ericsson, U. 2010. Undersökning av påverkan på bottenfaunan i reglerade sjöar och vattendrag i Värmlands län 2009. Medins Biologi AB
- Henricsson, A., Pettersson, A., Sundberg, I. 2004 Bottenfauna i Kronobergs län 2004 - En undersökning av bottenfaunan på 37 lokaler i rinnande vatten och 4 lokaler i sjöars litoral. Medins Biologi AB. Länsstyrelsen i Kronobergs län. Meddelande 2005:10
- Henricsson, A., Andersson, R. 2005. Bottenfauna i Kronobergs län 2005 - En undersökning av bottenfaunan på 36 lokaler i rinnande vatten och 3 lokaler i sjöars litoral. Medins Biologi AB. Länsstyrelsen i Kronobergs län. Meddelande 2006:06
- Holmström C. 2011. Bottenfaunaundersökning i Kronobergs län 2011. Uppföljning av försurnings- och kalkningseffekter vid 40 vattendragslokaler och 4 sjölokaler. Ekologgruppen i Landskrona AB. Länsstyrelsen i Kronobergs län Meddelande 2012:05.
- Medin, M. 1991. Bottenfaunan på tjugofyra lokaler i Alsteråns avrinningsområde våren 1991. - Medins Biologi AB. Rapport till Alsteråns vattenvårdsförbund.
- Medin, M. 1991. Bottenfaunan på sex lokaler i Vänneåns avrinningsområde hösten 1990. - Medins Biologi AB. Rapport till Markaryds kommun.
- Medin, M. 1994. Bottenfaunan på sex lokaler i Vänneåns avrinningsområde hösten 1993. - Medins Biologi AB. Rapport till Markaryds kommun.
- Medin M., Ericsson U., Liungman M., Henricsson A., Boström A. & Rådén R. 2009. Bedömningsgrunder för bottenfauna. Hur Medins Biologi AB klassar och bedömer bottenfauna i sjöar och vattendrag. Medins Biologi AB. (www.medins-biologi.se)

- Naturvårdsverket 2010. Handledning för miljöövervakning. Programområde: Sötvatten. Undersökningstyp: Bottenfauna i sjöars litoral och vattendrag – tidsserier. Version 1:1: 2010-03-01.
- Naturvårdsverket, 2007. Status, potential och kvalitetskrav för sjöar, vattendrag, kustvatten och vatten i övergångszon. En handbok om hur kvalitetskrav i ytvattenförekomster kan bestämmas och följas upp. Handbok 2007:4, utgåva 1 december 2007. Bilaga A Bedömningsgrunder för sjöar och vattendrag.
- Nilsson, A. & Holmström C. 2007. Bottenfaunaundersökning i Kronobergs län 2007. Uppföljning av försurnings- och kalkningseffekter vid 32 vattendragslokaler och 4 sjölokaler. Ekologgruppen i Landskrona AB. Länsstyrelsen i Kronobergs län. Meddelande 2008:08
- Nilsson, A. & Holmström C. 2009. Bottenfaunaundersökning i Kronobergs län 2009. Uppföljning av försurnings- och kalkningseffekter vid 32 vattendragslokaler och 4 sjölokaler. Ekologgruppen i Landskrona AB. Länsstyrelsen i Kronobergs län Meddelande 2009:29.
- Nilsson, C. & Ericsson, U. 1999. Bottenfaunan i Kronobergs län - en undersökning av 50 vattendragssträckor i Kronobergs län 1998. Medins Biologi AB. Länsstyrelsen i Kronobergs län. Meddelande 2001:31
- Nilsson, C., Engdahl, A. & Sundberg, I. 2001. Bottenfaunan i Kronobergs län 2000 - Undersökning av bottenfaunan vid femtio lokaler i rinnande vatten. Medins Biologi AB. Länsstyrelsen i Kronobergs län. Meddelande 2001:33
- Nilsson, C., & Sundberg, I. 2002. Bottenfaunan i Kronobergs län 2002 - En undersökning av bottenfaunan på 44 lokaler i rinnande vatten Medins Biologi AB. Länsstyrelsen i Kronobergs län. Meddelande 2002:34
- Nilsson, C., & Sundberg, I. 2003. Bottenfaunan i Kronobergs län 2003 - En undersökning av bottenfaunan på 44 lokaler i rinnande vatten. Medins Biologi AB. Länsstyrelsen i Kronobergs län.
- Nilsson, C., Johansson, K. & Christensson, M. 2010. Bottenfauna i Kronobergs län 2010 - Uppföljning av försurnings- och kalkeffekter vid 33 vattendragslokaler och 2 sjölokaler. Medins Biologi AB. Länsstyrelsen i Kronobergs län. Meddelande 2011:08.
- SIS, 1994. Svensk Standard, SS-EN 27 828:1994, "Water quality – Methods for biological sampling - Guidance on handnet sampling of aquatic benthic macro-invertebrates (ISO 7828:1985)".
- Sundberg, I., Ericsson, U. & Medin, M. 1999. Bottenfaunan i Kronobergs län 1999 - Undersökning av bottenfaunan vid femtio lokaler i rinnande vatten. Medins Biologi AB. Länsstyrelsen i Kronobergs län. Meddelande 2001:32
- Wiederholm, T. (Ed.) 1999a. Bedömningsgrunder för miljö kvalitet, sjöar och vattendrag. Naturvårdsverket, rapport 4913.
- Wiederholm, T. (Ed.) 1999b. Bedömningsgrunder för miljö kvalitet, sjöar och vattendrag. Bakgrundsrapport, biologiska parametrar. Naturvårdsverket, rapport 4921.

Bilaga 1. Resultatsidor

Förklaring till resultatsida – bottenfauna i rinnande vatten och sjölitral

Lokaluppgifter

Lokalnummer, vattendragsnamn och lokalnumn. Provtagningsdatum, kommun eller flodområde enligt SMHI:s sjö- och vattendragsregister samt koordinater enligt RT90 (Rikets nät). I förekommande fall foto, skiss samt en kortfattad beskrivning i ord av provtagningslokalen.

Surhetsklass och ekologisk status

Beräknade index enligt Naturvårdsverkets bedömningsgrunder (Naturvårdsverkets handbok 2007:4). Klassningar av surhet och ekologisk status enligt följande:

Nära neutralt/Hög status
Måttligt surt/God status
Surt/Måttlig status
Mycket surt/Otillfredsställande status
Extremt surt (ej rinnande vatten)/Dålig status

- MISA/MILA: Multimetriska surhetsindex för vattendrag respektive sjöar.
- ASPT-index: Ett "renvattensindex" som i huvudsak baseras på förekomst av känsliga eller toleranta djurgrupper. Används som ett index för allmän ekologisk kvalitet.
- DJ-index: Multimetriskt index för att påvisa eutrofiering i vattendrag.

Tillståndsklassning

Beräknade index och parametrar. Gränsvärden enligt Naturvårdsverkets "Bedömningsgrunder för miljökvalitet" (Wiederholm 1999) och Medin m fl. (2009). Klassningar enligt en femgradig skala:

1. Mycket högt
2. Högt
3. Måttligt högt
4. Lågt
5. Mycket lågt

- Totalantal taxa: Det totala antalet arter och/eller grupper som påträffades i hela provet.
- Taxalindex: Den procentuella kvoten mellan uppmätt och förväntat totalantal taxa.
- Individtäthet (ant/m²): Det totala antalet individer per kvadratmeter undersökt yta.
- EPT-index: Antalet arter och/eller grupper bland dag-, bäck- och nattsländor. Ett allmänt föroreningsindex.
- Naturvärdesindex: Samlad bedömning av naturvärdet m.a.p. bottenfaunan. Bygger på totalantal taxa, diversitetsindex och förekomst av rödlistade eller ovanliga arter.
- Diversitetsindex (Shannons): Ett mått på mångformigheten hos bottenfaunasamhället.
- Dansk faunaindex: Förekomst av nyckelarter eller nyckelsläkten med varierande tolerans för näringsämnen/organisk belastning.
- Surhetsindex: Samlad bedömning av bottenfaunans försurningsstatus.
- Föroreningsindex: Samlad bedömning av bottenfaunans eutrofieringsstatus.

Expertbedömning

Medins slutgiltiga bedömning av status m.a.p. surhet, eutrofiering och i förekommande fall hydromorfologisk eller annan påverkan. Bygger på de olika indexen och parametrarna i kombination med bottenfaunans artsammansättning, samt på egen erfarenhet från liknande undersökningar och provplatser. Klassningar enligt följande:

Nära neutralt/Hög status
Måttligt surt/God status
Surt/Måttlig status
Mycket surt/Otillfredsställande status
Extremt surt (ej rinnande vatten)/Dålig status

Bedömning av naturvärden

Bygger på Medins Naturvärdesindex och klassas enligt en tregradig skala:

Mycket höga naturvärden
Höga naturvärden
Naturvärden i övrigt

Redovisning av eventuell förekomst av rödlistade och ovanliga arter, samt hotkategori.

Jämförelse med tidigare undersökningar

Om tidigare undersökningar gjorts redovisas här utvalda data av intresse för bedömning och undersökningssyfte.

Kommentar

I kommentaren finns värdefull information om intressanta observationer och avvikelser. Den är avsedd att hjälpa till vid tolkningen av resultaten i tabeller och diagram.

BF001. Alsterån , Alster**Kommun:** Uppvidinge**Datum:** 2012-05-03**Koordinat:** 6314400/1487200 RT90

0-10 m nedströms bron.

Naturvårdsverkets kriterier (2007)

MISA:	41
ASPT-index:	6,2
DJ-index:	10

Ekologisk kvalitetskvot

0,86
1,16
1,00

Status/Klass

Nära neutralt
Hög
Hög

Expertbedömning

Surhetsklass
 Status med avseende på eutrofiering
 Status med avseende på hydromorfologisk påverkan
 Status med avseende på annan påverkan

Måttligt surt
God
Måttlig
Hög

Övriga index och tillståndsklassning

Totalantal taxa:	25	lågt
Taxaindex (%):	61	måttligt högt
Individtäthet (antal/m ²):	232	lågt
EPT-index:	11	lågt
Diversitetsindex:	2,21	mycket lågt
Danskt faunaindex:	6	högt
Surhetsindex:	4	lågt
Föroreningsindex:	3	lågt

Naturvärde**Index**

Naturvärden i övrigt

0

Rödlistade/ovanliga arter

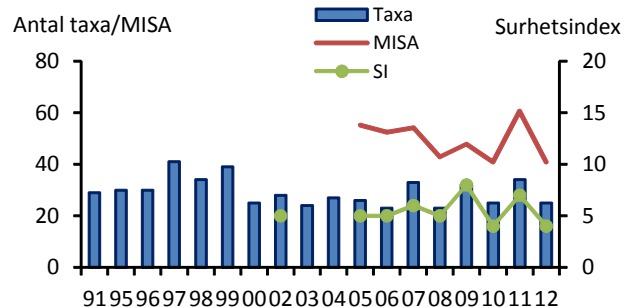
Inga rödlistade eller
 ovanliga arter påträffades

Övriga kriterier

Diversitet	0 poäng
Antal taxa	0 poäng

Jämförelse med tidigare undersökningar**År Försumningsbedömning/Surhetsklass**

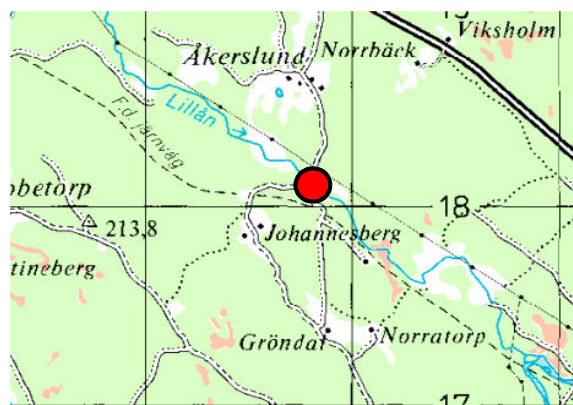
91	Ingen eller obetydlig påverkan
95	Betydlig påverkan
96-00	Ingen eller obetydlig påverkan
02-09	Ingen eller obetydlig påverkan
10	Nära neutralt
11	Obetydlig
12	Måttligt surt

**Kommentar**

Lokalens bottenfauna dominerades av försumningståliga taxa. Avsaknaden av försumningskänsliga arter tillsammans med ett lågt surhetsindex bidrog till expertbedömningen måttligt surt. MISA-index visade nära neutrala förhållanden så expertbedömningen avvek från klassningen enligt Naturvårdsverkets kriterier. Inga syrekrävande arter påträffades vilket gör att vi klassar näringsstatusen som god trots att DJ-index indikerar hög status med avseende på näringsämnen. Vattenhastigheten var lägre än tidigare år och antalet taxa var måttligt högt i förhållande till vattendragets bredd (Taxaindex), vilket kan vara en effekt av hydromorfologisk påverkan i form av reglering vilket också styrks av den låga individtätheten. Statusen med avseende på hydromorfologisk påverkan bedömdes därför som måttlig.

BF003. Lillån , vid Johanneberg**Kommun: Uppvidinge****Datum: 2012-05-03****Koordinat: 6318100/1488820 RT90**

25-35 m nedströms den gamla bron.



Den röda markeringen visar lokalens läge.

Naturvårdsverkets kriterier (2007)

MISA:	42
ASPT-index:	6,1
DJ-index:	12

Ekologisk kvalitetskvot

0,89
1,14
1,40

Status/Klass

Nära neutralt
Hög
Hög

Expertbedömning

Surhetsklass
Status med avseende på eutrofiering
Status med avseende på hydromorfologisk påverkan
Status med avseende på annan påverkan

Måttligt surt

Hög
Hög
Hög

Övriga index och tillståndsklassning

Totalantal taxa:	24	lågt
Taxaindex (%):	68	måttligt högt
Individtäthet (antal/m ²):	884	måttligt högt
EPT-index:	15	måttligt högt
Diversitetsindex:	3,23	måttligt högt
Danskt faunaindex:	6	högt
Surhetsindex:	6	måttligt högt
Föroreningsindex:	8	högt

Naturvärde

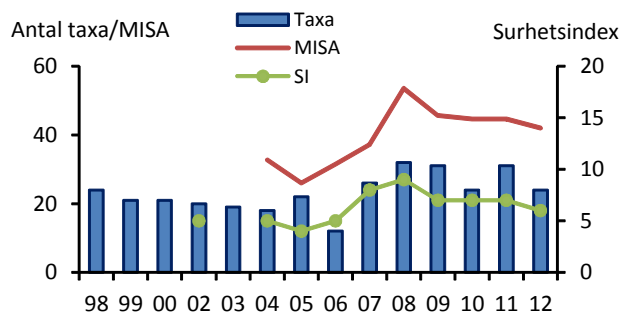
Naturvärden i övrigt	3
<u>Rödlistade/ovanliga arter</u>	
<i>Goera pilosa</i>	3 poäng

Övriga kriterier

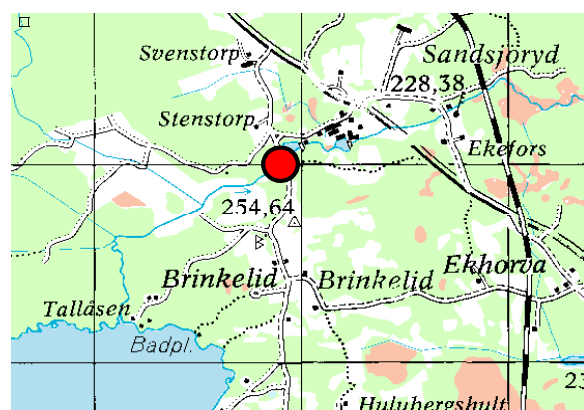
Diversitet	0 poäng
Antal taxa	0 poäng

Jämförelse med tidigare undersökningar**År Försumningsbedömning/Surhetsklass**

98-02	Betydlig påverkan
03	Stark eller mycket stark påverkan
04-06	Betydlig påverkan
07-09	Ingen eller obetydlig påverkan
10	Måttligt surt
11	Obetydlig
12	Måttligt surt

**Kommentar**

Det förekom två måttligt försumningskänsliga sländor men inga riktigt försumningskänsliga taxa noterades på lokalen. Detta tillsammans med ett måttligt högt surhetsindex bidrog till expertbedömningen, måttligt surt. Bedömningen avvek därmed från klassningen enligt Naturvårdsverkets kriterier. Förhållandena för bottenfaunan har förbättrats jämfört med perioden fram till 2006, då bottenfaunan bedömdes som betydligt eller starkt påverkad av försumning. Detta motsvarar surt eller mycket surt enligt dagens bedömningsgrunder. Såväl antal taxa som MISA-index och Surhetsindex har ökat jämfört med perioden fram till 2006. Jämfört med toppåret 2008 finns det dock en tendens till lägre värden på surhetsindex och MISA.

BF005. Hultbrens avflöde**Kommun: Uppvidinge****Datum: 2012-05-03****Koordinat: 6334000/1474910 RT90**

Från bron och 10 m uppströms.

Den röda markeringen visar lokalens läge.

Naturvårdsverkets kriterier (2007)

MISA:	31
ASPT-index:	6,1
DJ-index:	13

Ekologisk kvalitetskvot

0,64
1,14
1,60

Status/Klass

Nära neutralt
Hög
Hög

Expertbedömning

Surhetsklass
Status med avseende på eutrofiering
Status med avseende på hydromorfologisk påverkan
Status med avseende på annan påverkan

Måttligt surt

Hög
Hög
Hög

Övriga index och tillståndsklassning

Totalantal taxa:	27	måttligt högt
Taxaindex (%):	77	måttligt högt
Individdensitet (antal/m ²):	860	måttligt högt
EPT-index:	18	måttligt högt
Diversitetsindex:	2,48	lågt
Danskt faunaindex:	6	högt
Surhetsindex:	7	högt
Föroreningsindex:	8	högt

Naturvärde

Naturvärden i övrigt

Index

0

Rödlistade/ovanliga arter

Inga rödlistade eller ovanliga arter påträffades

Övriga kriterier

Diversitet

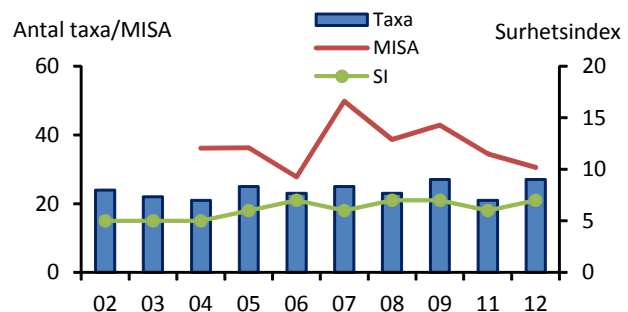
0 poäng

Antal taxa

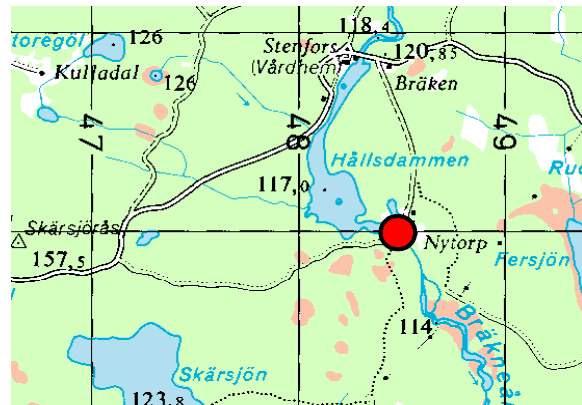
0 poäng

Jämförelse med tidigare undersökningar**År Försumningsbedömning/Surhetsklass**

02-05	Betydlig
06-09	Obetydlig
11	Måttlig
12	Måttligt surt

**Kommentar**

Två måttligt försumningskänsliga nattsländor förekom men inga riktigt försumningskänsliga taxa noterades på lokalen. Detta tillsammans med höga värden på MISA och surhetsindex bidrog till expertbedömningen, måttligt surt. Bedömningen avvek därmed från klassningen enligt Naturvårdsverkets kriterier. Tätheten av filtrerande arter var hög, en effekt av närheten till sjön Hultbren.

BF006. Bräkneån, nedströms Tiken**Kommun: Tingsryd****Datum: 2012-05-02****Koordinat: 6259000/1448510 RT90**

10-20 m nedströms dammen. I den östra fåran.

Den röda markeringen visar lokalens läge.

Naturvårdsverkets kriterier (2007)

MISA:	44
ASPT-index:	5,9
DJ-index:	11

Ekologisk kvalitetskvot

0,93
1,10
1,20

Status/Klass

Nära neutralt
Hög
Hög

Expertbedömning

Surhetsklass
Status med avseende på eutrofiering
Status med avseende på hydromorfologisk påverkan
Status med avseende på annan påverkan

Nära neutralt
Hög
Hög
Hög

Övriga index och tillståndsklassning

Totalantal taxa:	34	måttligt högt
Taxaindex (%):	85	högt
Individtäthet (antal/m ²):	2 696	högt
EPT-index:	19	måttligt högt
Diversitetsindex:	2,59	lågt
Danskt faunaindex:	6	högt
Surhetsindex:	8	högt
Föroreningsindex:	6	måttligt högt

Naturvärde

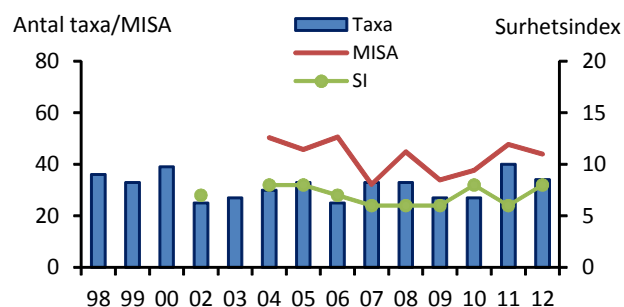
Naturvärden i övrigt	3
<u>Rödlistade/ovanliga arter</u>	
<i>Oecetis notata</i>	3 poäng

Övriga kriterier

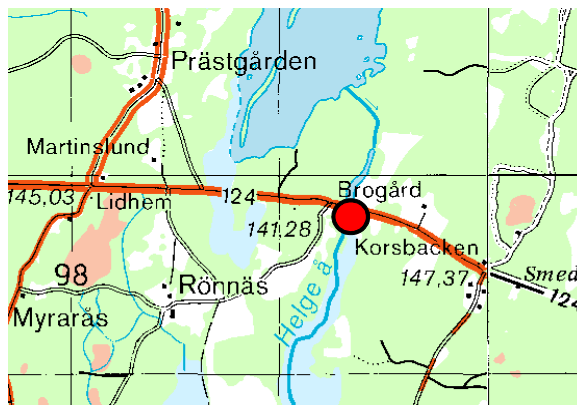
Diversitet	0 poäng
Antal taxa	0 poäng

Jämförelse med tidigare undersökningar**År Försumningsbedömning/Surhetsklass**

98-09	Ingen eller obetydlig påverkan
10	Nära neutralt
11	Obetydlig
12	Nära neutralt

**Kommentar**

En mycket försumningskänsliga nattslända, *Setodes argentipunctellus* och flera andra försumningskänsliga sländarter påträffades. Detta tillsammans med höga värden på surhetsindex och MISA motiverar expertbedömningen nära neutralt. Bottenfaunan har vid samtliga undersökningar bedömts som ej eller obetydligt påverkad av försumning. Värt att notera är att den ovanliga nattsländan *Oecetis notata* förekom på lokalen.

BF007. Agunnarydsån, Brogård**Kommun: Ljungby****Datum: 2012-05-04****Koordinat: 6289800/1399340 RT90**

0-10 m nedströms bron. Från östra kanten till mitt i fåran. Den röda markeringen visar lokalens läge.

Naturvårdsverkets kriterier (2007)

MISA:	48
ASPT-index:	5,6
DJ-index:	11

Ekologisk kvalitetskvot

1,02
1,03
1,20

Status/Klass

Nära neutralt
Hög
Hög

Expertbedömning

Surhetsklass
Status med avseende på eutrofiering
Status med avseende på hydromorfologisk påverkan
Status med avseende på annan påverkan

Nära neutralt
God
Hög
Hög

Övriga index och tillståndsklassning

Totalantal taxa:	24	lågt
Taxaindex (%):	61	ingen klassning
Individtäthet (antal/m ²):	392	lågt
EPT-index:	12	lågt
Diversitetsindex:	2,65	lågt
Danskt faunaindex:	4	lågt
Surhetsindex:	5	måttligt högt
Föroreningsindex:	6	måttligt högt

Naturvärde

Naturvärden i övrigt

Index

0

Rödlistade/ovanliga arterInga rödlistade eller
ovanliga arter påträffades**Övriga kriterier**

Diversitet

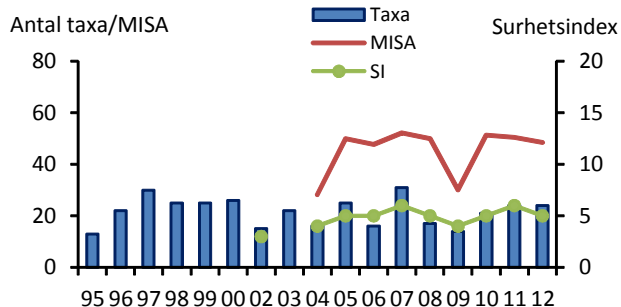
0 poäng

Antal taxa

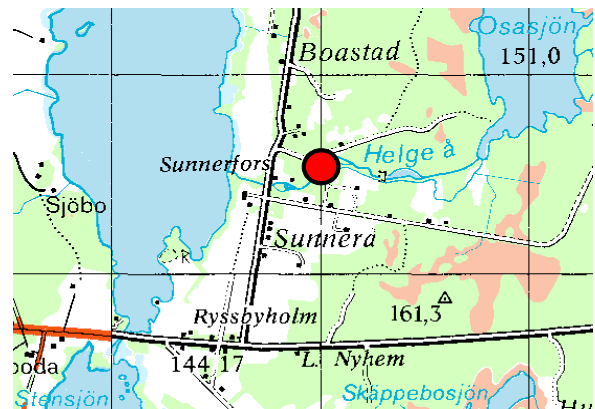
0 poäng

Jämförelse med tidigare undersökningar**År Förurningsbedömning/Surhetsklass**

95-96	Betydlig påverkan
97-09	Ingen eller obetydlig påverkan
10	Nära neutralt
11	Obetydlig
12	Nära neutralt

**Kommentar**

Bottenfaunan dominerades av den förurningskänsliga dagsländan, *Caenis luctuosa*. Detta tillsammans med ett måttligt högt surhetsindex och ett högt MISA motiverar expertbedömningen nära neutralt. Höga värden på DJ-index indikerar hög status med avseende på näringsämnen men p. g. a. avsaknad av syrekrävande arter bedömer vi statusen som god med avseende på näringsämnen. Bottenfaunan har bedömts som ej eller obetydligt påverkad av förurning med undantag för de två första undersökningarna i mitten av 1990-talet, då faunan bedömdes som betydligt påverkad.

BF008. Helgeån, Sunnerfors**Kommun: Ljungby****Datum: 2012-05-04****Koordinat: 6301550/1400990 RT90**

10-20 m nedströms lilla träbron.

Den röda markeringen visar lokalens läge.

Naturvårdsverkets kriterier (2007)

MISA:	42
ASPT-index:	6,0
DJ-index:	11

Ekologisk kvalitetskvot

0,88
1,11
1,20

Status/Klass

Nära neutralt
Hög
Hög

Expertbedömning

Surhetsklass
Status med avseende på eutrofiering
Status med avseende på hydromorfologisk påverkan
Status med avseende på annan påverkan

Måttligt surt

Hög
Hög
Hög

Övriga index och tillståndsklassning

Totalantal taxa:	28	måttligt högt
Taxaindex (%):	78	måttligt högt
Individtäthet (antal/m ²):	556	måttligt högt
EPT-index:	15	måttligt högt
Diversitetsindex:	3,38	måttligt högt
Danskt faunaindex:	6	högt
Surhetsindex:	8	högt
Föroreningsindex:	7	högt

Naturvärde**Index**

Naturvärden i övrigt 0

Rödlistade/ovanliga arter

Inga rödlistade eller ovanliga arter påträffades

Övriga kriterier

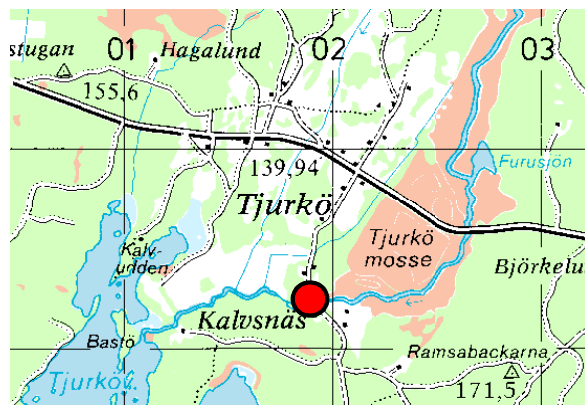
Diversitet	0 poäng
Antal taxa	0 poäng

Jämförelse med tidigare undersökningar**År Försumningsbedömning/Surhetsklass**

04-05	Stark eller mycket stark påverkan
06	Betydlig påverkan
07-09	Stark eller mycket stark påverkan
10	Surt
11	Måttlig
12	Måttligt surt

**Kommentar**

En måttligt försumningskänslig nattslända förekom men inga riktigt försumningskänsliga taxa noterades på lokalen. Detta tillsammans med höga värden på surhetsindex och MISA motiverade expertbedömningen måttligt surt. Bedömningen avvek därmed från klassningen enligt Naturvårdsverkets kriterier. Artantalet och surhetsindex har ökat de senaste åren, vilket indikerar en tydlig förbättring, dock utan att det ännu påträffats några riktigt försumningskänsliga arter.

BF009. Helgeån, Tjurkö kvarn**Kommun: Ljungby****Datum: 2012-05-04****Koordinat: 6288250/1401920 RT90**

Proverna togs i den norra fåran, från stenbron och 10 m uppströms. Den röda markeringen visar lokalens läge.

Naturvårdsverkets kriterier (2007)

MISA:	26
ASPT-index:	6,3
DJ-index:	12

Ekologisk kvalitetskvot

0,54
1,17
1,40

Status/Klass

Måttligt surt
Hög
Hög

Expertbedömning

Surhetsklass
Status med avseende på eutrofiering
Status med avseende på hydromorfologisk påverkan
Status med avseende på annan påverkan

Surt
Hög
Hög
Hög

Övriga index och tillståndsklassning

Totalantal taxa:	22	lågt
Taxaindex (%):	62	måttligt högt
Individdensitet (antal/m ²):	288	lågt
EPT-index:	13	måttligt högt
Diversitetsindex:	3,12	måttligt högt
Danskt faunaindex:	6	högt
Surhetsindex:	5	måttligt högt
Föroreningsindex:	6	måttligt högt

Naturvärde

Naturvärden i övrigt	0
----------------------	---

Rödlistade/ovanliga arter

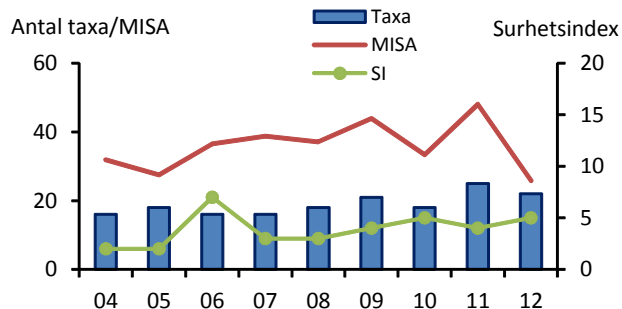
Inga rödlistade eller ovanliga arter påträffades

Övriga kriterier

Diversitet	0 poäng
Antal taxa	0 poäng

Jämförelse med tidigare undersökningar**År Försumningsbedömning/Surhetsklass**

04-05	Stark eller mycket stark påverkan
06	Betydlig påverkan
07-09	Stark eller mycket stark påverkan
10	Surt
11	Betydlig
12	Surt

**Kommentar**

På lokalen förekom visserligen ett fåtal individer av försumningskänsliga arter men måttligt höga värden på surhetsindex och MISA motiverade ändå expertbedömningen, surt. Bedömningen är dock ett gränsfall till måttligt sura förhållanden. Artantalet har varit lågt under hela provtagningsperioden. Surhetsindex har varit lågt eller måttligt högt samtliga år med undantag för 2006.

BF011. Helgeån, Oshult**Kommun:** Älmhult**Datum:** 2012-05-04**Koordinat:** 6281690/1393410 RT90

5-15 m nedströms stenbron.

Den röda markeringen visar lokalens läge.

Naturvårdsverkets kriterier (2007)

MISA:	67
ASPT-index:	6,4
DJ-index:	12

Ekologisk kvalitetskvot

1,41
1,20
1,40

Status/Klass

Nära neutralt
Hög
Hög

Expertbedömning

Surhetsklass
Status med avseende på eutrofiering
Status med avseende på hydromorfologisk påverkan
Status med avseende på annan påverkan

Nära neutralt
Hög
Hög
Hög

Övriga index och tillståndsklassning

Totalantal taxa:	39	måttligt högt
Taxaindex (%):	95	mycket högt
Individdensitet (antal/m ²):	692	måttligt högt
EPT-index:	23	högt
Diversitetsindex:	3,85	måttligt högt
Danskt faunaindex:	7	mycket högt
Surhetsindex:	9	högt
Föroreningsindex:	9	högt

Naturvärde

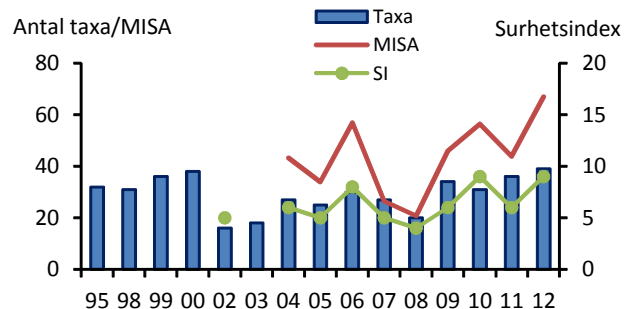
Höga naturvärden	Index
	6
<u>Rödlistade/ovanliga arter</u>	
<i>Oecetis notata</i>	3 poäng
<i>Aphelocheirus aestivalis</i>	3 poäng

Övriga kriterier

Diversitet	0 poäng
Antal taxa	0 poäng

Jämförelse med tidigare undersökningar**År Försumningsbedömning/Surhetsklass**

95	Betydlig påverkan
98-00	Ingen eller obetydlig påverkan
02-03	Betydlig påverkan
04-07	Ingen eller obetydlig påverkan
08	Betydlig påverkan
09	Ingen eller obetydlig påverkan
10	Nära neutralt
11	Obetydlig
12	Nära neutralt

**Kommentar**

En mycket försumningskänslig nattslända, *Setodes argentipunctellus* förekom på lokalen och flera andra försumningskänsliga taxa noterades. Såväl artantal som surhetsrelaterade index har varierat mycket mellan åren, vilket bidragit till att bedömningen av försumningspåverkan varierat. Det tycks dock finnas en positiv trend de fem senaste åren. Bottenfaunan bedömdes ha höga naturvärden på grund av två ovanliga arter som förekom; nattsländan *Oecetis notata* och vattenstinkflyet *Aphelocheirus aestivalis*.

BF012. Helgeån, Hallaryd**Kommun: Älmhult****Datum: 2012-05-04****Koordinat: 6263285/1382320 RT90**

0-10 m nedströms "Hallaryd"-skylten.

Den röda markeringen visar lokalens läge.

Naturvårdsverkets kriterier (2007)

MISA:	32
ASPT-index:	6,5
DJ-index:	13

Ekologisk kvalitetskvot

0,67
1,21
1,60

Status/Klass

Nära neutralt
Hög
Hög

Expertbedömning

Surhetsklass
Status med avseende på eutrofiering
Status med avseende på hydromorfologisk påverkan
Status med avseende på annan påverkan

Nära neutralt
Hög
Hög
Hög

Övriga index och tillståndsklassning

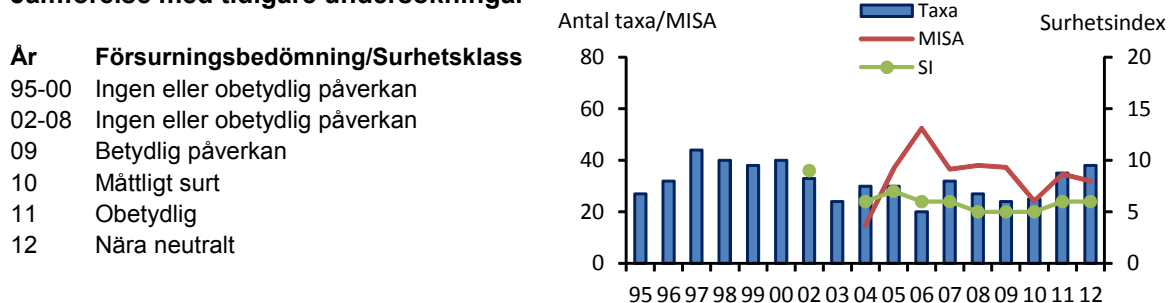
Totalantal taxa:	38	måttligt högt
Taxaindex (%):	92	mycket högt
Individtäthet (antal/m ²):	624	måttligt högt
EPT-index:	21	måttligt högt
Diversitetsindex:	3,88	högt
Danskt faunaindex:	6	högt
Surhetsindex:	6	måttligt högt
Föroreningsindex:	10	högt

Naturvärde

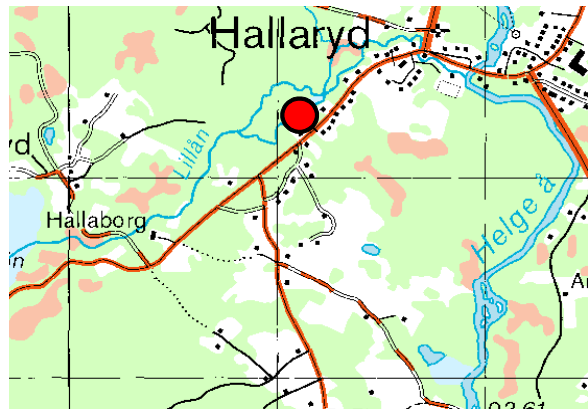
Höga naturvärden	7
Rödlistade/ovanliga arter	
<i>Hydropsyche contubernalis</i>	3 poäng
<i>Aphelocheirus aestivalis</i>	3 poäng

Övriga kriterier

Diversitet	1 poäng
Antal taxa	0 poäng

Jämförelse med tidigare undersökningar**Kommentar**

Förekomsten av den mycket försurningskänsliga nattsländan, *Setodes argentipunctellus* och flera försurningskänsliga taxa motiverade expertbedömningen, nära neutralt. Det påträffades inga rödlistade arter men det ovanliga flodstinkflyet *Aphelocheirus aestivalis* och den ovanliga nattsländan *Hydropsyche contubernalis* noterades på lokalen. Kombinationen av låga värden för artantal och surhetsindex med förekomst av mycket försurningskänsliga arter gör att man kan misstänka att det även finns någon annan påverkan än försurning. Lokalen är storblockig och det finns sannolikt begränsat med bra substrat för bottenfaunadjuren, vilket gör att man vissa år kan missa känsliga arter beroende på slumpen. En bidragande orsak skulle kunna vara regleringspåverkan som genom tidvis höga vattenhastigheter spolar bort material från bottenarna.

BF013. Lillån, Hallaryd**Kommun: Älmhult****Datum: 2012-05-04****Koordinat: 6263290/1381140 RT90**

5-15 m nedströms traktorbro.

Den röda markeringen visar lokalens läge.

Naturvårdsverkets kriterier (2007)

MISA:	21
ASPT-index:	6,4
DJ-index:	12

Ekologisk kvalitetskvot

0,44
1,19
1,40

Status/Klass

Måttligt surt
Hög
Hög

Expertbedömning

Surhetsklass
 Status med avseende på eutrofiering
 Status med avseende på hydromorfologisk påverkan
 Status med avseende på annan påverkan

Surt
Hög
Hög
Hög

Övriga index och tillståndsklassning

Totalantal taxa:	19	lågt
Taxaindex (%):	51	lågt
Individentäthet (antal/m ²):	240	lågt
EPT-index:	10	lågt
Diversitetsindex:	3,12	måttligt högt
Danskt faunaindex:	6	högt
Surhetsindex:	4	lågt
Föroreningsindex:	7	högt

Naturvärde**Index**

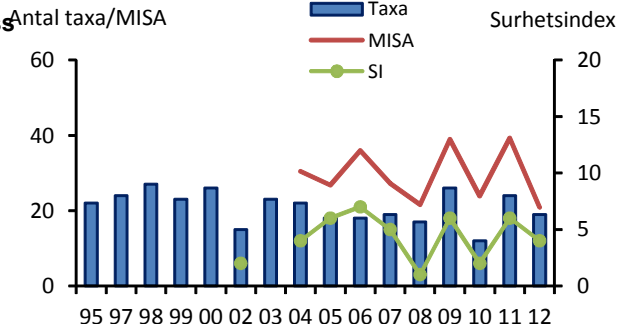
Naturvärden i övrigt
 0
Rödlistade/ovanliga arter
*Inga rödlistade eller
 ovanliga arter påträffades*

Övriga kriterier

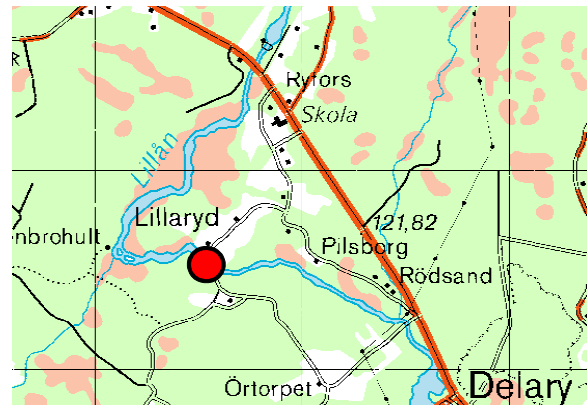
Diversitet	0 poäng
Antal taxa	0 poäng

Jämförelse med tidigare undersökningar**År Försumningsbedömning/Surhetsklass**

95, 97-99	Betydlig påverkan
00	Ingen eller obetydlig påverkan
02	Stark eller mycket stark påverkan
03-05	Betydlig påverkan
06	Ingen eller obetydlig påverkan
07	Betydlig påverkan
08	Stark eller mycket stark påverkan
09	Betydlig påverkan
10	Mycket surt
11	Betydlig
12	Surt

**Kommentar**

Det påträffades en måttligt försumningskänslig nattslända men lokalens bottenfauna dominerades av försumningståliga taxa. Detta tillsammans med ett lågt surhetsindex och ett måttligt högt värde på MISA motiverade expertbedömningen surt. Bedömningen avvek därmed från klassningen enligt Naturvårdsverkets kriterier. Försumningspåverkan har varierat mellan åren, vilket de surhetsrelaterade indexen visar. Även artantalet har varierat men det har aldrig varit höga artantal.

BF014. Lillån , nedströms Römningen**Kommun: Älmhult****Datum: 2012-05-04****Koordinat: 6271530/1384540 RT90**

25-35 m uppströms träbron.

Den röda markeringen visar lokalens läge.

Naturvårdsverkets kriterier (2007)

MISA:	35
ASPT-index:	6,2
DJ-index:	12

Ekologisk kvalitetskvot

0,73
1,16
1,40

Status/Klass

Nära neutralt
Hög
Hög

Expertbedömning

Surhetsklass
Status med avseende på eutrofiering
Status med avseende på hydromorfologisk påverkan
Status med avseende på annan påverkan

Nära neutralt
Hög
God
Hög

Övriga index och tillståndsklassning

Totalantal taxa:	34	måttligt högt
Taxaindex (%):	85	högt
Individtäthet (antal/m ²):	1 232	måttligt högt
EPT-index:	21	måttligt högt
Diversitetsindex:	3,31	måttligt högt
Danskt faunaindex:	6	högt
Surhetsindex:	7	högt
Föroreningsindex:	9	högt

Naturvärde

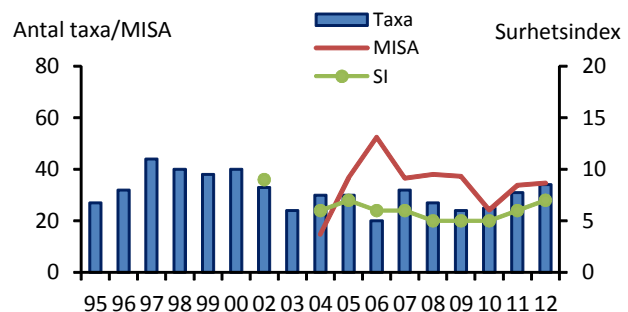
Naturvärden i övrigt	Index
3	
<u>Rödlistade/ovanliga arter</u>	
<i>Aphelocheirus aestivalis</i>	3 poäng

Övriga kriterier

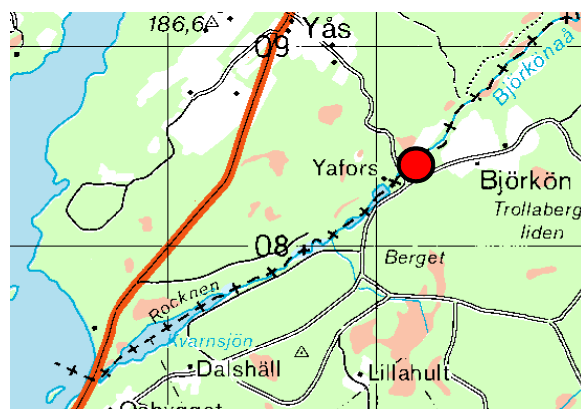
Diversitet	0 poäng
Antal taxa	0 poäng

Jämförelse med tidigare undersökningar**År Försumningsbedömning/Surhetsklass**

95-00	Ingen eller obetydlig påverkan
02-08	Ingen eller obetydlig påverkan
09	Betydlig påverkan
10	Måttligt surt
11	Måttlig
12	Nära neutralt

**Kommentar**

Förekomsten av den mycket försumningskänsliga nattsländan, *Setodes argentipunctellus* och flera försumningskänsliga taxa motiverade expertbedömningen, nära neutralt. Kombinationen av låga värden för artantal och surhetsindex med förekomst av mycket försumningskänsliga arter vissa år gör att man kan misstänka att det även finns någon annan påverkan än försumning. Lokalen är storblockig och det finns sannolikt begränsat med bra substrat för bottenfaunadjuren, vilket gör att man vissa år kan missa känsliga arter beroende på slumpen. En bidragande orsak skulle kunna vara regleringspåverkan som genom tidvis höga vattenhastigheter spolar bort material från bottnarna.

BF015. Björknaån, Yafors**Kommun: Ljungby****Datum: 2012-05-04****Koordinat: 6308400/1360150 RT90**

50 m nedströms träbron.

Den röda markeringen visar lokalens läge.

Naturvårdsverkets kriterier (2007)

MISA:	39
ASPT-index:	6,2
DJ-index:	12

Ekologisk kvalitetskvot

0,81
1,16
1,40

Status/Klass

Nära neutralt
Hög
Hög

Expertbedömning

Surhetsklass
Status med avseende på eutrofiering
Status med avseende på hydromorfologisk påverkan
Status med avseende på annan påverkan

Nära neutralt
Hög
God
Hög

Övriga index och tillståndsklassning

Totalantal taxa:	28	måttligt högt
Taxaindex (%):	78	måttligt högt
Individtäthet (antal/m ²):	1 440	måttligt högt
EPT-index:	14	måttligt högt
Diversitetsindex:	3,05	måttligt högt
Danskt faunaindex:	6	högt
Surhetsindex:	9	högt
Föroreningsindex:	9	högt

Naturvärde

Naturvärden i övrigt

Index

0

Rödlistade/ovanliga arter

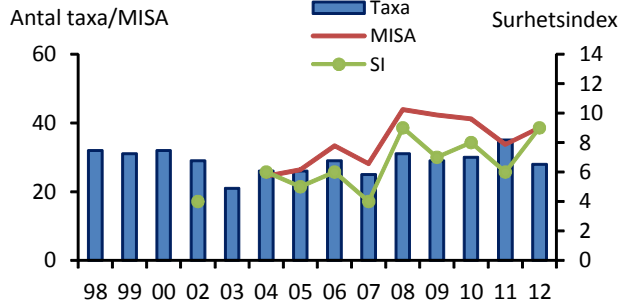
Inga rödlistade eller ovanliga arter påträffades

Övriga kriterier

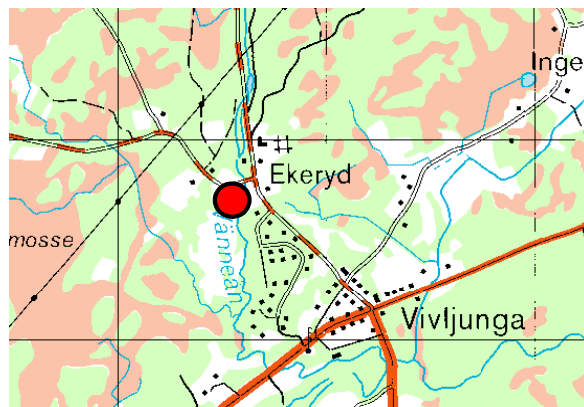
Diversitet	0 poäng
Antal taxa	0 poäng

Jämförelse med tidigare undersökningar**År Försumningsbedömning/Surhetsklass**

98	Betydlig påverkan
99-01	Ingen eller obetydlig påverkan
02	Betydlig påverkan
03-05	Betydlig påverkan
06	Ingen eller obetydlig påverkan
07	Betydlig påverkan
08-09	Ingen eller obetydlig påverkan
10	Nära neutralt
11	Måttlig
12	Nära neutralt

**Kommentar**

Förekomsten av den mycket försumningskänsliga nattsländan, *Setodes argentipunctellus* och höga värden på surhetsindex och MISA motiverade expertbedömningen, nära neutralt. Bedömningen gränsar till måttligt surt då bottenfaunasamhället dominerades av försumningståliga arter. Även en dominans av filtrerande arter kunde ses och det tillsammans med ett lägre Taxaindex än beräknat skulle indikera en regleringspåverkan uppströms. Statusen med avseende på hydromorfologisk påverkan bedömdes därför som god.

BF018. Vänneån, nedströms Kåpsjön**Kommun: Markaryd****Datum: 2012-05-04****Koordinat: 6276720/1357550 RT90**

0-10 m uppströms delningen.

Den röda markeringen visar lokalens läge.

Naturvårdsverkets kriterier (2007)

MISA:	22
ASPT-index:	6,4
DJ-index:	14

Ekologisk kvalitetskvot

0,47
1,20
1,80

Status/Klass

Måttligt surt
Hög
Hög

Expertbedömning

Surhetsklass
Status med avseende på eutrofiering
Status med avseende på hydromorfologisk påverkan
Status med avseende på annan påverkan

Surt
Hög
Hög
Hög

Övriga index och tillståndsklassning

Totalantal taxa:	30	måttligt högt
Taxaindex (%):	81	högt
Individtäthet (antal/m ²):	444	lågt
EPT-index:	18	måttligt högt
Diversitetsindex:	3,66	måttligt högt
Danskt faunaindex:	7	mycket högt
Surhetsindex:	5	måttligt högt
Föroreningsindex:	8	högt

Naturvärde

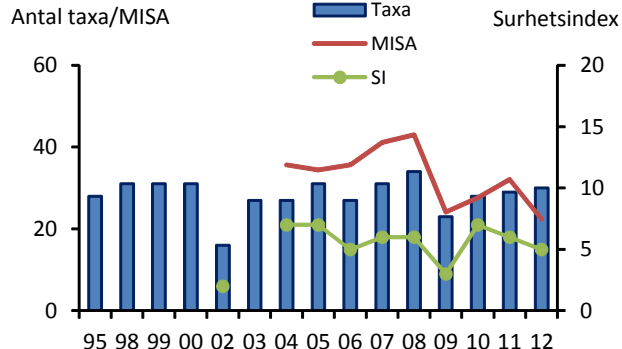
Naturvärden i övrigt	Index
Rödlistade/ovanliga arter	0
Inga rödlistade eller ovanliga arter påträffades	

Övriga kriterier

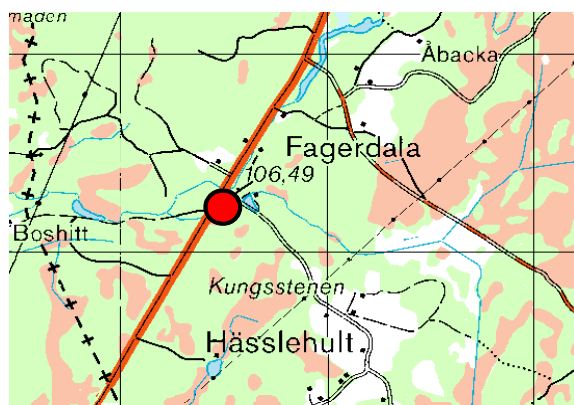
Diversitet	0 poäng
Antal taxa	0 poäng

Jämförelse med tidigare undersökningar

År	Försurningsbedömning/Surhetsklass
95	Betydlig påverkan
98	Ingen eller obetydlig påverkan
99-00	Betydlig påverkan
02	Stark eller mycket stark påverkan
03	Betydlig påverkan
04-05	Ingen eller obetydlig påverkan
06	Betydlig påverkan
07-08	Ingen eller obetydlig påverkan
09	Stark eller mycket stark påverkan
10	Måttligt surt
11	Måttlig
12	Surt

**Kommentar**

Det noterades en måttligt försurningskänslig nattslända men lokalens bottenfauna dominerades av försurningståliga taxa. Detta tillsammans med måttligt höga värden på surhetsindex och MISA motiverade expertbedömningen surt. Bedömningen avvek därmed från klassningen enligt Naturvårdsverkets kriterier.

BF019. Vänneån, Fagerdala**Kommun: Markaryd****Datum: 2012-05-04****Koordinat: 6272250/1355500 RT90**

0-10 m nedströms stenbron.

Den röda markeringen visar lokalens läge.

Naturvårdsverkets kriterier (2007)

MISA:	53
ASPT-index:	6,3
DJ-index:	12

Ekologisk kvalitetskvot

1,12
1,17
1,40

Status/Klass

Nära neutralt
Hög
Hög

Expertbedömning

Surhetsklass
Status med avseende på eutrofiering
Status med avseende på hydromorfologisk påverkan
Status med avseende på annan påverkan

Nära neutralt
Hög
Hög
Hög

Övriga index och tillståndsklassning

Totalantal taxa:	33	måttligt högt
Taxaindex (%):	89	högt
Individtäthet (antal/m ²):	504	måttligt högt
EPT-index:	18	måttligt högt
Diversitetsindex:	3,69	måttligt högt
Danskt faunaindex:	7	mycket högt
Surhetsindex:	9	högt
Föroreningsindex:	8	högt

Naturvärde

Naturvärden i övrigt

Index

0

Rödlistade/ovanliga arterInga rödlistade eller
ovanliga arter påträffades**Övriga kriterier**

Diversitet

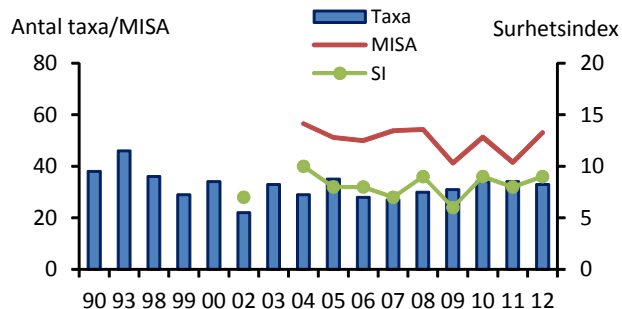
0 poäng

Antal taxa

0 poäng

Jämförelse med tidigare undersökningar**År Försumningsbedömning/Surhetsklass**

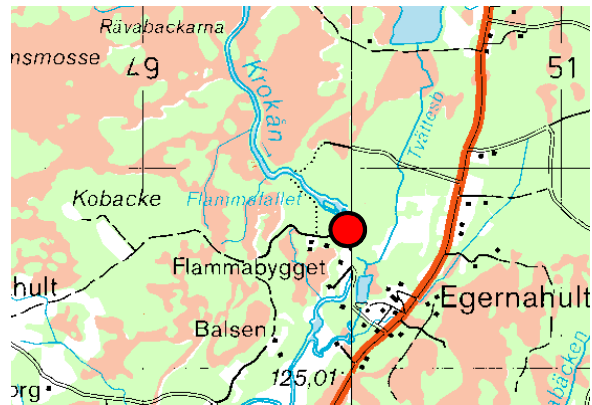
90	Ingen eller obetydlig påverkan
93	Ingen eller obetydlig påverkan
98-00	Ingen eller obetydlig påverkan
02-09	Ingen eller obetydlig påverkan
10	Nära neutralt
11	Obetydlig
12	Nära neutralt

**Kommentar**

Den försurningskänsliga dagsländan *Caenis rivulorum* fanns i stort numerär. Tillsammans med ett högt MISA och surhetsindex motiverade detta expertbedömningen nära neutralt. Bedömningen är ett gränsfall till måttligt surt.

BF020. Krokån, Flammabygget**Kommun: Ljungby****Datum: 2012-05-04****Koordinat: 6278690/1350000 RT90**

5-15 m nedströms bron.



Den röda markeringen visar lokalens läge.

Naturvårdsverkets kriterier (2007)

MISA:	32
ASPT-index:	6,8
DJ-index:	15

Ekologisk kvalitetskvot

0,68
1,27
2,00

Status/Klass

Nära neutralt
Hög
Hög

Expertbedömning

Surhetsklass
Status med avseende på eutrofiering
Status med avseende på hydromorfologisk påverkan
Status med avseende på annan påverkan

Måttligt surt

Hög
Hög
Hög

Övriga index och tillståndsklassning

Totalantal taxa:	30	måttligt högt
Taxaindex (%):	79	ingen klassning
Individtäthet (antal/m ²):	328	långt
EPT-index:	20	måttligt högt
Diversitetsindex:	3,43	måttligt högt
Danskt faunaindex:	7	mycket högt
Surhetsindex:	8	høgt
Föroreningsindex:	9	høgt

Naturvärde

Naturvärden i övrigt

Index

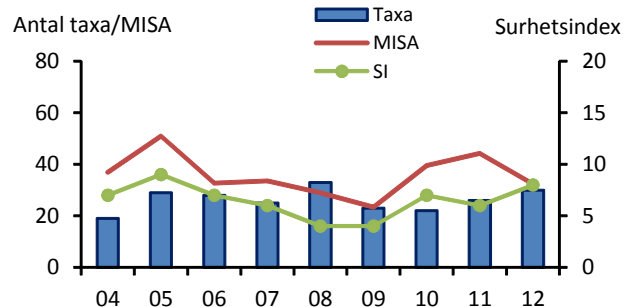
0

Rödlistade/ovanliga arterInga rödlistade eller
ovanliga arter påträffades**Övriga kriterier**

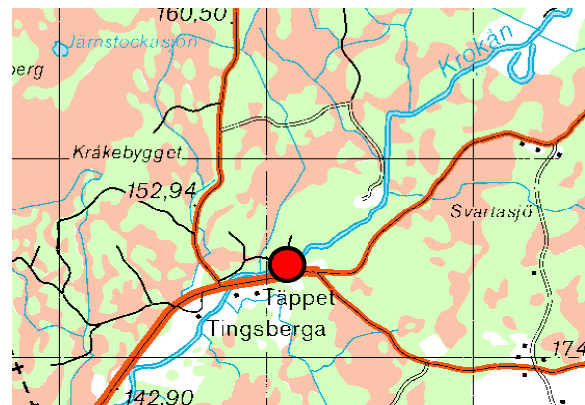
Diversitet	0 poäng
Antal taxa	0 poäng

Jämförelse med tidigare undersökningar**År Försumningsbedömning/Surhetsklass**

04-07	Ingen eller obetydlig påverkan
08-09	Betydlig påverkan
10	Måttligt surt
11	Måttlig
12	Måttligt surt

**Kommentar**

På lokalen förekom inga försumningskänsliga arter. Bottenfaunasamhället dominerades av den försumningskänsliga gruppen bäckbaggar och dagsländor i släktet *Baetis*. Detta tillsammans med höga värden på surhetsindex och MISA motiverade expertbedömningen måttligt surt. Bedömningen avvek därmed från klassningen enligt Naturvårdsverkets kriterier.

BF021. Krokån , Tället**Kommun: Ljungby****Datum: 2012-05-04****Koordinat: 6283450/1352100 RT90**

0-10 m nedströms elledning.

Den röda markeringen visar lokalens läge.

Naturvårdsverkets kriterier (2007)

MISA:	25
ASPT-index:	6,3
DJ-index:	13

Ekologisk kvalitetskvot

0,52
1,18
1,60

Status/Klass

Måttligt surt
Hög
Hög

Expertbedömning

Surhetsklass
 Status med avseende på eutrofiering
 Status med avseende på hydromorfologisk påverkan
 Status med avseende på annan påverkan

Surt
Hög
Hög
Hög

Övriga index och tillståndsklassning

Totalantal taxa:	23	lågt
Taxaindex (%):	61	måttligt högt
Individtäthet (antal/m ²):	492	lågt
EPT-index:	11	lågt
Diversitetsindex:	3,10	måttligt högt
Danskt faunaindex:	6	högt
Surhetsindex:	4	lågt
Föroreningsindex:	7	högt

Naturvärde

Naturvärden i övrigt

Index

0

Rödlistade/ovanliga arter

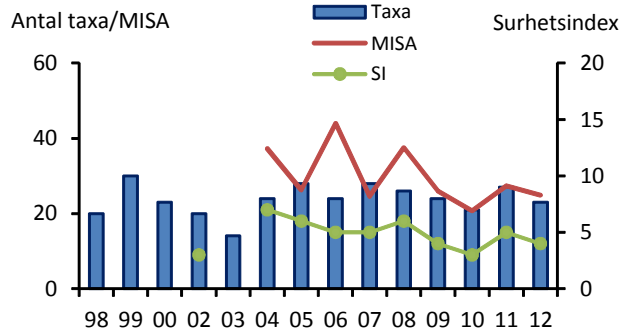
Inga rödlistade eller
 ovanliga arter påträffades

Övriga kriterier

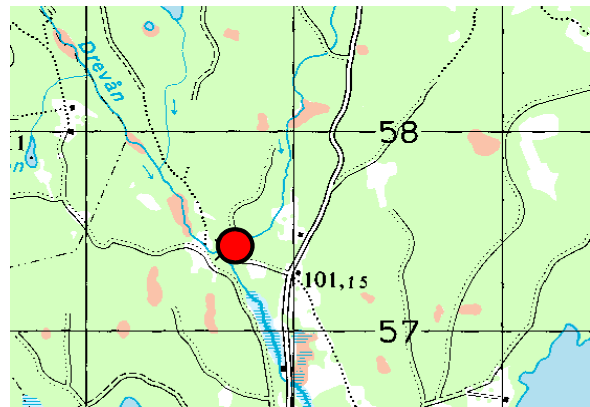
Diversitet	0 poäng
Antal taxa	0 poäng

Jämförelse med tidigare undersökningar**År Försumningsbedömning/Surhetsklass**

98	Stark eller mycket stark påverkan
99-00	Betydlig påverkan
02	Stark eller mycket stark påverkan
03	Betydlig påverkan
04-05	Ingen eller obetydlig påverkan
06-07	Betydlig påverkan
08	Ingen eller obetydlig påverkan
09	Betydlig påverkan
10	Surt
11	Betydlig
12	Surt

**Kommentar**

Det påträffades en liten kräfta och en måttligt försumningskänslig nattsländeart men i övrigt dominerades den artfattiga bottenfaunan av försumningståliga taxa. Detta tillsammans med ett måttligt högt värde på MISA och ett lågt surhetsindex motiverade expertbedömningen surt. Bedömningen är ett gränsfall till måttligt sura förhållanden.

BF022. Bastaremålabäcken**Kommun: Tingsryd****Datum: 2012-05-02****Koordinat: 6257410/1438670 RT90**

5-15 m nedströms vägtrumma.

Den röda markeringen visar lokalens läge.

Naturvårdsverkets kriterier (2007)

MISA: 27
 ASPT-index: 5,9
 DJ-index: 11

Ekologisk kvalitetskvot

0,57
 1,10
 1,20

Status/Klass

Nära neutralt
 Hög
 Hög

Expertbedömning

Surhetsklass
 Status med avseende på eutrofiering
 Status med avseende på hydromorfologisk påverkan
 Status med avseende på annan påverkan

Måttligt surt

Hög
 Hög
 Hög

Övriga index och tillståndsklassning

Totalantal taxa: 25 lågt
 Taxaindex (%): 74 måttligt högt
 Individtäthet (antal/m²): 184 mycket lågt
 EPT-index: 13 måttligt högt
 Diversitetsindex: 3,13 måttligt högt
 Danskt faunaindex: 6 högt
 Surhetsindex: 7 högt
 Föroreningsindex: 7 högt

Naturvärde

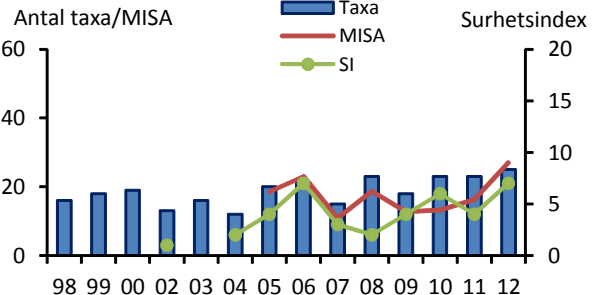
Naturvärden i övrigt 3
Rödlistade/ovanliga arter
Hydropsyche saxonica 3 poäng

Övriga kriterier

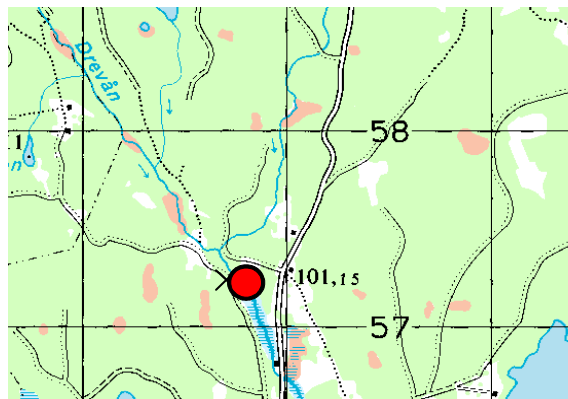
Diversitet 0 poäng
 Antal taxa 0 poäng

Jämförelse med tidigare undersökningar

År	Försurningsbedömning/Surhetsklass
98-00, 02	Stark eller mycket stark påverkan
03	Betydlig påverkan
04	Stark eller mycket stark påverkan
05	Betydlig påverkan
06	Ingen eller obetydlig påverkan
07-08	Stark eller mycket stark påverkan
09	Betydlig påverkan
10	Surt
11	Betydlig
12	Måttligt surt

**Kommentar**

Förekomsten av endast en individ av en försurningskänsliga art (den ovanliga nattsländan *Hydropsyche saxonica*) tillsammans med ett högt surhetsindex och högt MISA bidrog till expertbedömningen, måttligt surt. Expertbedömningen avvek därmed från klassningen enligt Naturvårdsverkets kriterier.

BF023. Drevån, nedre**Kommun: Tingsryd****Datum: 2012-05-02****Koordinat: 6257240/1438700 RT90**

Där ån går som närmast vägen.

Den röda markeringen visar lokalens läge.

Naturvårdsverkets kriterier (2007)

MISA: 33
ASPT-index: 6,1
DJ-index: 12

Ekologisk kvalitetskvot

0,69
1,13
1,40

Status/Klass

Nära neutralt
Hög
Hög

Expertbedömning

Surhetsklass
Status med avseende på eutrofiering
Status med avseende på hydromorfologisk påverkan
Status med avseende på annan påverkan

Surt

Hög
Hög
Hög

Övriga index och tillståndsklassning

Totalantal taxa: 24 lågt
Taxaindex (%): 69 måttligt högt
Individtäthet (antal/m²): 276 lågt
EPT-index: 13 måttligt högt
Diversitetsindex: 2,96 måttligt högt
Dansk faunaindex: 6 högt
Surhetsindex: 5 måttligt högt
Föroreningsindex: 7 högt

Naturvärde

Naturvärden i övrigt
Rödlistade/ovanliga arter
*Inga rödlistade eller
ovanliga arter påträffades*

Index

0

Övriga kriterier

Diversitet 0 poäng
Antal taxa 0 poäng

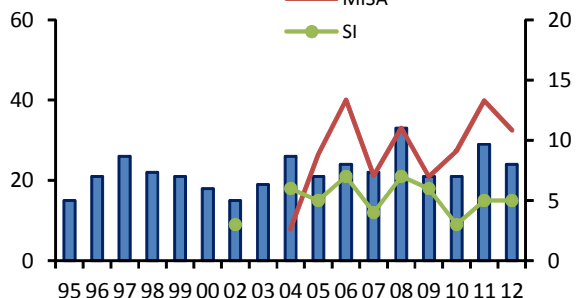
Jämförelse med tidigare undersökningar**År Försumningsbedömning/Surhetsklass**

95-96 Stark eller mycket stark påverkan
97-99 Betydlig påverkan
00 Ingen eller obetydlig påverkan
02-03 Stark eller mycket stark påverkan
04-05 Betydlig påverkan
06 Ingen eller obetydlig påverkan
07 Betydlig påverkan
08-09 Ingen eller obetydlig påverkan
10 Surt
11 Betydlig
12 Surt

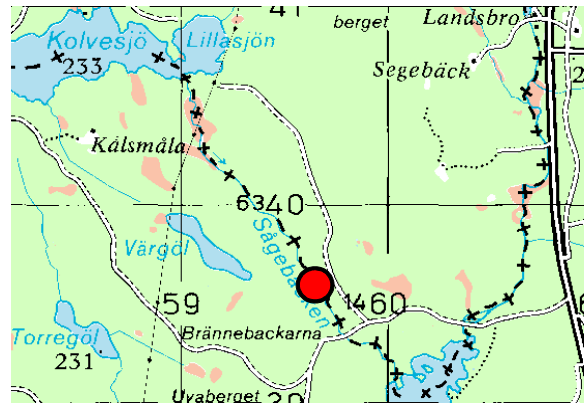
Antal taxa/MISA

— Taxa
— MISA
— SI

Surhetsindex

**Kommentar**

Lokalens bottenfauna dominerades av försumningstålga taxa. Avsaknaden av såväl försumningskänsliga sländarter som individer tillhörande grupperna iglar och snäckor motiverade expertbedömningen surt. Expertbedömningen avvek därmed från klassningen enligt Naturvårdsverkets kriterier.

BF026. Sågebäcken**Kommun:** Uppvidinge**Datum:** 2012-05-03**Koordinat:** 6339600/1459640 RT90

Första strömsträckan uppströms bron (ca 100 m).

Den röda markeringen visar lokalens läge.

Naturvårdsverkets kriterier (2007)

MISA:	56
ASPT-index:	6,2
DJ-index:	11

Ekologisk kvalitetskvot

1,19
1,16
1,20

Status/Klass

Nära neutralt
Hög
Hög

Expertbedömning

Surhetsklass
Status med avseende på eutrofiering
Status med avseende på hydromorfologisk påverkan
Status med avseende på annan påverkan

Nära neutralt
Hög
Hög
Hög

Övriga index och tillståndsklassning

Totalantal taxa:	42	högt
Taxaindex (%):	116	mycket högt
Individtäthet (antal/m ²):	1 212	måttligt högt
EPT-index:	19	måttligt högt
Diversitetsindex:	3,48	måttligt högt
Danskt faunaindex:	7	mycket högt
Surhetsindex:	9	högt
Föroreningsindex:	8	högt

Naturvärde

Naturvärden i övrigt

Index

Rödlistade/ovanliga arter

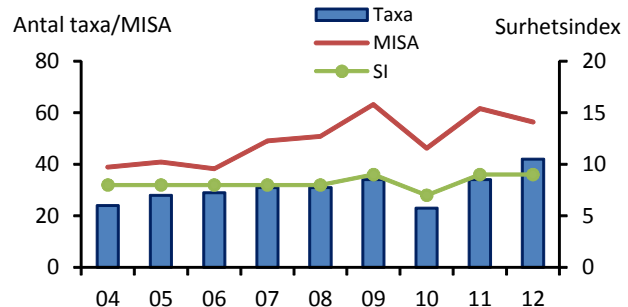
Inga rödlistade eller ovanliga arter påträffades

Övriga kriterier

Diversitet	0 poäng
Antal taxa	1 poäng

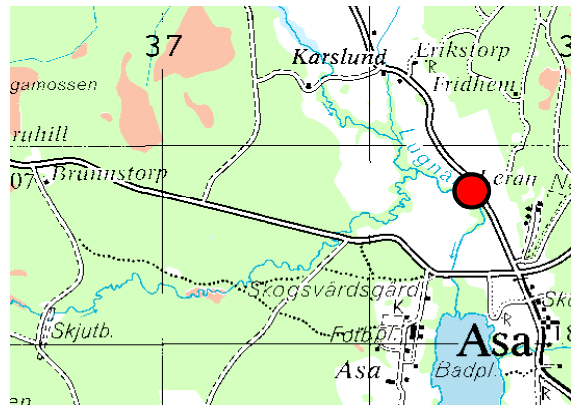
Jämförelse med tidigare undersökningar**År Försumningsbedömning/Surhetsklass**

04-09	Ingen eller obetydlig påverkan
10	Måttligt surt
11	Obetydlig
12	Nära neutralt

**Kommentar**

Förekomsten av den mycket försumningskänsliga snäckan *Acroloxus lacustris*, samt höga värden på surhetsindex och MISA motiverade expertbedömningen, nära neutralt.

BF027. Asaån, uppströms kalkdoserare Datum: 2012-05-03
 Kommun: Växjö Koordinat: 6338750/1438500 RT90



0-10 m nedströms gammalt brofundament.

Den röda markeringen visar lokalens läge.

Naturvårdsverkets kriterier (2007)

MISA:	63
ASPT-index:	6,3
DJ-index:	15

Ekologisk kvalitetskvot

1,33
1,18
2,00

Status/Klass

Nära neutralt
Hög
Hög

Expertbedömning

Surhetsklass
Status med avseende på eutrofiering
Status med avseende på hydromorfologisk påverkan
Status med avseende på annan påverkan

Måttligt surt

Hög
Hög
Hög

Övriga index och tillståndsklassning

Totalantal taxa:	36	måttligt högt
Taxaindex (%):	95	mycket högt
Individdensitet (antal/m ²):	456	långt
EPT-index:	19	måttligt högt
Diversitetsindex:	3,85	høgt
Danskt faunaindex:	7	mycket høgt
Surhetsindex:	8	høgt
Föroreningsindex:	10	høgt

Naturvärde

Naturvärden i øvrigt 1

Rødlistade/øvanliga arter

Inga rødlistade eller øvanliga arter påträffades

Øvriga kriterier

Diversitet	1 poäng
Antal taxa	0 poäng

Jämførelse med tidigare undersøkingar

År Førsurningsbedømning/Surhetsklass

02-03	Betydlig påverkan
04-06	Ingen eller øbetydlig påverkan
07	Betydlig påverkan
08-09	Ingen eller øbetydlig påverkan
10	Måttligt surt
11	Måttlig
12	Måttligt surt



Kommentar

På lokalen påträffades den försurningskänsliga snäckan *Ancylus fluviatilis* samt flera måttligt försurningskänsliga nattsländearter. Detta tillsammans med ett høgt surhetsindex och høgt MISA bidrog till expertbedømningen, måttligt surt. Expertbedømningen øvvek därmed från klassningen enligt Naturvårdsverkets kriterier.

BF028. Bäck till Öjaren**Kommun: Växjö****Datum: 2012-05-03****Koordinat: 6329045/1442015 RT90**

5 m nedstr. till 5 m uppströms blå markering på träd. Den röda markeringen visar lokalens läge.

Naturvårdsverkets kriterier (2007)

MISA:	28
ASPT-index:	5,2
DJ-index:	10

Ekologisk kvalitetskvot

0,58
0,97
1,00

Status/Klass

Nära neutralt
Hög
Hög

Expertbedömning

Surhetsklass
Status med avseende på eutrofiering
Status med avseende på hydromorfologisk påverkan
Status med avseende på annan påverkan

Måttligt surt

Hög
Hög
Hög

Övriga index och tillståndsklassning

Totalantal taxa:	26	måttligt högt
Taxaindex (%):	76	måttligt högt
Individtäthet (antal/m ²):	620	måttligt högt
EPT-index:	12	lågt
Diversitetsindex:	3,52	måttligt högt
Danskt faunaindex:	5	måttligt högt
Surhetsindex:	7	högt
Föroreningsindex:	8	högt

Naturvärde

Naturvärden i övrigt

Index

0

Rödlistade/ovanliga arter

Inga rödlistade eller ovanliga arter påträffades

Övriga kriterier

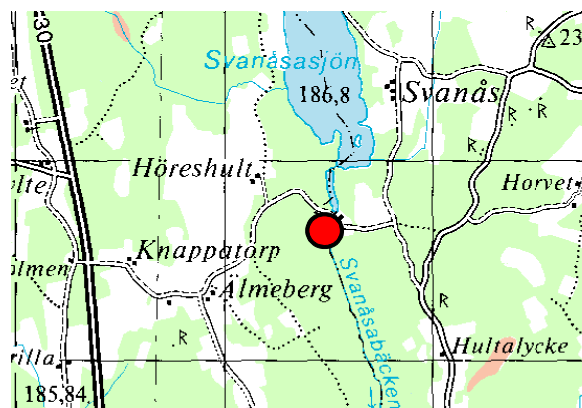
Diversitet	0 poäng
Antal taxa	0 poäng

Jämförelse med tidigare undersökningar**År Försumningsbedömning/Surhetsklass**

98-00	Ingen eller obetydlig påverkan
02	Ingen eller obetydlig påverkan
03-05	Betydlig påverkan
06	Ingen eller obetydlig påverkan
07	Stark eller mycket stark påverkan
08	Betydlig påverkan
10	Måttligt surt
11	Betydlig
12	Måttligt surt

**Kommentar**

På lokalen påträffades en försumningskänslig nattsländeart. Detta tillsammans med ett högt surhetsindex och högt MISA bidrog till expertbedömningen, måttligt surt. Expertbedömningen avvek därmed från klassningen enligt Naturvårdsverkets kriterier. 2006 flyttades lokalen ca 500 m längre nedströms. Båda lokalerna bedöms vara lämpliga för sparkprovtagning. Den tidigare lokalen dominerades av fin sten och grus medan den nuvarande dominerades av grov och fin sten.

BF031. Svanåsabäcken**Kommun: Växjö****Datum: 2012-05-03****Koordinat: 6322700/1431490 RT90**

2-12 m nedströms andra dämnet.

Den röda markeringen visar lokalens läge.

Naturvårdsverkets kriterier (2007)

MISA: 37
ASPT-index: 5,8
DJ-index: 12

Ekologisk kvalitetskvot

0,77
1,08
1,40

Status/Klass

Nära neutralt
Hög
Hög

Expertbedömning

Surhetsklass
Status med avseende på eutrofiering
Status med avseende på hydromorfologisk påverkan
Status med avseende på annan påverkan

Måttligt surt

Hög
Hög
Hög

Övriga index och tillståndsklassning

Totalantal taxa:	29	måttligt högt
Taxaindex (%):	85	högt
Individentäthet (antal/m ²):	760	måttligt högt
EPT-index:	15	måttligt högt
Diversitetsindex:	3,62	måttligt högt
Danskt faunaindex:	6	högt
Surhetsindex:	6	måttligt högt
Föroreningsindex:	9	högt

Naturvärde**Index**

Naturvärden i övrigt 0

Rödlistade/ovanliga arter

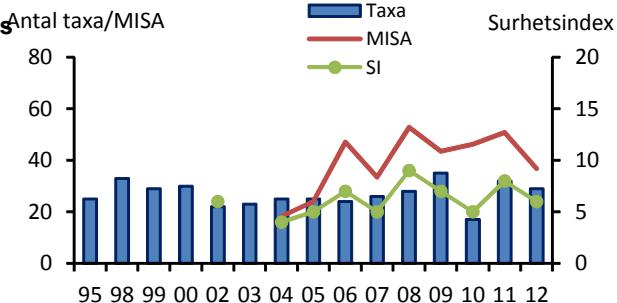
Inga rödlistade eller
ovanliga arter påträffades

Övriga kriterier

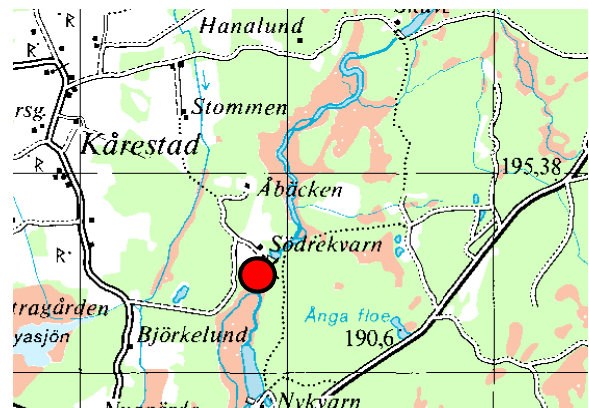
Diversitet 0 poäng
Antal taxa 0 poäng

Jämförelse med tidigare undersökningar**År Försumningsbedömning/Surhetsklass**

95, 98-99	Ingen eller obetydlig påverkan
00	Betydlig påverkan
02	Ingen eller obetydlig påverkan
03-05	Betydlig påverkan
06	Ingen eller obetydlig påverkan
07	Betydlig påverkan
08-09	Ingen eller obetydlig påverkan
10	Surt
11	Obetydlig
12	Måttligt surt

**Kommentar**

På lokalen påträffades en försumningskänsliga snäckart *Bathyomphalus contortus* men i övrigt dominerades bottenfaunan av försumningståligena arter. Detta tillsammans med ett måttligt högt surhetsindex och högt MISA bidrog till expertbedömningen, måttligt surt. Expertbedömningen avvek därmed från klassningen enligt Naturvårdsverkets kriterier.

BF036. Kårestadsån, uppströms Ärydssjön**Kommun: Växjö****Datum: 2012-05-02****Koordinat: 6305535/1452905 RT90**

15-25 m nedströms den gamla kvarnen och dämnet. Den röda markeringen visar lokalens läge.

Naturvårdsverkets kriterier (2007)

MISA:	48
ASPT-index:	6,4
DJ-index:	12

Ekologisk kvalitetskvot

1,02
1,19
1,40

Status/Klass

Nära neutralt
Hög
Hög

Expertbedömning

Surhetsklass
Status med avseende på eutrofiering
Status med avseende på hydromorfologisk påverkan
Status med avseende på annan påverkan

Måttligt surt

Hög
God
Hög

Övriga index och tillståndsklassning

Totalantal taxa:	35	måttligt högt
Taxaindex (%):	91	mycket högt
Individdensitet (antal/m ²):	240	långt
EPT-index:	17	måttligt högt
Diversitetsindex:	3,50	måttligt högt
Danskt faunaindex:	7	mycket högt
Surhetsindex:	8	høgt
Föroreningsindex:	8	høgt

Naturvärde

Naturvärden i øvrigt

Index

0

Rødlistade/øvanliga arter

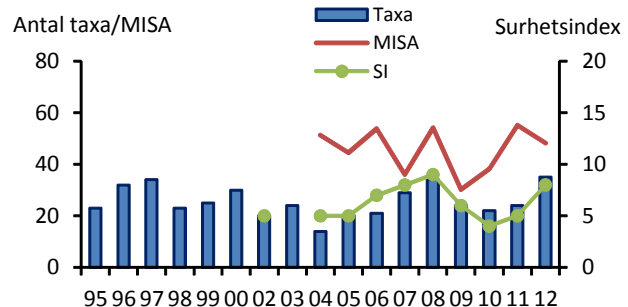
Inga rødlistade eller øvanliga arter påträffades

Øvriga kriterier

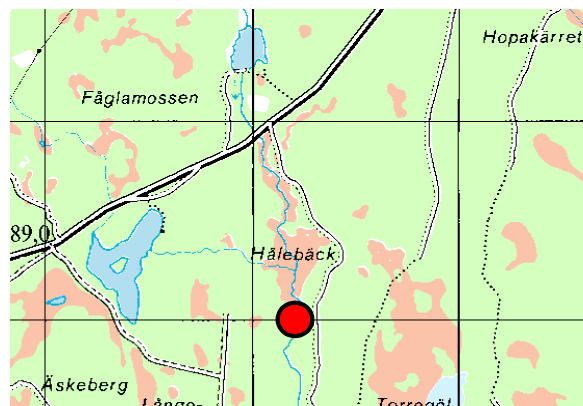
Diversitet	0 poäng
Antal taxa	0 poäng

Jämførelse med tidigare undersøkingar**År Førsurningsbedømning/Surhetsklass**

95	Betydlig påverkan
96-97	Ingen eller øbetydlig påverkan
98	Betydlig påverkan
99-00	Ingen eller øbetydlig påverkan
02-05	Betydlig påverkan
06-09	Ingen eller øbetydlig påverkan
10	Surt
11	Betydlig
12	Måttligt surt

**Kommentar**

Det noterades ett par måttligt försurningskänsliga nattsländearter men bottenfaunan dominerades av försurningsstålga arter. Ett høgt surhetsindex samt ett høgt MISA bidrog ändå till expertbedømningen, måttligt surt. Den låga individdensiteten kan mōjligan vara en indikation på en viss påverkan. De stora variationerna i artantal, MISA och surhetsindex som noterats på lokalen kan vara tecken på att ån har varit påverkad av reglering i varierende grad. Statusen med avseende på hydromorfologisk påverkan bedømdes i år som god.

BF040. Fagerhultsån, före infl. i Län**Kommun: Lessebo****Datum: 2012-05-02****Koordinat: 6296980/1473210 RT90**

Nedströms lugnflytssträckan och i åns östra del.

Den röda markeringen visar lokalens läge.

Naturvårdsverkets kriterier (2007)

MISA:	38
ASPT-index:	6,2
DJ-index:	11

Ekologisk kvalitetskvot

0,79
1,16
1,20

Status/Klass

Nära neutralt
Hög
Hög

Expertbedömning

Surhetsklass
Status med avseende på eutrofiering
Status med avseende på hydromorfologisk påverkan
Status med avseende på annan påverkan

Surt

Hög
Hög
Hög

Övriga index och tillståndsklassning

Totalantal taxa:	28	måttligt högt
Taxaindex (%):	78	måttligt högt
Individdensitet (antal/m ²):	480	långt
EPT-index:	16	måttligt högt
Diversitetsindex:	3,18	måttligt högt
Danskt faunaindex:	6	høgt
Surhetsindex:	6	måttligt høgt
Föroreningsindex:	6	måttligt høgt

Naturvärde

Naturvärden i øvrigt

Index

0

Rødlistade/øvanliga arter

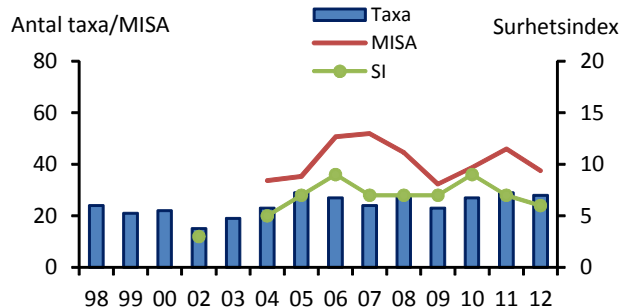
Inga rødlistade eller øvanliga arter påträffades

Øvriga kriterier

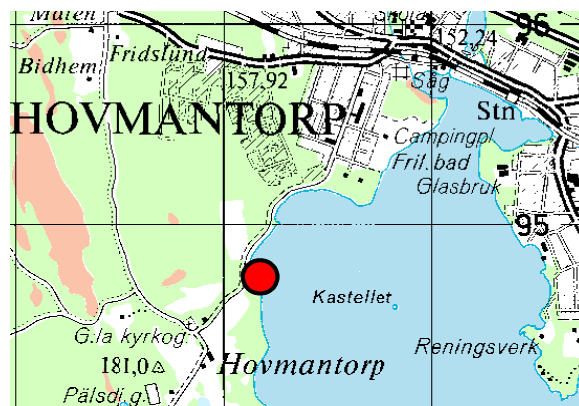
Diversitet	0 poäng
Antal taxa	0 poäng

Jämførelse med tidigare undersøkingar

År	Førsurningsbedømning/Surhetsklass
98	Stark eller mycket stark pøverkan
99-00	Betydlig pøverkan
02	Stark eller mycket stark pøverkan
03-05	Betydlig pøverkan
06-09	Ingen eller øbetydlig pøverkan
10	Måttligt surt
11	Måttlig
12	Surt

**Kommentar**

Lokalens bottenfauna dominerades av försurningståliga taxa. Avsaknaden av såväl försurningskänsliga arter som individer tillhörande grupperna iglar och snäckor motiverade expertbedömningen surt. Expertbedömningen avvek därmed från klassningen enligt Naturvårdsverkets kriterier.

BF041. Rottnen**Kommun: Lessebo****Datum: 2012-05-02****Koordinat: 6294750/1458150 RT90**

Norra delen av udden, mellan två hållar.

Den röda markeringen visar lokalens läge.

Naturvårdsverkets kriterier (2007)

MILA: 88
ASPT-index: 5,5

Ekologisk kvalitetskvot

1,13
0,94

Status/Klass

Nära neutralt
God

Expertbedömning

Surhetsklass
Status med avseende på eutrofiering
Status med avseende på hydromorfologisk påverkan
Status med avseende på annan påverkan

Nära neutralt
God
Hög
Hög

Övriga index och tillståndsklassning

Totalantal taxa: 28 måttligt högt
Taxaindex (%): - -
Individdensitet (antal/m²): 1 076 mycket högt
EPT-index: 13 måttligt högt
Diversitetsindex: 2,70 lågt
Danskt faunaindex: 5 högt
Surhetsindex: 8 högt
Föroreningsindex: 6 högt

Naturvärde**Index**

Naturvärden i övrigt 0

Rödlistade/ovanliga arter

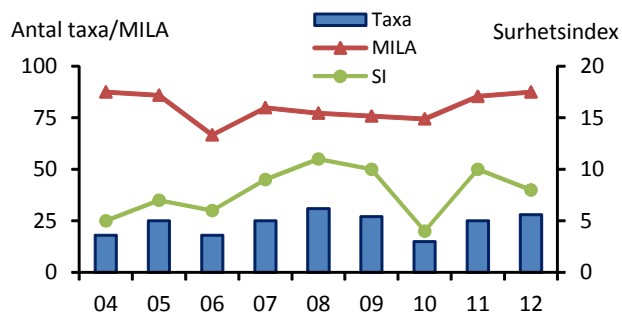
Inga rödlistade eller
ovanliga arter påträffades

Övriga kriterier

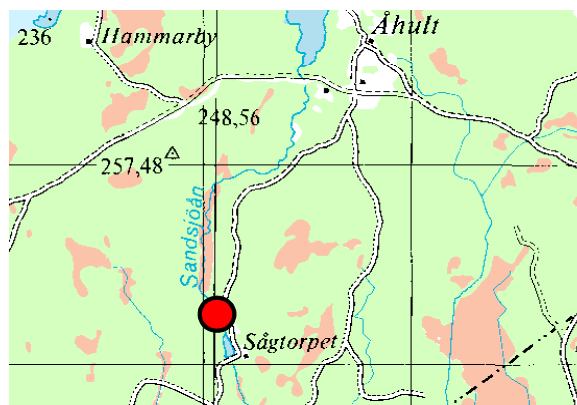
Diversitet 0 poäng
Antal taxa 0 poäng

Jämförelse med tidigare undersökningar**År Försumningsbedömning/Surhetsklass**

04-09 Ingen eller obetydlig påverkan
10 Måttligt surt
11 Obetydlig
12 Nära neutralt

**Kommentar**

På lokalen förekom försumningskänsliga taxa talrikt. Sammantaget med ett högt surhetsindex och högt MISA bidrog detta till expertbedömningen, nära neutralt.

BF042. Sandsjöån**Kommun:** Uppvidinge**Datum:** 2012-05-02**Koordinat:** 6306250/1471050 RT90

Från 20 till 30 m nedströms vägtrumman.

Den röda markeringen visar lokalens läge.

Naturvårdsverkets kriterier (2007)

MISA:	40
ASPT-index:	6,2
DJ-index:	13

Ekologisk kvalitetskvot

0,84
1,16
1,60

Status/Klass

Nära neutralt
Hög
Hög

Expertbedömning

Surhetsklass
Status med avseende på eutrofiering
Status med avseende på hydromorfologisk påverkan
Status med avseende på annan påverkan

Nära neutralt
Hög
Hög
Hög

Övriga index och tillståndsklassning

Totalantal taxa:	33	måttligt högt
Taxaindex (%):	94	mycket högt
Individdensitet (antal/m ²):	1 300	måttligt högt
EPT-index:	18	måttligt högt
Diversitetsindex:	2,94	lågt
Danskt faunaindex:	6	högt
Surhetsindex:	7	högt
Föroreningsindex:	8	högt

Naturvärde

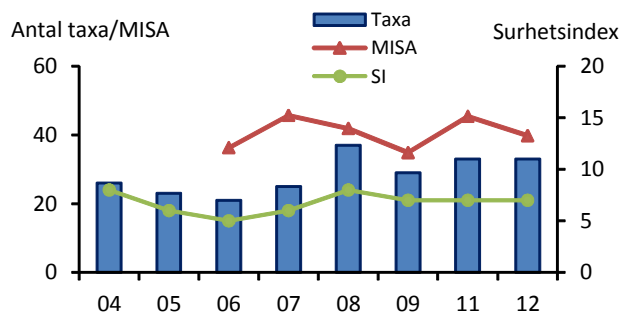
Naturvärden i övrigt	3
<u>Rödlistade/ovanliga arter</u>	
<i>Ibis marginata</i>	3 poäng

Övriga kriterier

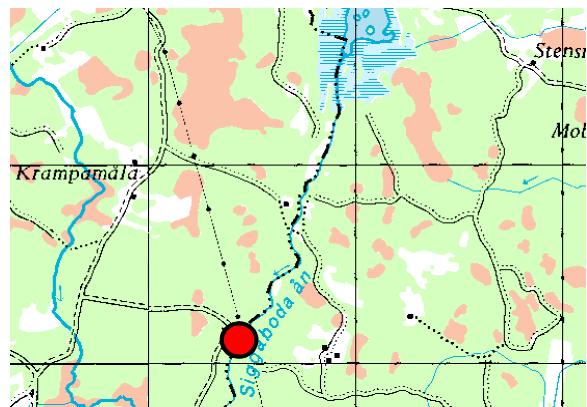
Diversitet	0 poäng
Antal taxa	0 poäng

Jämförelse med tidigare undersökningar**År Försumningsbedömning/Surhetsklass**

04-06	Ingen eller obetydlig påverkan
07	Måttlig påverkan
08-09	Ingen eller obetydlig påverkan
11	Obetydlig
12	Nära neutralt

**Kommentar**

Förekomsten av en mycket försumningskänslig nattslända, *Setodes argentipunctellus* o och höga värden på försumningsindex och MISA och motiverade expertbedömningen, nära neutralt.

BF043. Siggabodaån, ned nedre Krampen**Kommun: Älmhult****Datum: 2012-05-02****Koordinat: 6261130/1425410 RT90**

0-10 m nedströms spången under kraftledningen.

Den röda markeringen visar lokalens läge.

Naturvårdsverkets kriterier (2007)

MISA:	15
ASPT-index:	5,9
DJ-index:	12

Ekologisk kvalitetskvot

0,31
1,11
1,40

Status/Klass

Surt
Hög
Hög

Expertbedömning

Surhetsklass
Status med avseende på eutrofiering
Status med avseende på hydromorfologisk påverkan
Status med avseende på annan påverkan

Surt
Hög
Hög
Hög

Övriga index och tillståndsklassning

Totalantal taxa:	27	måttligt högt
Taxaindex (%):	82	högt
Individtäthet (antal/m ²):	824	måttligt högt
EPT-index:	16	måttligt högt
Diversitetsindex:	2,71	lågt
Danskt faunaindex:	6	högt
Surhetsindex:	5	måttligt högt
Föroreningsindex:	8	högt

Naturvärde

Naturvärden i övrigt

Index

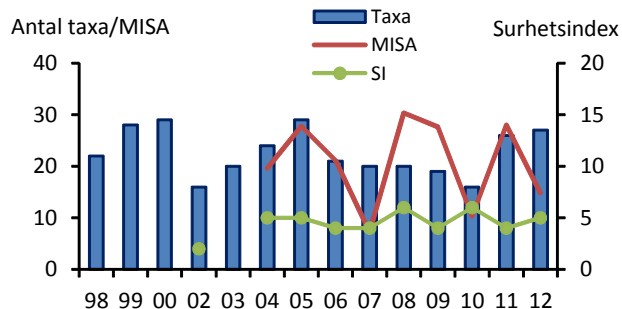
0

Rödlistade/ovanliga arterInga rödlistade eller
ovanliga arter påträffades**Övriga kriterier**

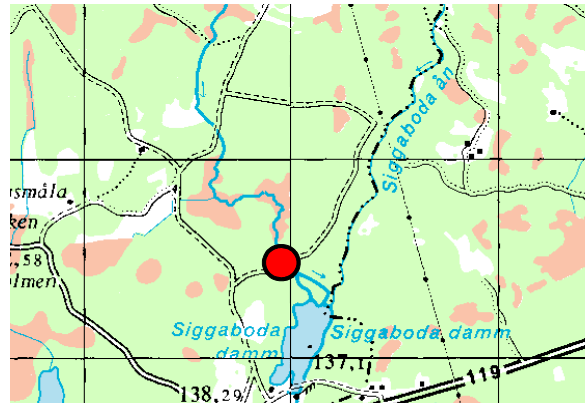
Diversitet	0 poäng
Antal taxa	0 poäng

Jämförelse med tidigare undersökningar**År Försumningsbedömning/Surhetsklass**

98-00	Betydlig påverkan
02	Stark eller mycket stark påverkan
03	Betydlig påverkan
04	Ingen eller obetydlig påverkan
05-09	Betydlig påverkan
10	Surt
11	Betydlig
12	Surt

**Kommentar**

Lokalens bottenfauna dominerades av försumningstålga taxa. Detta tillsammans med ett lågt MISA och måttligt högt surhetsindex motiverade expertbedömningen, surt.

BF044. Skäravattnets avflöde**Kommun:** Älmhult**Datum:** 2012-05-02**Koordinat:** 6260460/1424960 RT90

0-10 m nedströms bron.

Den röda markeringen visar lokalens läge.

Naturvårdsverkets kriterier (2007)

MISA:	33
ASPT-index:	5,5
DJ-index:	12

Ekologisk kvalitetskvot

0,70
1,03
1,40

Status/Klass

Nära neutralt
Hög
Hög

Expertbedömning

Surhetsklass
 Status med avseende på eutrofiering
 Status med avseende på hydromorfologisk påverkan
 Status med avseende på annan påverkan

Surt
Hög
God
Hög

Övriga index och tillståndsklassning

Totalantal taxa:	22	lågt
Taxaindex (%):	67	måttligt högt
Individtäthet (antal/m ²):	444	lågt
EPT-index:	12	lågt
Diversitetsindex:	1,96	mycket lågt
Danskt faunaindex:	5	måttligt högt
Surhetsindex:	5	måttligt högt
Föroreningsindex:	5	måttligt högt

Naturvärde**Index**

Naturvärden i övrigt 0

Rödlistade/ovanliga arter

Inga rödlistade eller
 ovanliga arter påträffades

Övriga kriterier

Diversitet	0 poäng
Antal taxa	0 poäng

Jämförelse med tidigare undersökningar**År Försumningsbedömning/Surhetsklass**

95-96	Stark eller mycket stark påverkan
97	Ingen eller obetydlig påverkan
98-00	Betydlig påverkan
02	Stark eller mycket stark påverkan
03-05	Betydlig påverkan
06	Stark eller mycket stark påverkan
07	Ingen eller obetydlig påverkan
08	Betydlig påverkan
09	Ingen eller obetydlig påverkan
10	Surt
11	Måttlig
12	Surt

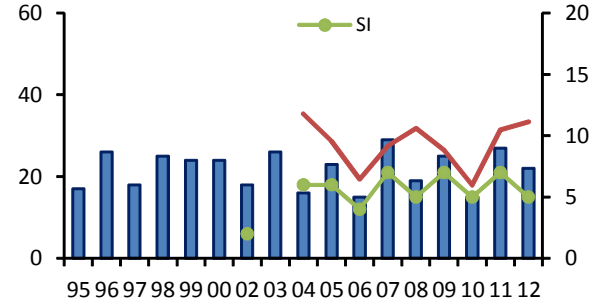
Antal taxa/MISA

Taxa

MISA

SI

Surhetsindex

**Kommentar**

Inga försumningskänsliga taxa förekom på lokalen. Detta tillsammans med måttligt höga värden på surhetsindex och MISA bidrog till expertbedömningen, måttligt surt.

BF045. Torpaån**Kommun: Ljungby****Datum: 2012-05-04****Koordinat: 6292336/1368530 RT90**

15 till 25 m nedström nya gångbron och gamla vajern. Den röda markeringen visar lokalens läge.

Naturvårdsverkets kriterier (2007)

MISA:	25
ASPT-index:	5,7
DJ-index:	12

Ekologisk kvalitetskvot

0,52
1,06
1,40

Status/Klass

Måttligt surt
Hög
Hög

Expertbedömning

Surhetsklass
Status med avseende på eutrofiering
Status med avseende på hydromorfologisk påverkan
Status med avseende på annan påverkan

Måttligt surt
Hög
God
Hög

Övriga index och tillståndsklassning

Totalantal taxa:	22	lågt
Taxaindex (%):	60	lågt
Individtäthet (antal/m ²):	428	lågt
EPT-index:	9	lågt
Diversitetsindex:	3,19	måttligt högt
Danskt faunaindex:	6	högt
Surhetsindex:	7	högt
Föroreningsindex:	6	måttligt högt

Naturvärde

Naturvärden i övrigt **Index**

0

Rödlistade/ovanliga arter

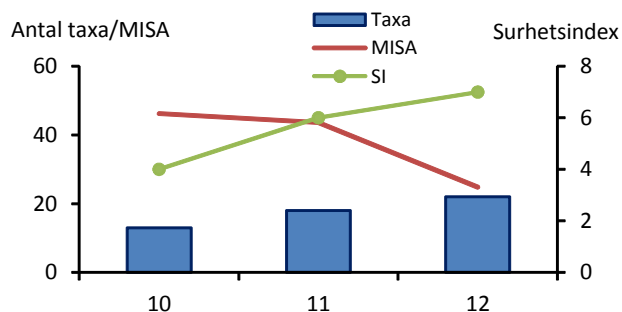
Inga rödlistade eller
ovanliga arter påträffades

Övriga kriterier

Diversitet	0 poäng
Antal taxa	0 poäng

Jämförelse med tidigare undersökningar

År	Försurningsbedömning/Surhetsklass
10	Surt
11	Betydlig
12	Måttligt surt

**Kommentar**

Inga försurningskänsliga taxa förekom på lokalen och de måttligt känsliga taxa som förekom noterades i låga tätheter. Ett högt surhetsindex och måttligt högt MISA bidrog ändå till expertbedömningen, måttligt surt. Lokalens bedömningen gränsar till att statusklassas som surt. Artantalet var lågt i förhållande till vattendragets bredd (Taxaindex) vilket kan vara en effekt av hydromorfologisk påverkan i form av flottledsrestaurering eller/och reglering. Statusen med avseende på hydromorfologisk påverkan sänktes därför från hög till god. Det har skett en positiv utveckling sedan provtagningen inleddes 2010. Såväl artantal som surhetsindex har ökat, dock inte MISA.

BF046. Bäck från lilla Skärsjön**Kommun: Växjö****Datum: 2012-05-03****Koordinat: 6331921/1457688 RT90**

Ca 10-20 m nedströms vägtrumman.

Den röda markeringen visar lokalens läge.

Naturvårdsverkets kriterier (2007)

MISA:	25
ASPT-index:	6,1
DJ-index:	11

Ekologisk kvalitetskvot

0,53
1,13
1,20

Status/Klass

Måttligt surt
Hög
Hög

Expertbedömning

Surhetsklass
Status med avseende på eutrofiering
Status med avseende på hydromorfologisk påverkan
Status med avseende på annan påverkan

Måttligt surt
Hög
Hög
Hög

Övriga index och tillståndsklassning

Totalantal taxa:	35	måttligt högt
Taxaindex (%):	100	mycket högt
Individtäthet (antal/m ²):	2 112	högt
EPT-index:	19	måttligt högt
Diversitetsindex:	2,66	lågt
Danskt faunaindex:	6	högt
Surhetsindex:	6	måttligt högt
Föroreningsindex:	7	högt

Naturvärde

Naturvärden i övrigt

Index

0

Rödlistade/ovanliga arter

Inga rödlistade eller ovanliga arter påträffades

Övriga kriterier

Diversitet

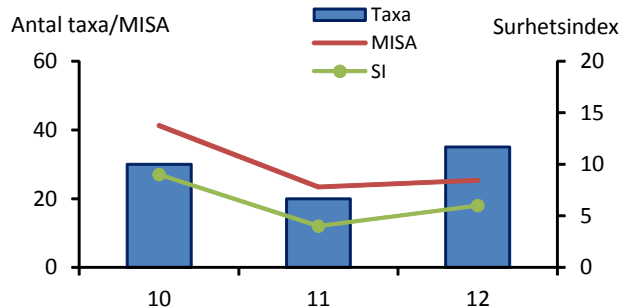
0 poäng

Antal taxa

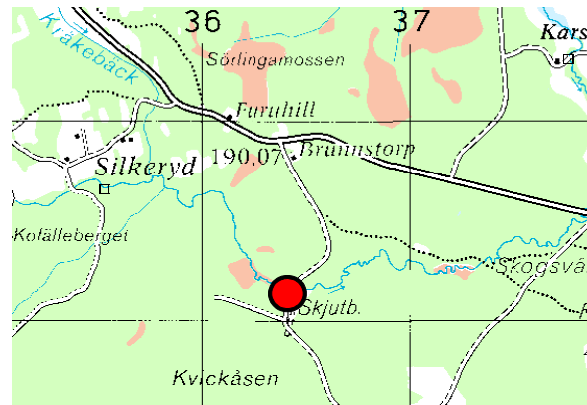
0 poäng

Jämförelse med tidigare undersökningar

År	Försurningsbedömning/Surhetsklass
10	Måttligt surt
11	Betydlig
12	Måttligt surt

**Kommentar**

Det påträffades inga försurningskänsliga arter men ett par måttligt försurningskänsliga nattsländor. Detta i kombination med måttligt höga värden på MISA och surhetsindex. Den relativt artrika lokalen dominerades av den försurningskänsliga gruppen bäckbaggar. Resultatet är i nivå med 2010 men bättre än 2011.

BF047. Rosendalsån, Skjutbanan**Kommun: Växjö****Datum: 2012-05-03****Koordinat: 6338180/1436380 RT90**

Lokalen belägen ca 70 m uppströms vägtrumma.

Naturvårdsverkets kriterier (2007)

MISA:	49
ASPT-index:	6,0
DJ-index:	13

Ekologisk kvalitetskvot

1,04
1,11
1,60

Status/Klass

Nära neutralt
Hög
Hög

Expertbedömning

Surhetsklass
Status med avseende på eutrofiering
Status med avseende på hydromorfologisk påverkan
Status med avseende på annan påverkan

Måttligt surt

Hög
Hög
Hög

Övriga index och tillståndsklassning

Totalantal taxa:	29	måttligt högt
Taxaindex (%):	80	måttligt högt
Individtäthet (antal/m ²):	672	måttligt högt
EPT-index:	14	måttligt högt
Diversitetsindex:	2,68	lågt
Danskt faunaindex:	6	högt
Surhetsindex:	8	högt
Föroreningsindex:	8	högt

Naturvärde

Naturvärden i övrigt

Index

0

Rödlistade/ovanliga arter

Inga rödlistade eller ovanliga arter påträffades

Övriga kriterier

Diversitet

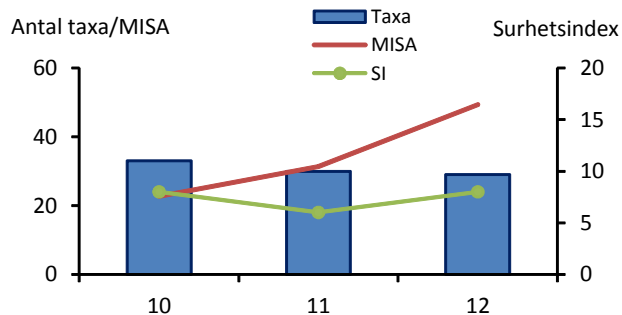
0 poäng

Antal taxa

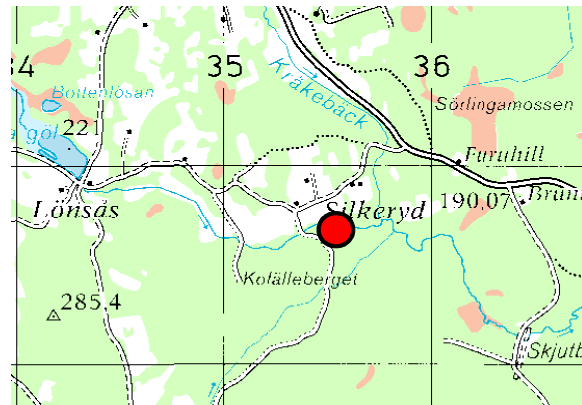
0 poäng

Jämförelse med tidigare undersökningar

År	Försurningsbedömning/Surhetsklass
10	Måttligt surt
11	Måttlig
12	Måttligt surt

**Kommentar**

En måttligt försurningskänslig nattsländeart förekom på lokalen men inga riktigt försurningskänsliga arter noterades. Ett högt surhetsindex samt ett högt MISA bidrog ändå till expertbedömningen, måttligt surt. Expertbedömningen avvek därmed från klassningen enligt Naturvårdsverkets kriterier.

BF048. Bocksjöbäcken**Kommun: Växjö****Datum: 2012-05-03****Koordinat: 6338670/1435530 RT90**

Ca 150 m nedströms bron.

Naturvårdsverkets kriterier (2007)

MISA:	19
ASPT-index:	6,4
DJ-index:	15

Ekologisk kvalitetskvot

0,40
1,18
2,00

Status/Klass

Måttligt surt
Hög
Hög

Expertbedömning

Surhetsklass
Status med avseende på eutrofiering
Status med avseende på hydromorfologisk påverkan
Status med avseende på annan påverkan

Måttligt surt
Hög
Hög
Hög

Övriga index och tillståndsklassning

Totalantal taxa:	27	måttligt högt
Taxaindex (%):	82	högt
Individtäthet (antal/m ²):	420	lågt
EPT-index:	16	måttligt högt
Diversitetsindex:	4,04	högt
Danskt faunaindex:	6	högt
Surhetsindex:	7	högt
Föroreningsindex:	10	högt

Naturvärde

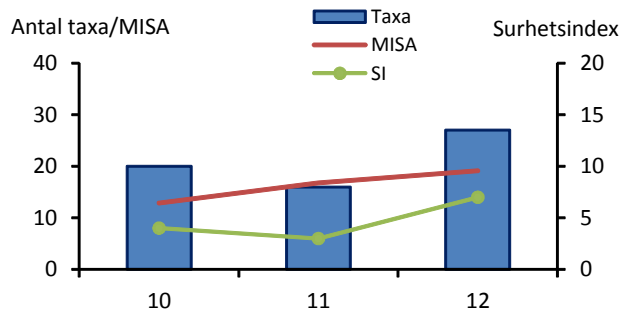
Naturvärden i övrigt	4
<u>Rödlistade/ovanliga arter</u>	
<i>Hydropsyche saxonica</i>	3 poäng

Övriga kriterier

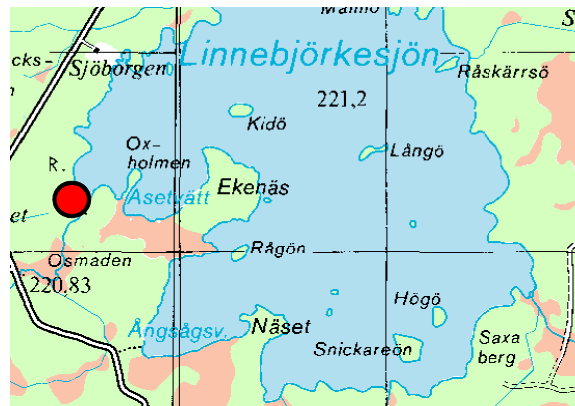
Diversitet	1 poäng
Antal taxa	0 poäng

Jämförelse med tidigare undersökningar

År	Försurningsbedömning/Surhetsklass
10	Surt
11	Betydlig
12	Måttligt surt

**Kommentar**

Förekomsten av två försurningskänsliga taxa, tillsammans med ett högt surhetsindex motiverade expertbedömningen, måttligt surt. Den ovanliga och försurningskänsliga nattsländan *Hydropsyche saxonica* förekom på lokalen.

BF049. Linnebjörkesjön**Kommun: Växjö****Datum: 2012-05-02****Koordinat: 6315250/1460500 RT90**

0-10 m mellan utloppen.

Den röda markeringen visar lokalens läge.

Naturvårdsverkets kriterier (2007)

MILA: 76
ASPT-index: 6,0

Ekologisk kvalitetskvot

0,98
1,03

Status/Klass

Nära neutralt
Hög

Expertbedömning

Surhetsklass
Status med avseende på eutrofiering
Status med avseende på hydromorfologisk påverkan
Status med avseende på annan påverkan

Nära neutralt
Hög
Hög
Hög

Övriga index och tillståndsklassning

Totalantal taxa:	32	högt
Taxaindex (%):	-	-
Individtäthet (antal/m ²):	524	måttligt högt
EPT-index:	15	högt
Diversitetsindex:	3,31	måttligt högt
Danskt faunaindex:	5	högt
Surhetsindex:	9	mycket högt
Föroreningsindex:	5	måttligt högt

Naturvärde

Naturvärden i övrigt

Index

1

Rödlistade/ovanliga arter

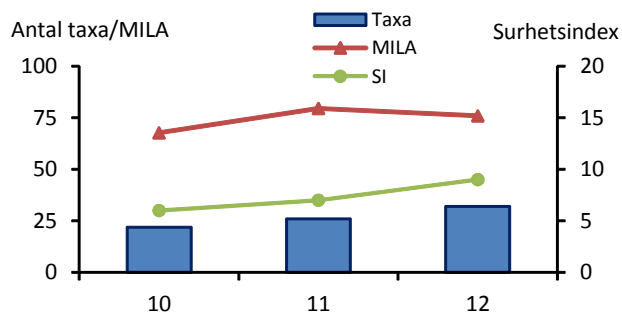
Inga rödlistade eller
ovanliga arter påträffades

Övriga kriterier

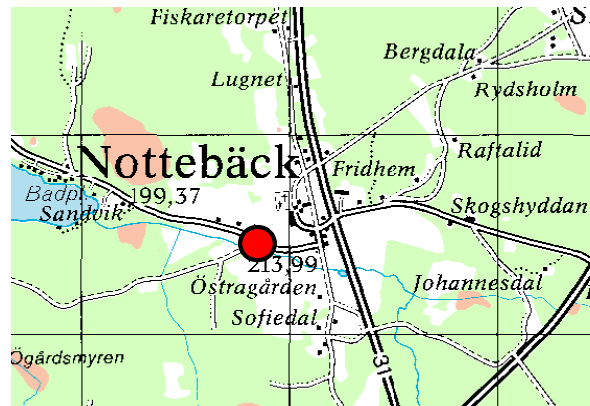
Diversitet 0 poäng
Antal taxa 1 poäng

Jämförelse med tidigare undersökningar

År	Försurningsbedömning/Surhetsklass
10	Måttligt surt
11	Obetydlig
12	Nära neutralt

**Kommentar**

Förekomsten av försurningskänsliga taxa, ett mycket högt surhetsindex och högt MISA motiverade expertbedömningen, nära neutralt.

BF050. Nottebäcken**Kommun: Uppvidinge****Datum: 2012-05-03****Koordinat: 6330453/1461835 RT90**

0- 10 m uppströms brotrummor.

Den röda markeringen visar lokalens läge.

Naturvårdsverkets kriterier (2007)

MISA:	10
ASPT-index:	6,4
DJ-index:	14

Ekologisk kvalitetskvot

0,21
1,20
1,80

Status/Klass

Mycket surt
Hög
Hög

Expertbedömning

Surhetsklass
Status med avseende på eutrofiering
Status med avseende på hydromorfologisk påverkan
Status med avseende på annan påverkan

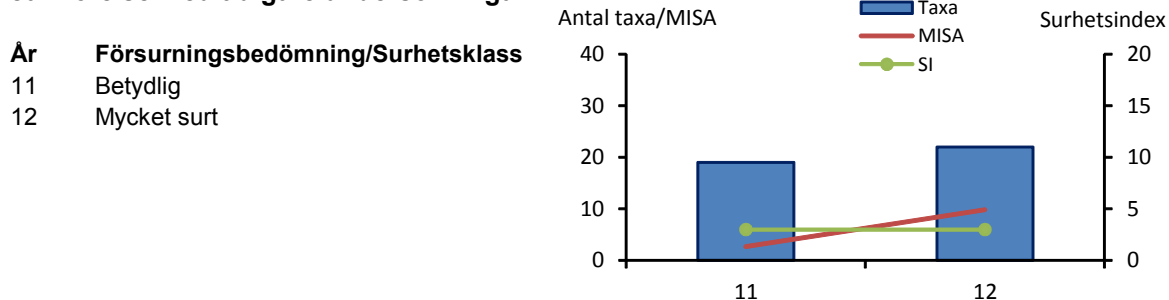
Mycket surt
Hög
Hög
Hög

Övriga index och tillståndsklassning

Totalantal taxa:	22	lågt
Taxaindex (%):	64	måttligt högt
Individtäthet (antal/m ²):	352	lågt
EPT-index:	13	måttligt högt
Diversitetsindex:	2,63	lågt
Danskt faunaindex:	7	mycket högt
Surhetsindex:	3	lågt
Föroreningsindex:	5	måttligt högt

Naturvärde**Index**

Naturvärden i övrigt	0
<u>Rödlistade/ovanliga arter</u>	
Inga rödlistade eller ovanliga arter påträffades	
<u>Övriga kriterier</u>	
Diversitet	0 poäng
Antal taxa	0 poäng

Jämförelse med tidigare undersökningar**Kommentar**

Lokalens bottenfauna var artfattig och dominerades av försurningstålga taxa. Avsaknaden av de försurningskänsliga grupperna iglar och snäckor samt den mycket sparsamma förekomsten av individer tillhörande gruppen dagsländor, tillsammans med ett lågt MISA motiverade expertbedömningen, mycket surt.

BF051. Alsterån vid Fagraström

Kommun: Uppvidinge

Datum: 2012-05-03

Koordinat: 6317008/1495939 RT90



Nedre delen av forsen i stora strömfåran.

Den röda markeringen visar lokalens läge.

Naturvårdsverkets kriterier (2007)

MISA:	47
ASPT-index:	6,7
DJ-index:	13

Ekologisk kvalitetskvot

0,99
1,25
1,60

Status/Klass

Nära neutralt
Hög
Hög

Expertbedömning

Surhetsklass

Status med avseende på eutrofiering

Status med avseende på hydromorfologisk påverkan

Status med avseende på annan påverkan

Nära neutralt
Hög
Otillfredsställelse
Hög

Övriga index och tillståndsklassning

Totalantal taxa:	23	lågt
Taxaindex (%):	60	lågt
Individtäthet (antal/m ²):	272	lågt
EPT-index:	13	måttligt högt
Diversitetsindex:	2,83	lågt
Danskt faunaindex:	6	högt
Surhetsindex:	5	måttligt högt
Föroreningsindex:	4	lågt

Naturvärde

Naturvärden i övrigt

Rödlistade/ovanliga arter

Oecetis notata

Övriga kriterier

Diversitet

Antal taxa

Index

3

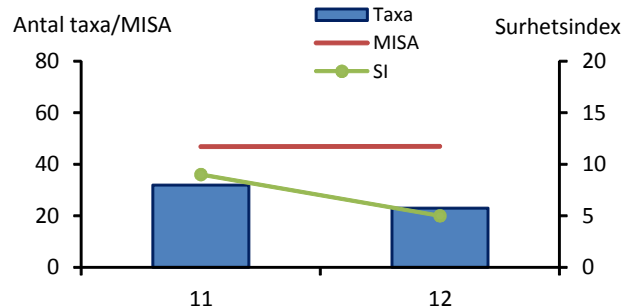
3 poäng

0 poäng

0 poäng

Jämförelse med tidigare undersökningar

År	Försurningsbedömning/Surhetsklass
11	Obetydlig
12	Nära neutralt



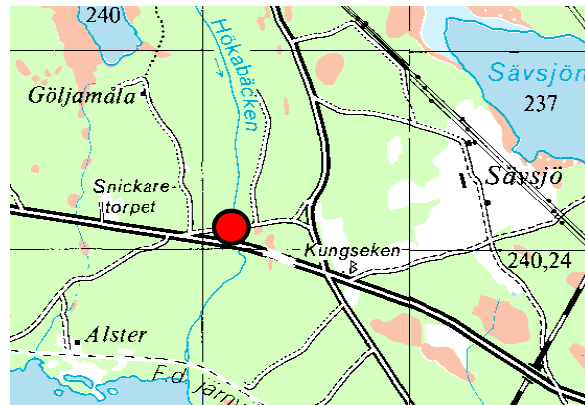
Kommentar

Förekomsten av försurningskänsliga taxa, ett måttligt högt surhetsindex och högt MISA motiverade expertbedömningen, nära neutralt. Artantalet var lågt i förhållande till vattendragets bredd (Taxaindex) vilket kan vara en effekt av hydromorfologisk påverkan i form av reglering. Statusen med avseende på hydromorfologisk påverkan bedömdes därför som otillfredsställande.

BF052. Hökabäcken, uppströms Alstern Datum: 2012-05-02

Kommun: Uppvidinge

Koordinat: 6321113/1474143 RT90



15-25 m uppströms bron.

Den röda markeringen visar lokalens läge.

Naturvårdsverkets kriterier (2007)

MISA:	25
ASPT-index:	6,4
DJ-index:	13

Ekologisk kvalitetskvot

0,52
1,19
1,60

Status/Klass

Måttligt surt
Hög
Hög

Expertbedömning

Surhetsklass
 Status med avseende på eutrofiering
 Status med avseende på hydromorfologisk påverkan
 Status med avseende på annan påverkan

Surt
Hög
Hög
God

Övriga index och tillståndsklassning

Totalantal taxa:	26	måttligt högt
Taxaindex (%):	79	måttligt högt
Individtäthet (antal/m ²):	764	måttligt högt
EPT-index:	15	måttligt högt
Diversitetsindex:	2,78	lågt
Danskt faunaindex:	7	mycket högt
Surhetsindex:	4	lågt
Föroreningsindex:	6	måttligt högt

Naturvärde**Index**

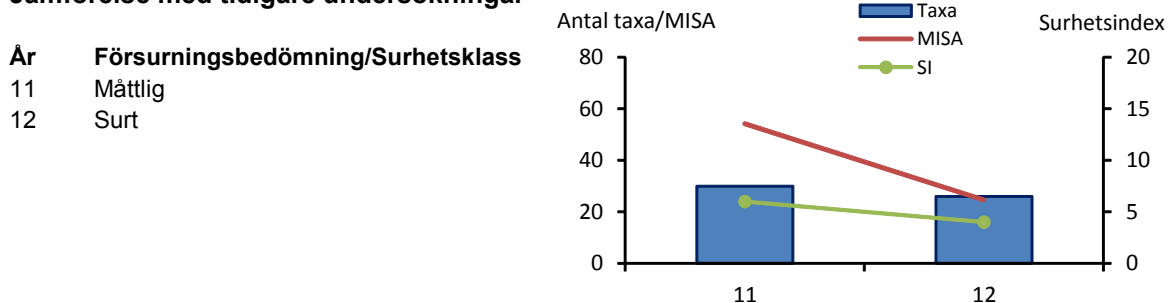
Naturvärden i övrigt 0

Rödlistade/ovanliga arter

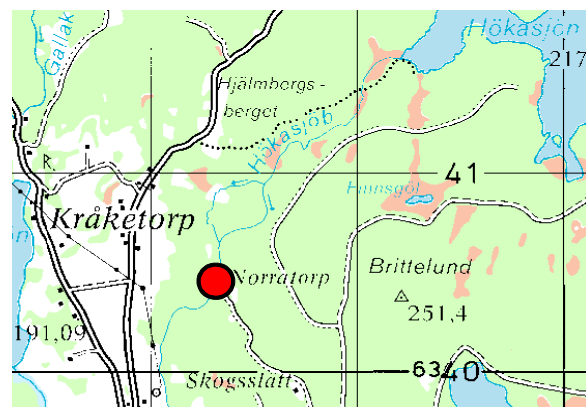
Inga rödlistade eller
ovanliga arter påträffades

Övriga kriterier

Diversitet	0 poäng
Antal taxa	0 poäng

Jämförelse med tidigare undersökningar**Kommentar**

Lokalens bottenfauna dominerades av försurningstålga taxa. Detta tillsammans med ett lågt surhetsindex motiverade expertbedömningen surt. Expertbedömningen avvek därmed från klassningen enligt Naturvårdsverkets kriterier. Det har skett skogsavverkning runt bäcken men eftersom artantalet är måttligt högt och det saknas försurningskänsliga arter bedömer vi att det snarare är försurning än effekter av avverkningen som påverkar bottenfaunan.

BF053. Bäck från Hökasjön, Norratorp**Kommun: Växjö****Datum: 2012-05-03****Koordinat: 6340460/1438320 RT90**

Tre prover 0-5 m nedströms och två prover 0-5 m uppströms gångbron.

Naturvårdsverkets kriterier (2007)

MISA:	26
ASPT-index:	5,9
DJ-index:	13

Ekologisk kvalitetskvot

0,56
1,10
1,60

Status/Klass

Nära neutralt
Hög
Hög

Expertbedömning

Surhetsklass
Status med avseende på eutrofiering
Status med avseende på hydromorfologisk påverkan
Status med avseende på annan påverkan

Måttligt surt

Hög
Hög
Hög

Övriga index och tillståndsklassning

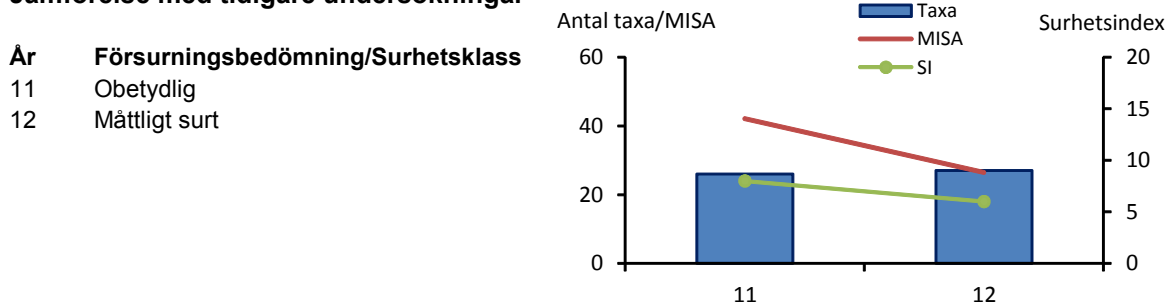
Totalantal taxa:	27	måttligt högt
Taxaindex (%):	79	måttligt högt
Individdensitet (antal/m ²):	364	långt
EPT-index:	15	måttligt högt
Diversitetsindex:	2,42	långt
Danskt faunaindex:	7	mycket högt
Surhetsindex:	6	måttligt högt
Föroreningsindex:	6	måttligt högt

Naturvärde

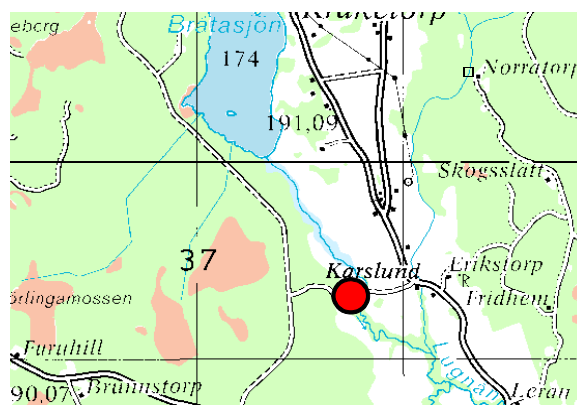
Naturvärden i övrigt	3
<u>Rödlistade/ovanliga arter</u>	
<i>Hydropsyche saxonica</i>	3 poäng

Övriga kriterier

Diversitet	0 poäng
Antal taxa	0 poäng

Jämförelse med tidigare undersökningar**Kommentar**

På lokalen förekom två förurningskänsliga taxa, *Hydropsyche saxonica* och *Lype sp.* Tillsammans med ett måttligt högt surhetsindex och högt MISA motiverade detta expertbedömningen, måttligt surt. Expertbedömningen avvek därmed från klassningen enligt Naturvårdsverkets kriterier.

BF054. Bäck från Bråtasjön, Karslund**Datum:** 2012-05-03**Kommun:** Växjö**Koordinat:** 6339324/1437766 RT90

5 till 15 m nedströms bron.

Den röda markeringen visar lokalens läge.

Naturvårdsverkets kriterier (2007)

MISA:	51
ASPT-index:	6,1
DJ-index:	12

Ekologisk kvalitetskvot

1,08
1,14
1,40

Status/Klass

Nära neutralt
Hög
Hög

Expertbedömning

Surhetsklass
Status med avseende på eutrofiering
Status med avseende på hydromorfologisk påverkan
Status med avseende på annan påverkan

Måttligt surt

Hög
Hög
Hög

Övriga index och tillståndsklassning

Totalantal taxa:	24	lågt
Taxaindex (%):	67	måttligt högt
Individtäthet (antal/m ²):	204	lågt
EPT-index:	12	lågt
Diversitetsindex:	3,47	måttligt högt
Danskt faunaindex:	6	högt
Surhetsindex:	6	måttligt högt
Föroreningsindex:	8	högt

Naturvärde**Index**

Naturvärden i övrigt

0

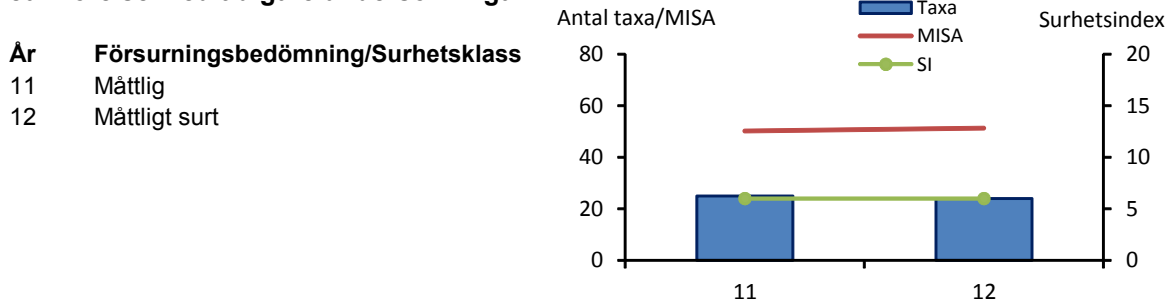
Rödlistade/ovanliga arterInga rödlistade eller
ovanliga arter påträffades**Övriga kriterier**

Diversitet

0 poäng

Antal taxa

0 poäng

Jämförelse med tidigare undersökningar**Kommentar**

Ett par måttligt förurningskänsliga nattsländor påträffades men inga riktigt förurningskänsliga arter noterades på lokalen. Detta tillsammans med ett måttligt högt surhetsindex samt ett högt MISA bidrog till expertbedömningen, måttligt surt. Expertbedömningen avvek därmed från klassningen enligt Naturvårdsverkets kriterier.

BF056. Fiskestadssjön**Kommun:** Tingsryd**Datum:** 2012-05-02**Koordinat:** 6276967/1448333 RT90

Direkt norr om stigen när den möter stranden.

Den röda markeringen visar lokalens läge.

Naturvårdsverkets kriterier (2007)

MILA: 77
ASPT-index: 5,2

Ekologisk kvalitetskvot

0,99
0,89

Status/Klass

Nära neutralt
God

Expertbedömning

Surhetsklass
Status med avseende på eutrofiering
Status med avseende på hydromorfologisk påverkan
Status med avseende på annan påverkan

Nära neutralt
God
Hög
Hög

Övriga index och tillståndsklassning

Totalantal taxa: 22 måttligt högt
Taxaindex (%): - -
Individdensitet (antal/m²): 1 056 mycket högt
EPT-index: 7 mycket lågt
Diversitetsindex: 2,78 lågt
Danskt faunaindex: 3 lågt
Surhetsindex: 7 högt
Föroreningsindex: 3 lågt

Naturvärde

Naturvärden i övrigt

Index

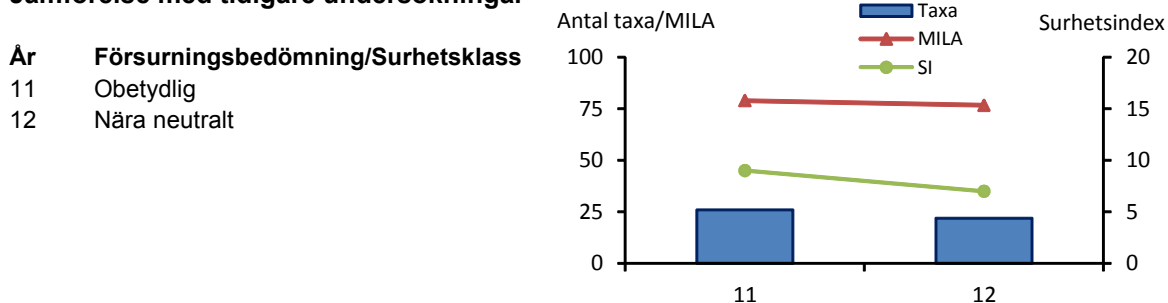
0

Rödlistade/ovanliga arter

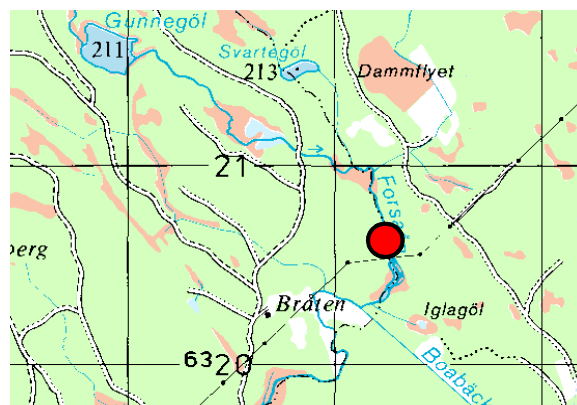
Inga rödlistade eller
ovanliga arter påträffades

Övriga kriterier

Diversitet 0 poäng
Antal taxa 0 poäng

Jämförelse med tidigare undersökningar**Kommentar**

På lokalen förekom den försurningskänsliga dagsländan, *Caenis luctuosa* med flera försurningskänsliga taxa, vilket motiverade expertbedömningen, nära neutralt. Bottenfaunasamhället dominerades av arter som är måttligt känsliga för näringsämnen och organisk belastning. Detta tillsammans med ett måttligt högt värde på ASPT-index bidrog till expertbedömningen god med avseende på eutrofiering.

BF057. Forsaån vid Boabäck**Kommun: Uppvidinge****Datum: 2012-05-03****Koordinat: 6320526/1480278 RT90**

Från forsacken upp till fastlagd stock över vattnet. Den röda markeringen visar lokalens läge.

Naturvårdsverkets kriterier (2007)

MISA:	28
ASPT-index:	6,1
DJ-index:	11

Ekologisk kvalitetskvot

0,58
1,13
1,20

Status/Klass

Nära neutralt
Hög
Hög

Expertbedömning

Surhetsklass
Status med avseende på eutrofiering
Status med avseende på hydromorfologisk påverkan
Status med avseende på annan påverkan

Surt

Hög
Hög
Hög

Övriga index och tillståndsklassning

Totalantal taxa:	22	lågt
Taxaindex (%):	62	måttligt högt
Individtäthet (antal/m ²):	236	lågt
EPT-index:	10	lågt
Diversitetsindex:	3,13	måttligt högt
Danskt faunaindex:	6	högt
Surhetsindex:	4	lågt
Föroreningsindex:	5	måttligt högt

Naturvärde

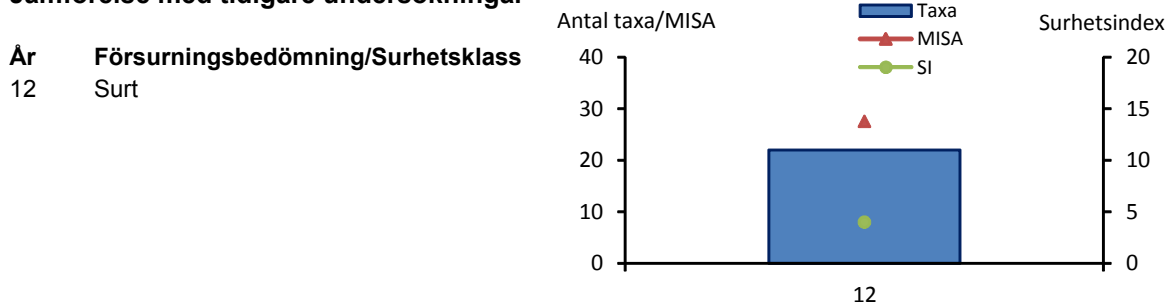
Naturvärden i övrigt 0

Rödlistade/ovanliga arter

Inga rödlistade eller ovanliga arter påträffades

Övriga kriterier

Diversitet	0 poäng
Antal taxa	0 poäng

Jämförelse med tidigare undersökningar**Kommentar**

Lokalens bottenfauna dominerades av försurningstålga taxa. Ett lågt artantal och avsaknaden av såväl försurningskänsliga arter som individer tillhörande grupperna bäckbaggar och snäckor motiverade expertbedömningen surt. Expertbedömningen avvek därmed från klassningen enligt Naturvårdsverkets kriterier.

BF058. Badebodaån uppströms Urasjön Datum: 2012-05-03

Kommun: Uppvidinge

Koordinat: 6331366/1487114 RT90



5-15 m uppströms gamla stenbrofundamentet

Den röda markeringen visar lokalens läge.

Naturvårdsverkets kriterier (2007)

MISA:	55
ASPT-index:	6,0
DJ-index:	10

Ekologisk kvalitetskvot

1,17
1,11
1,00

Status/Klass

Nära neutralt
Hög
Hög

Expertbedömning

Surhetsklass
Status med avseende på eutrofiering
Status med avseende på hydromorfologisk påverkan
Status med avseende på annan påverkan

Måttligt surt

Hög
Hög
Hög

Övriga index och tillståndsklassning

Totalantal taxa:	28	måttligt högt
Taxaindex (%):	74	måttligt högt
Individtäthet (antal/m ²):	308	lågt
EPT-index:	12	lågt
Diversitetsindex:	3,88	högt
Danskt faunaindex:	6	högt
Surhetsindex:	9	högt
Föroreningsindex:	9	högt

Naturvärde**Index**

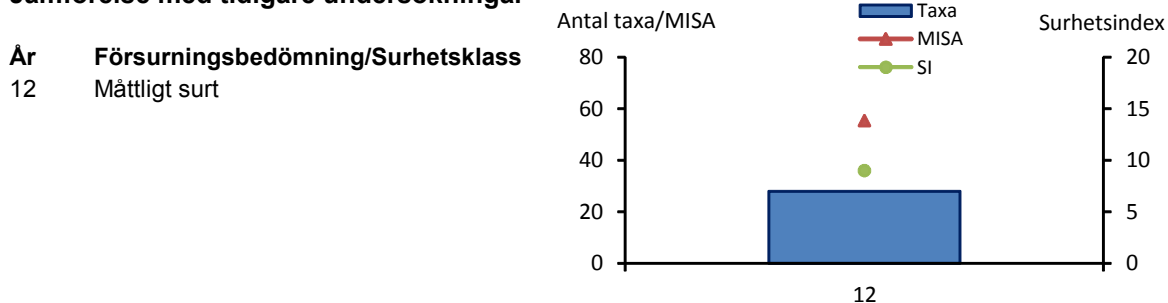
Naturvärden i övrigt 1

Rödlistade/ovanliga arter

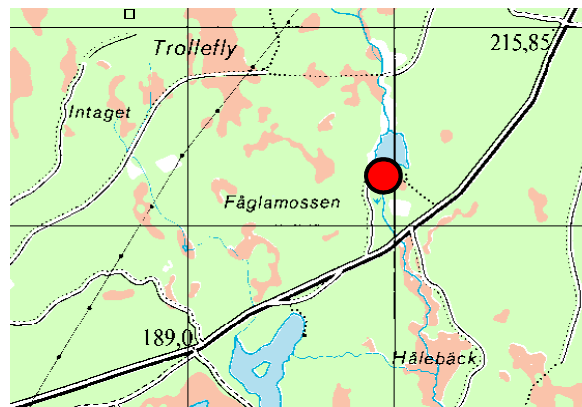
Inga rödlistade eller ovanliga arter påträffades

Övriga kriterier

Diversitet	1 poäng
Antal taxa	0 poäng

Jämförelse med tidigare undersökningar**Kommentar**

Bottenfaunan dominerades av försurningsstålga arter men låga tätheter av en försurningskänslig och en måttligt försurningskänslig nattslända noterades. Detta tillsammans med ett högt surhetsindex och ett högt värde på MISA motiverade expertbedömningen, måttligt surt. Expertbedömningen avvek därmed från klassningen enligt Naturvårdsverkets kriterier.

BF059. Fagerhultsån vid Ekefors**Kommun: Lessebo****Datum: 2012-05-02****Koordinat: 6298240/1472950 RT90**

Direkt nedom vändplatsen och 10 m nedströms. Ca 10 m nedströms gamla dammen.

Naturvårdsverkets kriterier (2007)

MISA:	32
ASPT-index:	6,4
DJ-index:	12

Ekologisk kvalitetskvot

0,68
1,19
1,40

Status/Klass

Nära neutralt
Hög
Hög

Expertbedömning

Surhetsklass
 Status med avseende på eutrofiering
 Status med avseende på hydromorfologisk påverkan
 Status med avseende på annan påverkan

Måttligt surt
Hög
Måttlig
Hög

Övriga index och tillståndsklassning

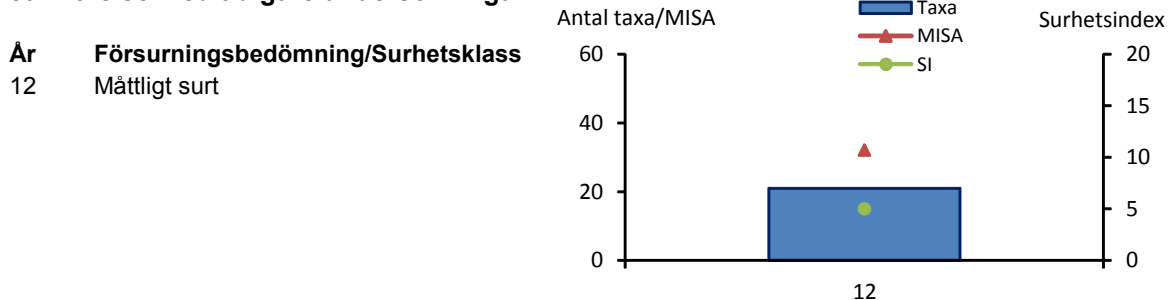
Totalantal taxa:	21	lågt
Taxaindex (%):	59	lågt
Individtäthet (antal/m ²):	240	lågt
EPT-index:	12	lågt
Diversitetsindex:	3,03	måttligt högt
Danskt faunaindex:	6	högt
Surhetsindex:	5	måttligt högt
Föroreningsindex:	6	måttligt högt

Naturvärde

Naturvärden i övrigt	3
<u>Rödlistade/ovanliga arter</u>	
<i>Ibis marginata</i>	3 poäng

Övriga kriterier

Diversitet	0 poäng
Antal taxa	0 poäng

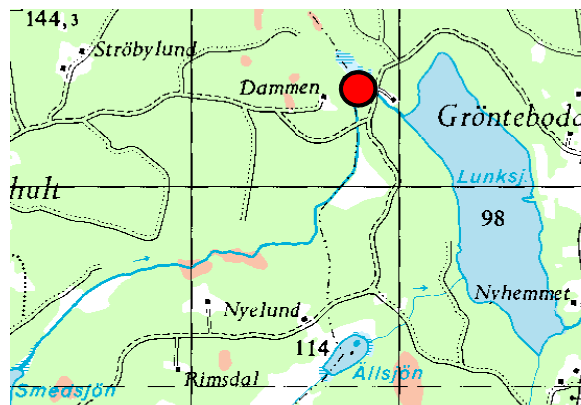
Jämförelse med tidigare undersökningar**Kommentar**

Den artfattiga bottenfaunan dominerades av försurningstålga taxa. Förekomsten av endast en individ av en försurningskänsliga art (tvåvingen *Ibis marginata*), tillsammans med ett måttligt högt surhetsindex och högt MISA bidrog till expertbedömningen, måttligt surt. Expertbedömningen avvek därmed från klassningen enligt Naturvårdsverkets kriterier. Lokalens bedömningen gränsar till att statusklassas som surt. Artantalet var lågt i förhållande till vattendragets bredd (Taxaindex) vilket kan vara en effekt av hydromorfologisk påverkan i form av nyanlagd fåra. Statusen med avseende på hydromorfologisk påverkan bedömdes därför som måttlig.

BF060. Lunkbäcken uppströms Lunksjö Datum: 2012-05-02

Kommun: Tingsryd

Koordinat: 6256425/1437935 RT90



Från 15 till 25 m uppströms dämnet och fisktrappan. Den röda markeringen visar lokalens läge.

Naturvårdsverkets kriterier (2007)

MISA:	43
ASPT-index:	6,3
DJ-index:	13

Ekologisk kvalitetskvot

0,91
1,18
1,60

Status/Klass

Nära neutralt
Hög
Hög

Expertbedömning

Surhetsklass
Status med avseende på eutrofiering
Status med avseende på hydromorfologisk påverkan
Status med avseende på annan påverkan

Måttligt surt

Hög
Hög
Hög

Övriga index och tillståndsklassning

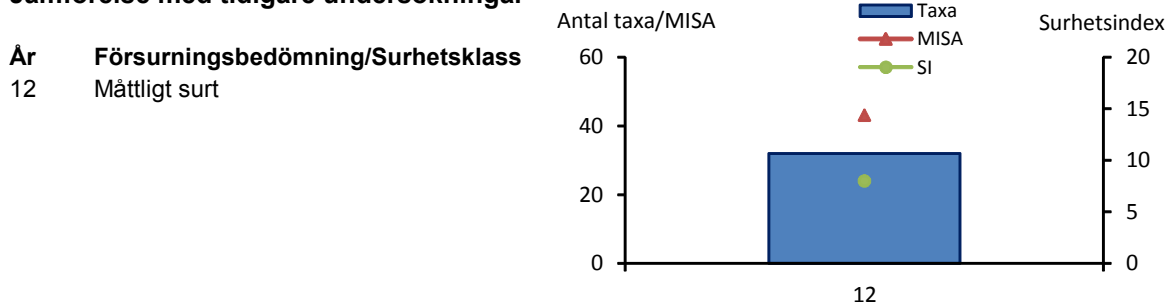
Totalantal taxa:	32	måttligt högt
Taxaindex (%):	97	mycket högt
Individtäthet (antal/m ²):	288	långt
EPT-index:	17	måttligt högt
Diversitetsindex:	3,07	måttligt högt
Danskt faunaindex:	6	høgt
Surhetsindex:	8	høgt
Föroreningsindex:	7	høgt

Naturvärde

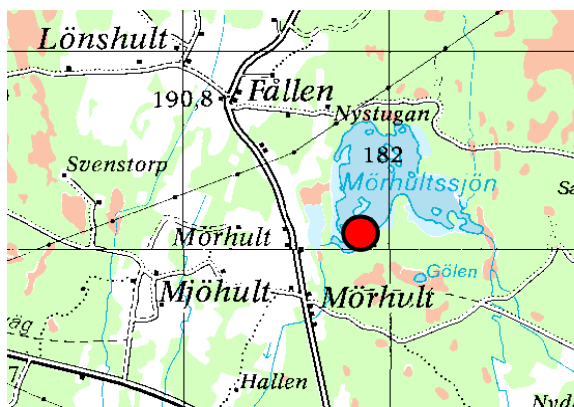
Naturvärden i övrigt	3
<u>Rödlistade/ovanliga arter</u>	
<i>Hydropsyche saxonica</i>	3 poäng

Övriga kriterier

Diversitet	0 poäng
Antal taxa	0 poäng

Jämförelse med tidigare undersökningar**Kommentar**

På lokalen förekom endast sparsamt med individer av försurningskänsliga arter. Tillsammans med ett högt surhetsindex och högt MISA bidrog detta till expertbedömningen, måttligt surt. Värt att notera är att den ovanliga och försurningskänsliga nattsländan *Hydropsyche saxonica* förekom på lokalen.

BF061. Mörhultssjön**Kommun:** Alvesta**Datum:** 2012-05-04**Koordinat:** 6300585/1413015 RT90

Ute på udden vid liten björk.

Den röda markeringen visar lokalens läge.

Naturvårdsverkets kriterier (2007)

MILA: 55
ASPT-index: 4,9

Ekologisk kvalitetskvot

0,71
0,84

Status/Klass

Måttligt surt
God

Expertbedömning

Surhetsklass
Status med avseende på eutrofiering
Status med avseende på hydromorfologisk påverkan
Status med avseende på annan påverkan

Nära neutralt
God
God
Hög

Övriga index och tillståndsklassning

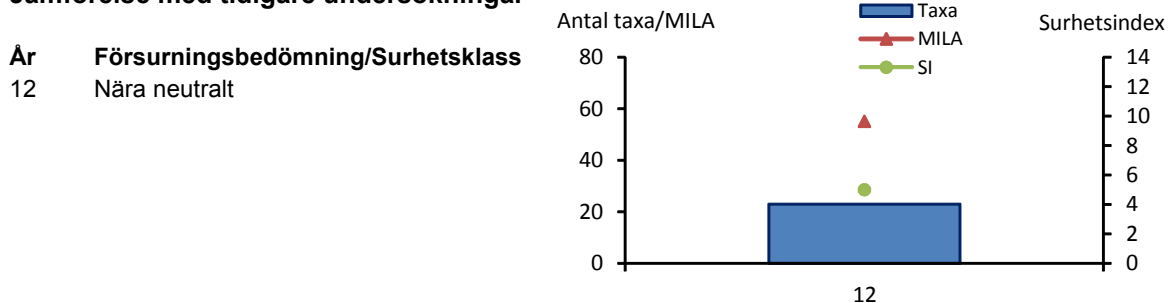
Index	Tillståndsklass
Totalantal taxa: 23	måttligt högt
Taxaindex (%): -	-
Individtäthet (antal/m ²): 208	lågt
EPT-index: 4	mycket lågt
Diversitetsindex: 3,34	måttligt högt
Danskt faunaindex: 3	lågt
Surhetsindex: 5	måttligt högt
Föroreningsindex: 5	måttligt högt

Naturvärde**Index**

Naturvärden i övrigt 0
Rödlistade/ovanliga arter
Inga rödlistade eller ovanliga arter påträffades

Övriga kriterier

Diversitet 0 poäng
Antal taxa 0 poäng

Jämförelse med tidigare undersökningar**Kommentar**

Den mycket försurningskänsliga snäckan, *Hippeutis complanatus* påträffades vilket motiverade expertbedömningen, nära neutralt. Bedömningen avvek därmed från klassningen enligt Naturvårdsverkets kriterier. Ett lågt värde på ASPT gör att vi bedömer statusen med avseende på näringsämnen som god. Sjön ser ut att vara igenvuxen och är sannolikt sänkt. Detta har påverkat artsammansättningen och statusen med avseende på hydromorfologisk påverkan har därför sänkts från hög till god.

Bilaga 2. Lokalbeskrivningar

BF001. Alsterån		 RAPPORT utfärdad av ackrediterat laboratorium REPORT issued by an Accredited Laboratory	
Alster			
Vattenområdesuppgifter Huvudflodområde: <u>75 Alsterån</u> Län: <u>7 Kronoberg</u> Kommun: <u>Uppvidinge</u> Top. Karta: <u>5F SO</u> Lokalkoordinater: <u>6314400 / 1487200 RT90</u>			
Provtagningsuppgifter Datum: <u>2012-05-03</u> Provtagare: <u>Mats Medin</u> Organisation: <u>Medins Biologi AB</u> Syfte: <u>kalkeffektuppföljning</u> Metodik: <u>SS-EN 27 828 (samlingsprov)</u> Provyta (m ²): <u>1,25</u> Antal prov: <u>1</u> Kemiprof (j/n): <u>nej</u>			
Lokaluppgifter Lokalens längd: <u>10 m</u> Lokalens bredd: <u>20 m</u> Vattendragsbredd (våt yta): <u>30 m, uppskattad</u> V-dragsbredd (normal fåra): <u>30 m</u> Vattennivå: <u>medel</u> Lokalens medeldjup: <u>0,4 m</u> Märkning av lokal: <u>0-10 m nedströms bron.</u> Lokalens maxdjup: <u>0,8 m</u> Vattenhastighet: <u>lugnt (< 0,2 m/s)</u> Grumlighet: <u>klart</u> Vattenfärg: <u>färgat</u> Vattentemperatur: <u>10 °C</u> Trofinivå: <u>oligotrof</u>			
Bottensubstrat och vattenvegetation (dominerande typ och täckningsgrad i %) Oorganiskt mtrl, dom. 1: <u>grus</u> Oorganiskt mtrl, dom. 2: <u>fin sten</u> Oorganiskt mtrl, dom. 3: <u>sand</u> Vegetationstyp, dom. 1: <u>påväxtalger</u> Vegetationstyp, dom. 2: <u>-</u> Vegetationstyp, dom. 3: <u>-</u> Finsediment: <u>saknas</u> Sand: <u>5-50%</u> Grus: <u>5-50%</u> Fin sten: <u>5-50%</u> Grov sten: <u>5-50%</u> Fina block: <u><5%</u> Grova block: <u><5%</u> Häll: <u>saknas</u> Övervattensv: <u>saknas</u> Flytbladsv: <u>saknas</u> Långskottsv: <u>saknas</u> Rosettväxter: <u>saknas</u> Mossor: <u>saknas</u> Påväxtalger: <u><5 %</u> Fin detritus: <u><5%</u> Grov detritus: <u><5%</u> Fin död ved: <u><5%</u> Grov död ved: <u><5%</u>			
Närmiljö 0-30 m (Dominerande typer) Dominerande 1: <u>lövskog</u> Dominerande 2: <u>artificiell</u> Dominerande 3: <u>-</u>			
Strandzon 0-5 m Vegetationstyp: <u>träd</u> Dom. art: <u>al</u> Sub.dom. art: <u>björk</u> Dominerande 1: <u>-</u> Dominerande 2: <u>-</u> Dominerande 3: <u>-</u> Beskuggning: <u><5%</u>			
Påverkan Typ: <u>-</u> A: <u>-</u> B: <u>-</u> C: <u>-</u> Styrka: <u>saknas</u> <u>-</u> <u>-</u>			
Övrigt Lokalkvaliteten var lämplig; bra sparkbotten. Provtagningen kompletterades med ett kvalitativt prov.			
Laboratorium ackrediteras av Styrelsen för ackreditering och teknisk kontroll (SWEDAC) enligt svensk lag. Den ackrediterade verksamheten vid laboratorierna uppfyller kraven i SS-EN ISO/IEC 17025 (2005). Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utfärdande laboratorium i förväg godkänt annat.			

BF003. Lillån vid Johanneberg				RAPPORT utfärdad av ackrediterat laboratorium REPORT issued by an Accredited Laboratory	
Vattenområdesuppgifter					
Huvudflodområde: <u>75 Alsterån</u>		Top. Karta: <u>5F SO</u>			
Län: <u>7 Kronoberg</u>		Lokalkoordinater: <u>6318100 / 1488820 RT90</u>			
Kommun: <u>Uppvidinge</u>					
Provtagningsuppgifter					
Datum: <u>2012-05-03</u>		Metodik: <u>SS-EN 27 828 (samlingsprov)</u>			
Provtagare: <u>Mats Medin</u>		Provyta (m ²): <u>1,25</u>			
Organisation: <u>Medins Biologi AB</u>		Antal prov: <u>1</u>			
Syfte: <u>kalkeffektuppföljning</u>		Kemiprof (j/n): <u>nej</u>			
Lokaluppgifter					
Lokalens längd: <u>10 m</u>		Lokalens maxdjup: <u>0,5 m</u>			
Lokalens bredd: <u>3 m</u>		Vattenhastighet: <u>ström (0,2 - 0,7 m/s)</u>			
Vattendragsbredd (våt yta): <u>4 m, uppskattad</u>		Grumlighet: <u>klart</u>			
V-dragsbredd (normal fåra): <u>4 m</u>		Vattenfärg: <u>färgat</u>			
Vattennivå: <u>medel</u>		Vattentemperatur: <u>10,1 °C</u>			
Lokalens medeldjup: <u>0,4 m</u>		Trofinivå: <u>oligotrof</u>			
Märkning av lokal: <u>25-35 m nedströms den gamla bron.</u>					
Bottensubstrat och vattenvegetation (dominerande typ och täckningsgrad i %)					
Oorganiskt mtrl, dom. 1: <u>grus</u>		Vegetationstyp, dom. 1: <u>mossor</u>			
Oorganiskt mtrl, dom. 2: <u>fin sten</u>		Vegetationstyp, dom. 2: <u>-</u>			
Oorganiskt mtrl, dom. 3: <u>sand</u>		Vegetationstyp, dom. 3: <u>-</u>			
Finsediment: <u>saknas</u>		Grova block: <u>saknas</u>		Mossor: <u>5-50%</u>	
Sand: <u>5-50%</u>		Häll: <u>saknas</u>		Påväxtalger: <u>saknas</u>	
Grus: <u>5-50%</u>		Övervattensv: <u>saknas</u>		Fin detritus: <u><5%</u>	
Fin sten: <u>5-50%</u>		Flytbladsv: <u>saknas</u>		Grov detritus: <u>5-50%</u>	
Grov sten: <u>5-50%</u>		Långskottsv: <u>saknas</u>		Fin död ved: <u><5%</u>	
Fina block: <u>5-50%</u>		Rosettväxter: <u>saknas</u>		Grov död ved: <u>saknas</u>	
Närmiljö 0-30 m (Dominerande typer)					
Dominerande 1: <u>blandskog</u>		Dominerande 2: <u>-</u>		Dominerande 3: <u>-</u>	
Strandzon 0-5 m					
Vegetationstyp: <u>träd</u>		Dom. art: <u>al</u>		Sub.dom. art: <u>gran</u>	
Dominerande 1: <u>-</u>		-		-	
Dominerande 2: <u>-</u>		-		-	
Dominerande 3: <u>-</u>		-		-	
Beskuggning: <u><5%</u>					
Påverkan					
Typ: <u>-</u>		Styrka: <u>saknas</u>			
A: <u>-</u>		-			
B: <u>-</u>		-			
C: <u>-</u>		-			
Övrigt					
Lokalkvaliteten var lämplig; bra sparkbotten. Provtagningen kompletterades med ett kvalitativt prov.					
Laboratorium ackrediteras av Styrelsen för ackreditering och teknisk kontroll (SWEDAC) enligt svensk lag. Den ackrediterade verksamheten vid laboratorierna uppfyller kraven i SS-EN ISO/IEC 17025 (2005). Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utfärdande laboratorium i förväg godkänt annat.					

BF005. Hultbrens avflöde				RAPPORT utfärdad av ackrediterat laboratorium REPORT issued by an Accredited Laboratory																									
Vattenområdesuppgifter Huvudflodområde: <u>75 Alsterån</u> Län: <u>7 Kronoberg</u> Kommun: <u>Uppvidinge</u> Top. Karta: <u>5F NV</u> Lokalkoordinater: <u>6334000 / 1474910 RT90</u>																													
Provtagningsuppgifter Datum: <u>2012-05-03</u> Provtagare: <u>Mats Medin</u> Organisation: <u>Medins Biologi AB</u> Syfte: <u>kalkeffektuppföljning</u> Metodik: <u>SS-EN 27 828 (samlingsprov)</u> Provyta (m ²): <u>1,25</u> Antal prov: <u>1</u> Kemiprof (j/n): <u>nej</u>																													
Lokaluppgifter Lokalens längd: <u>10 m</u> Lokalens bredd: <u>4 m</u> Vattendragsbredd (våt yta): <u>4 m, uppskattad</u> V-dragsbredd (normal fåra): <u>4 m</u> Vattennivå: <u>medel</u> Lokalens medeldjup: <u>0,4 m</u> Märkning av lokal: <u>Från bron och 10 m uppströms.</u> Lokalens maxdjup: <u>0,6 m</u> Vattenhastighet: <u>fors (> 0,7 m/s)</u> Grumlighet: <u>klart</u> Vattenfärg: <u>färgat</u> Vattentemperatur: <u>12 °C</u> Trofinivå: <u>oligotrof</u>																													
Bottensubstrat och vattenvegetation (dominerande typ och täckningsgrad i %) <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 50%;">Oorganiskt mtrl, dom. 1: <u>fin sten</u></td> <td style="width: 50%;">Vegetationstyp, dom. 1: <u>rosettväxter</u></td> </tr> <tr> <td>Oorganiskt mtrl, dom. 2: <u>sand</u></td> <td>Vegetationstyp, dom. 2: <u>-</u></td> </tr> <tr> <td>Oorganiskt mtrl, dom. 3: <u>grus</u></td> <td>Vegetationstyp, dom. 3: <u>-</u></td> </tr> </table> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 33%;">Finsediment: <u>saknas</u></td> <td style="width: 33%;">Grova block: <u>saknas</u></td> <td style="width: 33%;">Mossor: <u>saknas</u></td> </tr> <tr> <td>Sand: <u>5-50%</u></td> <td>Häll: <u>saknas</u></td> <td>Påväxtalger: <u>saknas</u></td> </tr> <tr> <td>Grus: <u>5-50%</u></td> <td>Övervattensv: <u>saknas</u></td> <td>Fin detritus: <u><5%</u></td> </tr> <tr> <td>Fin sten: <u>5-50%</u></td> <td>Flytbladsv: <u>saknas</u></td> <td>Grov detritus: <u>saknas</u></td> </tr> <tr> <td>Grov sten: <u><5%</u></td> <td>Långskottsv: <u>saknas</u></td> <td>Fin död ved: <u><5%</u></td> </tr> <tr> <td>Fina block: <u>saknas</u></td> <td>Rosettväxter: <u><5 %</u></td> <td>Grov död ved: <u>saknas</u></td> </tr> </table>						Oorganiskt mtrl, dom. 1: <u>fin sten</u>	Vegetationstyp, dom. 1: <u>rosettväxter</u>	Oorganiskt mtrl, dom. 2: <u>sand</u>	Vegetationstyp, dom. 2: <u>-</u>	Oorganiskt mtrl, dom. 3: <u>grus</u>	Vegetationstyp, dom. 3: <u>-</u>	Finsediment: <u>saknas</u>	Grova block: <u>saknas</u>	Mossor: <u>saknas</u>	Sand: <u>5-50%</u>	Häll: <u>saknas</u>	Påväxtalger: <u>saknas</u>	Grus: <u>5-50%</u>	Övervattensv: <u>saknas</u>	Fin detritus: <u><5%</u>	Fin sten: <u>5-50%</u>	Flytbladsv: <u>saknas</u>	Grov detritus: <u>saknas</u>	Grov sten: <u><5%</u>	Långskottsv: <u>saknas</u>	Fin död ved: <u><5%</u>	Fina block: <u>saknas</u>	Rosettväxter: <u><5 %</u>	Grov död ved: <u>saknas</u>
Oorganiskt mtrl, dom. 1: <u>fin sten</u>	Vegetationstyp, dom. 1: <u>rosettväxter</u>																												
Oorganiskt mtrl, dom. 2: <u>sand</u>	Vegetationstyp, dom. 2: <u>-</u>																												
Oorganiskt mtrl, dom. 3: <u>grus</u>	Vegetationstyp, dom. 3: <u>-</u>																												
Finsediment: <u>saknas</u>	Grova block: <u>saknas</u>	Mossor: <u>saknas</u>																											
Sand: <u>5-50%</u>	Häll: <u>saknas</u>	Påväxtalger: <u>saknas</u>																											
Grus: <u>5-50%</u>	Övervattensv: <u>saknas</u>	Fin detritus: <u><5%</u>																											
Fin sten: <u>5-50%</u>	Flytbladsv: <u>saknas</u>	Grov detritus: <u>saknas</u>																											
Grov sten: <u><5%</u>	Långskottsv: <u>saknas</u>	Fin död ved: <u><5%</u>																											
Fina block: <u>saknas</u>	Rosettväxter: <u><5 %</u>	Grov död ved: <u>saknas</u>																											
Närmiljö 0-30 m (Dominerande typer) Dominerande 1: <u>barrskog</u> Dominerande 2: <u>-</u> Dominerande 3: <u>-</u>																													
Strandzon 0-5 m <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 33%;">Vegetationstyp:</td> <td style="width: 33%;">Dom. art:</td> <td style="width: 33%;">Sub.dom. art:</td> </tr> <tr> <td>Dominerande 1: <u>träd</u></td> <td><u>gran</u></td> <td><u>al</u></td> </tr> <tr> <td>Dominerande 2: <u>-</u></td> <td><u>-</u></td> <td><u>-</u></td> </tr> <tr> <td>Dominerande 3: <u>-</u></td> <td><u>-</u></td> <td><u>-</u></td> </tr> <tr> <td>Beskuggning: <u>5-50%</u></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>						Vegetationstyp:	Dom. art:	Sub.dom. art:	Dominerande 1: <u>träd</u>	<u>gran</u>	<u>al</u>	Dominerande 2: <u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	Dominerande 3: <u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	Beskuggning: <u>5-50%</u>											
Vegetationstyp:	Dom. art:	Sub.dom. art:																											
Dominerande 1: <u>träd</u>	<u>gran</u>	<u>al</u>																											
Dominerande 2: <u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>																											
Dominerande 3: <u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>																											
Beskuggning: <u>5-50%</u>																													
Påverkan <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 33%;">Typ:</td> <td style="width: 33%;">Styrka:</td> </tr> <tr> <td>A: <u>-</u></td> <td><u>saknas</u></td> </tr> <tr> <td>B: <u>-</u></td> <td><u>-</u></td> </tr> <tr> <td>C: <u>-</u></td> <td><u>-</u></td> </tr> </table>						Typ:	Styrka:	A: <u>-</u>	<u>saknas</u>	B: <u>-</u>	<u>-</u>	C: <u>-</u>	<u>-</u>																
Typ:	Styrka:																												
A: <u>-</u>	<u>saknas</u>																												
B: <u>-</u>	<u>-</u>																												
C: <u>-</u>	<u>-</u>																												
Övrigt Lokalkvaliteten var lämplig; bra sparkbotten. Provtagningen kompletterades med ett kvalitativt prov.																													
Laboratorium ackrediteras av Styrelsen för ackreditering och teknisk kontroll (SWEDAC) enligt svensk lag. Den ackrediterade verksamheten vid laboratorierna uppfyller kraven i SS-EN ISO/IEC 17025 (2005). Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utfärdande laboratorium i förväg godkänt annat.																													

BF006. Bräkneån nedströms Tiken		 RAPPORT utfärdad av ackrediterat laboratorium REPORT issued by an Accredited Laboratory																			
Vattenområdesuppgifter Huvudflodområde: <u>84 Bräkneån</u> Län: <u>7 Kronoberg</u> Kommun: <u>Tingsryd</u> Top. Karta: <u>4E SO</u> Lokalkoordinater: <u>6259000 / 1448510 RT90</u>																					
Provtagningsuppgifter Datum: <u>2012-05-02</u> Provtagare: <u>Mats Medin</u> Organisation: <u>Medins Biologi AB</u> Syfte: <u>kalkeffektuppföljning</u> Metodik: <u>SS-EN 27 828 (samlingsprov)</u> Provyta (m ²): <u>1,25</u> Antal prov: <u>1</u> Kemiprof (j/n): <u>nej</u>																					
Lokaluppgifter Lokalens längd: <u>10 m</u> Lokalens bredd: <u>4 m</u> Vattendragsbredd (våt yta): <u>20 m, uppskattad</u> V-dragsbredd (normal fåra): <u>20 m</u> Vattennivå: <u>medel</u> Lokalens medeldjup: <u>0,4 m</u> Märkning av lokal: <u>10-20 m nedströms dammen. I den östra fåran.</u> Lokalens maxdjup: <u>0,6 m</u> Vattenhastighet: <u>fors (> 0,7 m/s)</u> Grumlighet: <u>klart</u> Vattenfärg: <u>färgat</u> Vattentemperatur: <u>10,5 °C</u> Trofinivå: <u>mesotrof</u>																					
Bottensubstrat och vattenvegetation (dominerande typ och täckningsgrad i %) Oorganiskt mtrl, dom. 1: <u>grov sten</u> Oorganiskt mtrl, dom. 2: <u>fin sten</u> Oorganiskt mtrl, dom. 3: <u>fina block</u> Vegetationstyp, dom. 1: <u>påväxtalger</u> Vegetationstyp, dom. 2: <u>mossor</u> Vegetationstyp, dom. 3: <u>-</u> <table border="0"> <tr> <td>Finsediment: <u>saknas</u></td> <td>Grova block: <u>5-50%</u></td> <td>Mossor: <u>5-50%</u></td> </tr> <tr> <td>Sand: <u>5-50%</u></td> <td>Häll: <u>saknas</u></td> <td>Påväxtalger: <u><5 %</u></td> </tr> <tr> <td>Grus: <u>5-50%</u></td> <td>Övervattensv: <u>saknas</u></td> <td>Fin detritus: <u><5%</u></td> </tr> <tr> <td>Fin sten: <u>5-50%</u></td> <td>Flytbladsv: <u>saknas</u></td> <td>Grov detritus: <u><5%</u></td> </tr> <tr> <td>Grov sten: <u>5-50%</u></td> <td>Långskottsv: <u><5 %</u></td> <td>Fin död ved: <u><5%</u></td> </tr> <tr> <td>Fina block: <u>5-50%</u></td> <td>Rosettväxter: <u>saknas</u></td> <td>Grov död ved: <u>saknas</u></td> </tr> </table>				Finsediment: <u>saknas</u>	Grova block: <u>5-50%</u>	Mossor: <u>5-50%</u>	Sand: <u>5-50%</u>	Häll: <u>saknas</u>	Påväxtalger: <u><5 %</u>	Grus: <u>5-50%</u>	Övervattensv: <u>saknas</u>	Fin detritus: <u><5%</u>	Fin sten: <u>5-50%</u>	Flytbladsv: <u>saknas</u>	Grov detritus: <u><5%</u>	Grov sten: <u>5-50%</u>	Långskottsv: <u><5 %</u>	Fin död ved: <u><5%</u>	Fina block: <u>5-50%</u>	Rosettväxter: <u>saknas</u>	Grov död ved: <u>saknas</u>
Finsediment: <u>saknas</u>	Grova block: <u>5-50%</u>	Mossor: <u>5-50%</u>																			
Sand: <u>5-50%</u>	Häll: <u>saknas</u>	Påväxtalger: <u><5 %</u>																			
Grus: <u>5-50%</u>	Övervattensv: <u>saknas</u>	Fin detritus: <u><5%</u>																			
Fin sten: <u>5-50%</u>	Flytbladsv: <u>saknas</u>	Grov detritus: <u><5%</u>																			
Grov sten: <u>5-50%</u>	Långskottsv: <u><5 %</u>	Fin död ved: <u><5%</u>																			
Fina block: <u>5-50%</u>	Rosettväxter: <u>saknas</u>	Grov död ved: <u>saknas</u>																			
Närmiljö 0-30 m (Dominerande typer) Dominerande 1: <u>lövskog</u> Dominerande 2: <u>äng</u> Dominerande 3: <u>artificiell</u>																					
Strandzon 0-5 m <table border="0"> <tr> <td>Vegetationstyp:</td> <td>Dom. art:</td> <td>Sub.dom. art:</td> </tr> <tr> <td>Dominerande 1: <u>träd</u></td> <td><u>al</u></td> <td><u>björk</u></td> </tr> <tr> <td>Dominerande 2: <u>gräs</u></td> <td><u>-</u></td> <td><u>-</u></td> </tr> <tr> <td>Dominerande 3: <u>-</u></td> <td><u>-</u></td> <td><u>-</u></td> </tr> <tr> <td>Beskuggning: <u>5-50%</u></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>				Vegetationstyp:	Dom. art:	Sub.dom. art:	Dominerande 1: <u>träd</u>	<u>al</u>	<u>björk</u>	Dominerande 2: <u>gräs</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	Dominerande 3: <u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	Beskuggning: <u>5-50%</u>					
Vegetationstyp:	Dom. art:	Sub.dom. art:																			
Dominerande 1: <u>träd</u>	<u>al</u>	<u>björk</u>																			
Dominerande 2: <u>gräs</u>	<u>-</u>	<u>-</u>																			
Dominerande 3: <u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>																			
Beskuggning: <u>5-50%</u>																					
Påverkan <table border="0"> <tr> <td>Typ:</td> <td>Styrka:</td> </tr> <tr> <td>A: <u>Vattenreglering</u></td> <td><u>måttlig</u></td> </tr> <tr> <td>B: <u>-</u></td> <td><u>saknas</u></td> </tr> <tr> <td>C: <u>-</u></td> <td><u>-</u></td> </tr> </table>				Typ:	Styrka:	A: <u>Vattenreglering</u>	<u>måttlig</u>	B: <u>-</u>	<u>saknas</u>	C: <u>-</u>	<u>-</u>										
Typ:	Styrka:																				
A: <u>Vattenreglering</u>	<u>måttlig</u>																				
B: <u>-</u>	<u>saknas</u>																				
C: <u>-</u>	<u>-</u>																				
Övrigt Lokalkvaliteten var lämplig; bra sparkbotten. Provtagningen kompletterades med ett kvalitativt prov.																					
Laboratorium ackrediteras av Styrelsen för ackreditering och teknisk kontroll (SWEDAC) enligt svensk lag. Den ackrediterade verksamheten vid laboratorierna uppfyller kraven i SS-EN ISO/IEC 17025 (2005). Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utfärdande laboratorium i förväg godkänt annat.																					

BF007. Agunnarydsån		 RAPPORT utfärdad av ackrediterat laboratorium REPORT issued by an Accredited Laboratory	
Brogård			
Vattenområdesuppgifter Huvudflodområde: <u>88 Helge å</u> Län: <u>7 Kronoberg</u> Kommun: <u>Ljungby</u> Top. Karta: <u>4D NO</u> Lokalkoordinater: <u>6289800 / 1399340 RT90</u>			
Provtagningsuppgifter Datum: <u>2012-05-04</u> Provtagare: <u>Mats Medin</u> Organisation: <u>Medins Biologi AB</u> Syfte: <u>kalkeffektuppföljning</u> Metodik: <u>SS-EN 27 828 (samlingsprov)</u> Provyta (m ²): <u>1,25</u> Antal prov: <u>1</u> Kemiprof (j/n): <u>nej</u>			
Lokaluppgifter Lokalens längd: <u>10 m</u> Lokalens bredd: <u>5 m</u> Vattendragsbredd (våt yta): <u>15 m, uppskattad</u> V-dragsbredd (normal fåra): <u>15 m</u> Vattennivå: <u>medel</u> Lokalens medeldjup: <u>1 m</u> Märkning av lokal: <u>0-10 m nedströms bron. Från östra kanten till mitt i fåran.</u> Lokalens maxdjup: <u>1,1 m</u> Vattenhastighet: <u>lugnt (< 0,2 m/s)</u> Grumlighet: <u>klart</u> Vattenfärg: <u>färgat</u> Vattentemperatur: <u>12,1 °C</u> Trofinivå: <u>mesotrof</u>			
Bottensubstrat och vattenvegetation (dominerande typ och täckningsgrad i %) Oorganiskt mtrl, dom. 1: <u>sand</u> Oorganiskt mtrl, dom. 2: <u>grus</u> Oorganiskt mtrl, dom. 3: <u>fin sten</u> Vegetationstyp, dom. 1: <u>överbattensväxter</u> Vegetationstyp, dom. 2: <u>-</u> Vegetationstyp, dom. 3: <u>-</u> Finsediment: <u>5-50%</u> Sand: <u>5-50%</u> Grus: <u><5%</u> Fin sten: <u><5%</u> Grov sten: <u><5%</u> Fina block: <u>saknas</u> Grova block: <u>saknas</u> Häll: <u>saknas</u> Överbattensv: <u><5 %</u> Flytbladsv: <u>saknas</u> Långskottsv: <u>saknas</u> Rosettväxter: <u>saknas</u> Mossor: <u>saknas</u> Påväxtalger: <u>saknas</u> Fin detritus: <u>5-50%</u> Grov detritus: <u>5-50%</u> Fin död ved: <u>saknas</u> Grov död ved: <u>saknas</u>			
Närmiljö 0-30 m (Dominerande typer) Dominerande 1: <u>lövskog</u> Dominerande 2: <u>äng</u> Dominerande 3: <u>-</u>			
Strandzon 0-5 m Vegetationstyp: <u>buskar</u> Dom. art: <u>sälg</u> Sub.dom. art: <u>-</u> Dominerande 1: <u>träd</u> Dominerande 2: <u>-</u> Dominerande 3: <u>-</u> Beskuggning: <u>5-50%</u>			
Påverkan Typ: <u>-</u> A: <u>-</u> B: <u>-</u> C: <u>-</u> Styrka: <u>saknas</u> <u>-</u> <u>-</u>			
Övrigt Lokalkvaliteten var mindre lämplig; lätttrölig sandbotten. Provtagningen kompletterades med ett kvalitativt prov.			
Laboratorium ackrediteras av Styrelsen för ackreditering och teknisk kontroll (SWEDAC) enligt svensk lag. Den ackrediterade verksamheten vid laboratorierna uppfyller kraven i SS-EN ISO/IEC 17025 (2005). Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utfärdande laboratorium i förväg godkänt annat.			

BF008. Helgeån Sunnerfors				RAPPORT utfärdad av ackrediterat laboratorium REPORT issued by an Accredited Laboratory	
Vattenområdesuppgifter					
Huvudflodområde: <u>88 Helge å</u>		Top. Karta: <u>5E SV</u>			
Län: <u>7 Kronoberg</u>		Lokalkoordinater: <u>6301550 / 1400990 RT90</u>			
Kommun: <u>Ljungby</u>					
Provtagningsuppgifter					
Datum: <u>2012-05-04</u>		Metodik: <u>SS-EN 27 828 (samlingsprov)</u>			
Provtagare: <u>Mats Medin</u>		Provyta (m ²): <u>1,25</u>			
Organisation: <u>Medins Biologi AB</u>		Antal prov: <u>1</u>			
Syfte: <u>kalkeffektuppföljning</u>		Kemiprof (j/n): <u>nej</u>			
Lokaluppgifter					
Lokalens längd: <u>10 m</u>		Lokalens maxdjup: <u>0,3 m</u>			
Lokalens bredd: <u>5 m</u>		Vattenhastighet: <u>ström (0,2 - 0,7 m/s)</u>			
Vattendragsbredd (våt yta): <u>5 m, uppskattad</u>		Grumlighet: <u>klart</u>			
V-dragsbredd (normal fåra): <u>5 m</u>		Vattenfärg: <u>färgat</u>			
Vattennivå: <u>medel</u>		Vattentemperatur: <u>12,2 °C</u>			
Lokalens medeldjup: <u>0,2 m</u>		Trofinivå: <u>mesotrof</u>			
Märkning av lokal: <u>10-20 m nedströms lilla träbron.</u>					
Bottensubstrat och vattenvegetation (dominerande typ och täckningsgrad i %)					
Oorganiskt mtrl, dom. 1: <u>grov sten</u>		Vegetationstyp, dom. 1: <u>mossor</u>			
Oorganiskt mtrl, dom. 2: <u>fin sten</u>		Vegetationstyp, dom. 2: <u>påväxtalger</u>			
Oorganiskt mtrl, dom. 3: <u>-</u>		Vegetationstyp, dom. 3: <u>-</u>			
Finsediment: <u>saknas</u>		Grova block: <u>5-50%</u>		Mossor: <u>5-50%</u>	
Sand: <u>saknas</u>		Häll: <u>saknas</u>		Påväxtalger: <u>5-50%</u>	
Grus: <u><5%</u>		Övervattensv: <u>saknas</u>		Fin detritus: <u><5%</u>	
Fin sten: <u>5-50%</u>		Flytbladsv: <u>saknas</u>		Grov detritus: <u>5-50%</u>	
Grov sten: <u>5-50%</u>		Långskottsv: <u>saknas</u>		Fin död ved: <u><5%</u>	
Fina block: <u>5-50%</u>		Rosettväxter: <u>saknas</u>		Grov död ved: <u>saknas</u>	
Närmiljö 0-30 m (Dominerande typer)					
Dominerande 1: <u>lövskog</u>		Dominerande 2: <u>-</u>		Dominerande 3: <u>-</u>	
Strandzon 0-5 m					
Vegetationstyp: <u>träd</u>		Dom. art: <u>al</u>		Sub.dom. art: <u>asp</u>	
Dominerande 1: <u>-</u>		<u>-</u>		<u>-</u>	
Dominerande 2: <u>-</u>		<u>-</u>		<u>-</u>	
Dominerande 3: <u>-</u>		<u>-</u>		<u>-</u>	
Beskuggning: <u>5-50%</u>					
Påverkan					
Typ: <u>-</u>		Styrka: <u>saknas</u>			
A: <u>-</u>		<u>-</u>			
B: <u>-</u>		<u>-</u>			
C: <u>-</u>		<u>-</u>			
Övrigt					
Lokalkvaliteten var lämplig; bra sparkbotten. Provtagningen kompletterades med ett kvalitativt prov.					
Laboratorium ackrediteras av Styrelsen för ackreditering och teknisk kontroll (SWEDAC) enligt svensk lag. Den ackrediterade verksamheten vid laboratorierna uppfyller kraven i SS-EN ISO/IEC 17025 (2005). Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utfärdande laboratorium i förväg godkänt annat.					

BF009. Helgeån Tjurkö kvarn				RAPPORT utfärdad av ackrediterat laboratorium REPORT issued by an Accredited Laboratory	
Vattenområdesuppgifter					
Huvudflodområde: <u>88 Helge å</u>		Top. Karta: <u>4E NV</u>			
Län: <u>7 Kronoberg</u>		Lokalkoordinater: <u>6288250 / 1401920 RT90</u>			
Kommun: <u>Ljungby</u>					
Provtagningsuppgifter					
Datum: <u>2012-05-04</u>		Metodik: <u>SS-EN 27 828 (samlingsprov)</u>			
Provtagare: <u>Mats Medin</u>		Provyta (m ²): <u>1,25</u>			
Organisation: <u>Medins Biologi AB</u>		Antal prov: <u>1</u>			
Syfte: <u>kalkeffektuppföljning</u>		Kemiprova (j/n): <u>nej</u>			
Lokaluppgifter					
Lokalens längd: <u>10 m</u>		Lokalens maxdjup: <u>0,5 m</u>			
Lokalens bredd: <u>5 m</u>		Vattenhastighet: <u>ström (0,2 - 0,7 m/s)</u>			
Vattendragsbredd (våt yta): <u>5 m, uppskattad</u>		Grumlighet: <u>klart</u>			
V-dragsbredd (normal fåra): <u>5 m</u>		Vattenfärg: <u>starkt färgat</u>			
Vattennivå: <u>medel</u>		Vattentemperatur: <u>12,2 °C</u>			
Lokalens medeldjup: <u>0,3 m</u>		Trofinivå: <u>mesotrof</u>			
Märkning av lokal: <u>Proverna togs i den norra fåran, från stenbron och 10 m uppströms</u>					
Bottensubstrat och vattenvegetation (dominerande typ och täckningsgrad i %)					
Oorganiskt mtrl, dom. 1: <u>fin sten</u>		Vegetationstyp, dom. 1: <u>mossor</u>			
Oorganiskt mtrl, dom. 2: <u>grus</u>		Vegetationstyp, dom. 2: <u>-</u>			
Oorganiskt mtrl, dom. 3: <u>grov sten</u>		Vegetationstyp, dom. 3: <u>-</u>			
Finsediment: <u>saknas</u>		Grova block: <u><5%</u>		Mossor: <u><5 %</u>	
Sand: <u><5%</u>		Häll: <u>saknas</u>		Påväxtalger: <u>saknas</u>	
Grus: <u>5-50%</u>		Övervattensv: <u>saknas</u>		Fin detritus: <u><5%</u>	
Fin sten: <u>5-50%</u>		Flytbladsv: <u>saknas</u>		Grov detritus: <u>5-50%</u>	
Grov sten: <u>5-50%</u>		Långskottsv: <u>saknas</u>		Fin död ved: <u><5%</u>	
Fina block: <u>5-50%</u>		Rosettväxter: <u>saknas</u>		Grov död ved: <u>saknas</u>	
Närmiljö 0-30 m (Dominerande typer)					
Dominerande 1: <u>lövskog</u>		Dominerande 2: <u>-</u>		Dominerande 3: <u>-</u>	
Strandzon 0-5 m					
Vegetationstyp: <u>träd</u>		Dom. art: <u>al</u>		Sub.dom. art: <u>björk</u>	
Dominerande 1: <u>-</u>		-		-	
Dominerande 2: <u>-</u>		-		-	
Dominerande 3: <u>-</u>		-		-	
Beskuggning: <u>5-50%</u>					
Påverkan					
Typ: <u>-</u>		Styrka: <u>saknas</u>			
A: <u>-</u>		-			
B: <u>-</u>		-			
C: <u>-</u>		-			
Övrigt					
Lokalkvaliteten var lämplig; bra sparkbotten. Provtagningen kompletterades med ett kvalitativt prov.					
Laboratorium ackrediteras av Styrelsen för ackreditering och teknisk kontroll (SWEDAC) enligt svensk lag. Den ackrediterade verksamheten vid laboratorierna uppfyller kraven i SS-EN ISO/IEC 17025 (2005). Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utfärdande laboratorium i förväg godkänt annat.					

BF011. Helgeån Oshult		 RAPPORT utfärdad av ackrediterat laboratorium REPORT issued by an Accredited Laboratory	
Vattenområdesuppgifter Huvudflodområde: <u>88 Helge å</u> Län: <u>7 Kronoberg</u> Kommun: <u>Älmhult</u> Top. Karta: <u>4D NO</u> Lokalkoordinater: <u>6281690 / 1393410 RT90</u>			
Provtagningsuppgifter Datum: <u>2012-05-04</u> Provtagare: <u>Mats Medin</u> Organisation: <u>Medins Biologi AB</u> Syfte: <u>kalkeffektuppföljning</u> Metodik: <u>SS-EN 27 828 (samlingsprov)</u> Provyta (m ²): <u>1,25</u> Antal prov: <u>1</u> Kemiprof (j/n): <u>nej</u>			
Lokaluppgifter Lokalens längd: <u>10 m</u> Lokalens bredd: <u>10 m</u> Vattendragsbredd (våt yta): <u>30 m, uppskattad</u> V-dragsbredd (normal fåra): <u>30 m</u> Vattennivå: <u>medel</u> Lokalens medeldjup: <u>0,5 m</u> Märkning av lokal: <u>5-15 m nedströms stenbron.</u> Lokalens maxdjup: <u>0,7 m</u> Vattenhastighet: <u>ström (0,2 - 0,7 m/s)</u> Grumlighet: <u>klart</u> Vattenfärg: <u>färgat</u> Vattentemperatur: <u>12,2 °C</u> Trofinivå: <u>mesotrof</u>			
Bottensubstrat och vattenvegetation (dominerande typ och täckningsgrad i %) Oorganiskt mtrl, dom. 1: <u>grov sten</u> Oorganiskt mtrl, dom. 2: <u>fin sten</u> Oorganiskt mtrl, dom. 3: <u>grus</u> Vegetationstyp, dom. 1: <u>-</u> Vegetationstyp, dom. 2: <u>-</u> Vegetationstyp, dom. 3: <u>-</u> Finsediment: <u>saknas</u> Sand: <u>saknas</u> Grus: <u><5%</u> Fin sten: <u>5-50%</u> Grov sten: <u>5-50%</u> Fina block: <u>5-50%</u> Grova block: <u><5%</u> Häll: <u>saknas</u> Övervattensv: <u>saknas</u> Flytbladsv: <u>saknas</u> Långskottsv: <u>saknas</u> Rosettväxter: <u>saknas</u> Mossor: <u>saknas</u> Påväxtalger: <u>saknas</u> Fin detritus: <u><5%</u> Grov detritus: <u>saknas</u> Fin död ved: <u>saknas</u> Grov död ved: <u>saknas</u>			
Närmiljö 0-30 m (Dominerande typer) Dominerande 1: <u>äng</u> Dominerande 2: <u>lövskog</u> Dominerande 3: <u>-</u>			
Strandzon 0-5 m Vegetationstyp: <u>träd</u> Dom. art: <u>al</u> Sub.dom. art: <u>-</u> Dominerande 1: <u>gräs/halvgräs/vass</u> Dominerande 2: <u>-</u> Dominerande 3: <u>-</u> Beskuggning: <u><5%</u>			
Påverkan Typ: <u>-</u> A: <u>-</u> B: <u>-</u> C: <u>-</u> Styrka: <u>saknas</u> <u>-</u> <u>-</u>			
Övrigt 5-15 m nedströms stenbron, 0-8 m ut från östra stranden. Lokalkvaliteten var lämplig; bra sparkbotten. Provtagningen kompletterades med ett kvalitativt prov.			
Laboratorium ackrediteras av Styrelsen för ackreditering och teknisk kontroll (SWEDAC) enligt svensk lag. Den ackrediterade verksamheten vid laboratorierna uppfyller kraven i SS-EN ISO/IEC 17025 (2005). Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utfärdande laboratorium i förväg godkänt annat.			

BF012. Helgeån Hallaryd		 RAPPORT utfärdad av ackrediterat laboratorium REPORT issued by an Accredited Laboratory																			
Vattenområdesuppgifter Huvudflodområde: <u>88 Helge å</u> Län: <u>7 Kronoberg</u> Kommun: <u>Älmhult</u> Top. Karta: <u>4D SO</u> Lokalkoordinater: <u>6263285 / 1382320 RT90</u>																					
Provtagningsuppgifter Datum: <u>2012-05-04</u> Provtagare: <u>Mats Medin</u> Organisation: <u>Medins Biologi AB</u> Syfte: <u>kalkeffektuppföljning</u> Metodik: <u>SS-EN 27 828 (samlingsprov)</u> Provyta (m ²): <u>1,25</u> Antal prov: <u>1</u> Kemiprof (j/n): <u>nej</u>																					
Lokaluppgifter Lokalens längd: <u>10 m</u> Lokalens bredd: <u>5 m</u> Vattendragsbredd (våt yta): <u>30 m, uppskattad</u> V-dragsbredd (normal fåra): <u>30 m</u> Vattennivå: <u>medel</u> Lokalens medeldjup: <u>0,6 m</u> Märkning av lokal: <u>0-10 m nedströms "Hallaryd"-skylten.</u> Lokalens maxdjup: <u>0,8 m</u> Vattenhastighet: <u>ström (0,2 - 0,7 m/s)</u> Grumlighet: <u>klart</u> Vattenfärg: <u>färgat</u> Vattentemperatur: <u>12,8 °C</u> Trofinivå: <u>mesotrof</u>																					
Bottensubstrat och vattenvegetation (dominerande typ och täckningsgrad i %) Oorganiskt mtrl, dom. 1: <u>fina block</u> Oorganiskt mtrl, dom. 2: <u>grov sten</u> Oorganiskt mtrl, dom. 3: <u>-</u> Vegetationstyp, dom. 1: <u>långskottsväxter</u> Vegetationstyp, dom. 2: <u>mossor</u> Vegetationstyp, dom. 3: <u>-</u> <table border="0"> <tr> <td>Finsediment: <u>saknas</u></td> <td>Grova block: <u><5%</u></td> <td>Mossor: <u><5 %</u></td> </tr> <tr> <td>Sand: <u><5%</u></td> <td>Häll: <u>saknas</u></td> <td>Påväxtalger: <u>saknas</u></td> </tr> <tr> <td>Grus: <u>5-50%</u></td> <td>Övervattensv: <u>saknas</u></td> <td>Fin detritus: <u>saknas</u></td> </tr> <tr> <td>Fin sten: <u>5-50%</u></td> <td>Flytbladsv: <u>saknas</u></td> <td>Grov detritus: <u><5%</u></td> </tr> <tr> <td>Grov sten: <u>5-50%</u></td> <td>Långskottsv: <u><5 %</u></td> <td>Fin död ved: <u>saknas</u></td> </tr> <tr> <td>Fina block: <u>5-50%</u></td> <td>Rosettväxter: <u>saknas</u></td> <td>Grov död ved: <u>saknas</u></td> </tr> </table>				Finsediment: <u>saknas</u>	Grova block: <u><5%</u>	Mossor: <u><5 %</u>	Sand: <u><5%</u>	Häll: <u>saknas</u>	Påväxtalger: <u>saknas</u>	Grus: <u>5-50%</u>	Övervattensv: <u>saknas</u>	Fin detritus: <u>saknas</u>	Fin sten: <u>5-50%</u>	Flytbladsv: <u>saknas</u>	Grov detritus: <u><5%</u>	Grov sten: <u>5-50%</u>	Långskottsv: <u><5 %</u>	Fin död ved: <u>saknas</u>	Fina block: <u>5-50%</u>	Rosettväxter: <u>saknas</u>	Grov död ved: <u>saknas</u>
Finsediment: <u>saknas</u>	Grova block: <u><5%</u>	Mossor: <u><5 %</u>																			
Sand: <u><5%</u>	Häll: <u>saknas</u>	Påväxtalger: <u>saknas</u>																			
Grus: <u>5-50%</u>	Övervattensv: <u>saknas</u>	Fin detritus: <u>saknas</u>																			
Fin sten: <u>5-50%</u>	Flytbladsv: <u>saknas</u>	Grov detritus: <u><5%</u>																			
Grov sten: <u>5-50%</u>	Långskottsv: <u><5 %</u>	Fin död ved: <u>saknas</u>																			
Fina block: <u>5-50%</u>	Rosettväxter: <u>saknas</u>	Grov död ved: <u>saknas</u>																			
Närmiljö 0-30 m (Dominerande typer) Dominerande 1: <u>blandskog</u> Dominerande 2: <u>-</u> Dominerande 3: <u>-</u>																					
Strandzon 0-5 m <table border="0"> <tr> <td>Vegetationstyp:</td> <td>Dom. art:</td> <td>Sub.dom. art:</td> </tr> <tr> <td><u>träd</u></td> <td><u>al</u></td> <td><u>björk</u></td> </tr> <tr> <td>Dominerande 1:</td> <td><u>-</u></td> <td><u>-</u></td> </tr> <tr> <td>Dominerande 2:</td> <td><u>-</u></td> <td><u>-</u></td> </tr> <tr> <td>Dominerande 3:</td> <td><u>-</u></td> <td><u>-</u></td> </tr> <tr> <td>Beskuggning:</td> <td><u><5%</u></td> <td></td> </tr> </table>				Vegetationstyp:	Dom. art:	Sub.dom. art:	<u>träd</u>	<u>al</u>	<u>björk</u>	Dominerande 1:	<u>-</u>	<u>-</u>	Dominerande 2:	<u>-</u>	<u>-</u>	Dominerande 3:	<u>-</u>	<u>-</u>	Beskuggning:	<u><5%</u>	
Vegetationstyp:	Dom. art:	Sub.dom. art:																			
<u>träd</u>	<u>al</u>	<u>björk</u>																			
Dominerande 1:	<u>-</u>	<u>-</u>																			
Dominerande 2:	<u>-</u>	<u>-</u>																			
Dominerande 3:	<u>-</u>	<u>-</u>																			
Beskuggning:	<u><5%</u>																				
Påverkan <table border="0"> <tr> <td>Typ:</td> <td>Styrka:</td> </tr> <tr> <td>A: <u>-</u></td> <td><u>saknas</u></td> </tr> <tr> <td>B: <u>-</u></td> <td><u>-</u></td> </tr> <tr> <td>C: <u>-</u></td> <td><u>-</u></td> </tr> </table>				Typ:	Styrka:	A: <u>-</u>	<u>saknas</u>	B: <u>-</u>	<u>-</u>	C: <u>-</u>	<u>-</u>										
Typ:	Styrka:																				
A: <u>-</u>	<u>saknas</u>																				
B: <u>-</u>	<u>-</u>																				
C: <u>-</u>	<u>-</u>																				
Övrigt Lokalkvaliteten var lämplig; bra sparkbotten. Provtagningen kompletterades med ett kvalitativt prov.																					
Laboratorium ackrediteras av Styrelsen för ackreditering och teknisk kontroll (SWEDAC) enligt svensk lag. Den ackrediterade verksamheten vid laboratorierna uppfyller kraven i SS-EN ISO/IEC 17025 (2005). Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utfärdande laboratorium i förväg godkänt annat.																					

BF013. Lillån Hallaryd		 RAPPORT utfärdad av ackrediterat laboratorium REPORT issued by an Accredited Laboratory	
Vattenområdesuppgifter Huvudflodområde: <u>88 Helge å</u> Län: <u>7 Kronoberg</u> Kommun: <u>Älmhult</u> Top. Karta: <u>4D SO</u> Lokalkoordinater: <u>6263290 / 1381140 RT90</u>			
Provtagningsuppgifter Datum: <u>2012-05-04</u> Provtagare: <u>Mats Medin</u> Organisation: <u>Medins Biologi AB</u> Syfte: <u>kalkeffektuppföljning</u> Metodik: <u>SS-EN 27 828 (samlingsprov)</u> Provyta (m ²): <u>1,25</u> Antal prov: <u>1</u> Kemiprof (j/n): <u>nej</u>			
Lokaluppgifter Lokalens längd: <u>10 m</u> Lokalens bredd: <u>8 m</u> Vattendragsbredd (våt yta): <u>8 m, uppskattad</u> V-dragsbredd (normal fåra): <u>8 m</u> Vattennivå: <u>medel</u> Lokalens medeldjup: <u>0,3 m</u> Märkning av lokal: <u>5-15 m nedströms traktorbro.</u> Lokalens maxdjup: <u>0,4 m</u> Vattenhastighet: <u>ström (0,2 - 0,7 m/s)</u> Grumlighet: <u>klart</u> Vattenfärg: <u>färgat</u> Vattentemperatur: <u>13,5 °C</u> Trofinivå: <u>mesotrof</u>			
Bottensubstrat och vattenvegetation (dominerande typ och täckningsgrad i %) Oorganiskt mtrl, dom. 1: <u>fin sten</u> Oorganiskt mtrl, dom. 2: <u>grov sten</u> Oorganiskt mtrl, dom. 3: <u>sand</u> Vegetationstyp, dom. 1: <u>påväxtalger</u> Vegetationstyp, dom. 2: <u>rosettväxter</u> Vegetationstyp, dom. 3: <u>-</u> Finsediment: <u>saknas</u> Sand: <u>5-50%</u> Grus: <u>5-50%</u> Fin sten: <u>5-50%</u> Grov sten: <u>5-50%</u> Fina block: <u>5-50%</u> Grova block: <u><5%</u> Häll: <u>saknas</u> Övervattensv: <u>saknas</u> Flytbladsv: <u>saknas</u> Långskottsv: <u>saknas</u> Rosettväxter: <u><5 %</u> Mossor: <u>saknas</u> Påväxtalger: <u>> 50%</u> Fin detritus: <u><5%</u> Grov detritus: <u><5%</u> Fin död ved: <u><5%</u> Grov död ved: <u>saknas</u>			
Närmiljö 0-30 m (Dominerande typer) Dominerande 1: <u>lövskog</u> Dominerande 2: <u>-</u> Dominerande 3: <u>-</u>			
Strandzon 0-5 m Vegetationstyp: <u>träd</u> Dom. art: <u>al</u> Sub.dom. art: <u>-</u> Dominerande 1: <u>-</u> Dominerande 2: <u>-</u> Dominerande 3: <u>-</u> Beskuggning: <u>5-50%</u>			
Påverkan Typ: <u>-</u> A: <u>-</u> B: <u>-</u> C: <u>-</u> Styrka: <u>saknas</u> <u>-</u> <u>-</u>			
Övrigt Lokalkvaliteten var lämplig; bra sparkbotten. Provtagningen kompletterades med ett kvalitativt prov.			
Laboratorium ackrediteras av Styrelsen för ackreditering och teknisk kontroll (SWEDAC) enligt svensk lag. Den ackrediterade verksamheten vid laboratorierna uppfyller kraven i SS-EN ISO/IEC 17025 (2005). Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utfärdande laboratorium i förväg godkänt annat.			

BF014. Lillån nedströms Römningen				RAPPORT utfärdad av ackrediterat laboratorium REPORT issued by an Accredited Laboratory	
Vattenområdesuppgifter					
Huvudflodområde: <u>88 Helge å</u>		Top. Karta: <u>4D SO</u>			
Län: <u>7 Kronoberg</u>		Lokalkoordinater: <u>6271530 / 1384540 RT90</u>			
Kommun: <u>Älmhult</u>					
Provtagningsuppgifter					
Datum: <u>2012-05-04</u>		Metodik: <u>SS-EN 27 828 (samlingsprov)</u>			
Provtagare: <u>Mats Medin</u>		Provyta (m ²): <u>1,25</u>			
Organisation: <u>Medins Biologi AB</u>		Antal prov: <u>1</u>			
Syfte: <u>kalkeffektuppföljning</u>		Kemiprof (j/n): <u>nej</u>			
Lokaluppgifter					
Lokalens längd: <u>10 m</u>		Lokalens maxdjup: <u>0,5 m</u>			
Lokalens bredd: <u>4 m</u>		Vattenhastighet: <u>fors (> 0,7 m/s)</u>			
Vattendragsbredd (våt yta): <u>20 m, uppskattad</u>		Grumlighet: <u>klart</u>			
V-dragsbredd (normal fåra): <u>20 m</u>		Vattenfärg: <u>färgat</u>			
Vattennivå: <u>medel</u>		Vattentemperatur: <u>13,5 °C</u>			
Lokalens medeldjup: <u>0,3 m</u>		Trofinivå: <u>mesotrof</u>			
Märkning av lokal: <u>25-35 m uppströms träbron.</u>					
Bottensubstrat och vattenvegetation (dominerande typ och täckningsgrad i %)					
Oorganiskt mtrl, dom. 1: <u>grova block</u>		Vegetationstyp, dom. 1: <u>mossor</u>			
Oorganiskt mtrl, dom. 2: <u>fina block</u>		Vegetationstyp, dom. 2: <u>-</u>			
Oorganiskt mtrl, dom. 3: <u>grov sten</u>		Vegetationstyp, dom. 3: <u>-</u>			
Finsediment: <u>saknas</u>		Grova block: <u>5-50%</u>		Mossor: <u>5-50%</u>	
Sand: <u><5%</u>		Häll: <u>saknas</u>		Påväxtalger: <u><5 %</u>	
Grus: <u><5%</u>		Övervattensv: <u>saknas</u>		Fin detritus: <u>saknas</u>	
Fin sten: <u>5-50%</u>		Flytbladsv: <u>saknas</u>		Grov detritus: <u>saknas</u>	
Grov sten: <u>5-50%</u>		Långskottsv: <u>saknas</u>		Fin död ved: <u><5%</u>	
Fina block: <u>5-50%</u>		Rosettväxter: <u>saknas</u>		Grov död ved: <u>saknas</u>	
Närmiljö 0-30 m (Dominerande typer)					
Dominerande 1: <u>lövskog</u>		Dominerande 2: <u>äng</u>		Dominerande 3: <u>-</u>	
Strandzon 0-5 m					
Vegetationstyp: <u>träd</u>		Dom. art: <u>al</u>		Sub.dom. art: <u>-</u>	
Dominerande 1: <u>-</u>		- <u>-</u>		- <u>-</u>	
Dominerande 2: <u>-</u>		- <u>-</u>		- <u>-</u>	
Dominerande 3: <u>-</u>		- <u>-</u>		- <u>-</u>	
Beskuggning: <u>>50%</u>					
Påverkan					
Typ: <u>-</u>		Styrka: <u>saknas</u>			
A: <u>-</u>		- <u>-</u>			
B: <u>-</u>		- <u>-</u>			
C: <u>-</u>		- <u>-</u>			
Övrigt					
Lokalkvaliteten var lämplig; bra sparkbotten. Provtagningen kompletterades med ett kvalitativt prov.					
Laboratorium ackrediteras av Styrelsen för ackreditering och teknisk kontroll (SWEDAC) enligt svensk lag. Den ackrediterade verksamheten vid laboratorierna uppfyller kraven i SS-EN ISO/IEC 17025 (2005). Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utfärdande laboratorium i förväg godkänt annat.					

BF015. Björknaån Yafors				RAPPORT utfärdad av ackrediterat laboratorium REPORT issued by an Accredited Laboratory																									
Vattenområdesuppgifter Huvudflodområde: <u>98 Lagan</u> Top. Karta: <u>5D SV</u> Län: <u>7 Kronoberg</u> Lokalkoordinater: <u>6308400 / 1360150 RT90</u> Kommun: <u>Ljungby</u>																													
Provtagningsuppgifter Datum: <u>2012-05-04</u> Metodik: <u>SS-EN 27 828 (samlingsprov)</u> Provtagare: <u>Mats Medin</u> Provyta (m ²): <u>1,25</u> Organisation: <u>Medins Biologi AB</u> Antal prov: <u>1</u> Syfte: <u>kalkeffektuppföljning</u> Kemiprof (j/n): <u>nej</u>																													
Lokaluppgifter Lokalens längd: <u>10 m</u> Lokalens maxdjup: <u>0,4 m</u> Lokalens bredd: <u>4 m</u> Vattenhastighet: <u>ström (0,2 - 0,7 m/s)</u> Vattendragsbredd (våt yta): <u>5 m, uppskattad</u> Grumlighet: <u>klart</u> V-dragsbredd (normal fåra): <u>5 m</u> Vattenfärg: <u>klart</u> Vattennivå: <u>medel</u> Vattentemperatur: <u>13,2 °C</u> Lokalens medeldjup: <u>0,25 m</u> Trofinivå: <u>oligotrof</u> Märkning av lokal: <u>50 m nedströms träbron.</u>																													
Bottensubstrat och vattenvegetation (dominerande typ och täckningsgrad i %) <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 50%;">Oorganiskt mtrl, dom. 1: <u>grus</u></td> <td style="width: 50%;">Vegetationstyp, dom. 1: <u>-</u></td> </tr> <tr> <td>Oorganiskt mtrl, dom. 2: <u>fin sten</u></td> <td>Vegetationstyp, dom. 2: <u>-</u></td> </tr> <tr> <td>Oorganiskt mtrl, dom. 3: <u>grov sten</u></td> <td>Vegetationstyp, dom. 3: <u>-</u></td> </tr> </table> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 33%;">Finsediment: <u>saknas</u></td> <td style="width: 33%;">Grova block: <u><5%</u></td> <td style="width: 33%;">Mossor: <u>saknas</u></td> </tr> <tr> <td>Sand: <u>5-50%</u></td> <td>Häll: <u>saknas</u></td> <td>Påväxtalger: <u>5-50%</u></td> </tr> <tr> <td>Grus: <u>5-50%</u></td> <td>Övervattensv: <u>saknas</u></td> <td>Fin detritus: <u><5%</u></td> </tr> <tr> <td>Fin sten: <u>5-50%</u></td> <td>Flytbladsv: <u>saknas</u></td> <td>Grov detritus: <u><5%</u></td> </tr> <tr> <td>Grov sten: <u>5-50%</u></td> <td>Långskottsv: <u>saknas</u></td> <td>Fin död ved: <u><5%</u></td> </tr> <tr> <td>Fina block: <u><5%</u></td> <td>Rosettväxter: <u>saknas</u></td> <td>Grov död ved: <u><5%</u></td> </tr> </table>						Oorganiskt mtrl, dom. 1: <u>grus</u>	Vegetationstyp, dom. 1: <u>-</u>	Oorganiskt mtrl, dom. 2: <u>fin sten</u>	Vegetationstyp, dom. 2: <u>-</u>	Oorganiskt mtrl, dom. 3: <u>grov sten</u>	Vegetationstyp, dom. 3: <u>-</u>	Finsediment: <u>saknas</u>	Grova block: <u><5%</u>	Mossor: <u>saknas</u>	Sand: <u>5-50%</u>	Häll: <u>saknas</u>	Påväxtalger: <u>5-50%</u>	Grus: <u>5-50%</u>	Övervattensv: <u>saknas</u>	Fin detritus: <u><5%</u>	Fin sten: <u>5-50%</u>	Flytbladsv: <u>saknas</u>	Grov detritus: <u><5%</u>	Grov sten: <u>5-50%</u>	Långskottsv: <u>saknas</u>	Fin död ved: <u><5%</u>	Fina block: <u><5%</u>	Rosettväxter: <u>saknas</u>	Grov död ved: <u><5%</u>
Oorganiskt mtrl, dom. 1: <u>grus</u>	Vegetationstyp, dom. 1: <u>-</u>																												
Oorganiskt mtrl, dom. 2: <u>fin sten</u>	Vegetationstyp, dom. 2: <u>-</u>																												
Oorganiskt mtrl, dom. 3: <u>grov sten</u>	Vegetationstyp, dom. 3: <u>-</u>																												
Finsediment: <u>saknas</u>	Grova block: <u><5%</u>	Mossor: <u>saknas</u>																											
Sand: <u>5-50%</u>	Häll: <u>saknas</u>	Påväxtalger: <u>5-50%</u>																											
Grus: <u>5-50%</u>	Övervattensv: <u>saknas</u>	Fin detritus: <u><5%</u>																											
Fin sten: <u>5-50%</u>	Flytbladsv: <u>saknas</u>	Grov detritus: <u><5%</u>																											
Grov sten: <u>5-50%</u>	Långskottsv: <u>saknas</u>	Fin död ved: <u><5%</u>																											
Fina block: <u><5%</u>	Rosettväxter: <u>saknas</u>	Grov död ved: <u><5%</u>																											
Närmiljö 0-30 m (Dominerande typer) Dominerande 1: <u>blandskog</u> Dominerande 2: <u>kalhygge</u> Dominerande 3: <u>-</u>																													
Strandzon 0-5 m <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 33%;">Vegetationstyp:</td> <td style="width: 33%;">Dom. art:</td> <td style="width: 33%;">Sub.dom. art:</td> </tr> <tr> <td>Dominerande 1: <u>träd</u></td> <td><u>lövträd</u></td> <td><u>gran</u></td> </tr> <tr> <td>Dominerande 2: <u>-</u></td> <td><u>-</u></td> <td><u>-</u></td> </tr> <tr> <td>Dominerande 3: <u>-</u></td> <td><u>-</u></td> <td><u>-</u></td> </tr> <tr> <td>Beskuggning: <u>5-50%</u></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>						Vegetationstyp:	Dom. art:	Sub.dom. art:	Dominerande 1: <u>träd</u>	<u>lövträd</u>	<u>gran</u>	Dominerande 2: <u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	Dominerande 3: <u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	Beskuggning: <u>5-50%</u>											
Vegetationstyp:	Dom. art:	Sub.dom. art:																											
Dominerande 1: <u>träd</u>	<u>lövträd</u>	<u>gran</u>																											
Dominerande 2: <u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>																											
Dominerande 3: <u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>																											
Beskuggning: <u>5-50%</u>																													
Påverkan <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 33%;">Typ:</td> <td style="width: 33%;">Styrka:</td> </tr> <tr> <td>A: <u>-</u></td> <td><u>saknas</u></td> </tr> <tr> <td>B: <u>-</u></td> <td><u>-</u></td> </tr> <tr> <td>C: <u>-</u></td> <td><u>-</u></td> </tr> </table>						Typ:	Styrka:	A: <u>-</u>	<u>saknas</u>	B: <u>-</u>	<u>-</u>	C: <u>-</u>	<u>-</u>																
Typ:	Styrka:																												
A: <u>-</u>	<u>saknas</u>																												
B: <u>-</u>	<u>-</u>																												
C: <u>-</u>	<u>-</u>																												
Övrigt Lokalkvaliteten var lämplig; bra sparkbotten. Provtagningen kompletterades med ett kvalitativt prov.																													
Laboratorium ackrediteras av Styrelsen för ackreditering och teknisk kontroll (SWEDAC) enligt svensk lag. Den ackrediterade verksamheten vid laboratorierna uppfyller kraven i SS-EN ISO/IEC 17025 (2005). Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utfärdande laboratorium i förväg godkänt annat.																													

BF018. Vänneån nedströms Kåpsjön				RAPPORT utfärdad av ackrediterat laboratorium REPORT issued by an Accredited Laboratory	
Vattenområdesuppgifter					
Huvudflodområde: <u>98 Lagan</u>		Top. Karta: <u>4D NV</u>			
Län: <u>7 Kronoberg</u>		Lokalkoordinater: <u>6276720 / 1357550 RT90</u>			
Kommun: <u>Markaryd</u>					
Provtagningsuppgifter					
Datum: <u>2012-05-04</u>		Metodik: <u>SS-EN 27 828 (samlingsprov)</u>			
Provtagare: <u>Mats Medin</u>		Provyta (m ²): <u>1,25</u>			
Organisation: <u>Medins Biologi AB</u>		Antal prov: <u>1</u>			
Syfte: <u>kalkeffektuppföljning</u>		Kemiprof (j/n): <u>nej</u>			
Lokaluppgifter					
Lokalens längd: <u>10 m</u>		Lokalens maxdjup: <u>0,4 m</u>			
Lokalens bredd: <u>5 m</u>		Vattenhastighet: <u>ström (0,2 - 0,7 m/s)</u>			
Vattendragsbredd (våt yta): <u>8 m, uppskattad</u>		Grumlighet: <u>klart</u>			
V-dragsbredd (normal fåra): <u>8 m</u>		Vattenfärg: <u>färgat</u>			
Vattennivå: <u>medel</u>		Vattentemperatur: <u>12,9 °C</u>			
Lokalens medeldjup: <u>0,2 m</u>		Trofinivå: <u>mesotrof</u>			
Märkning av lokal: <u>0-10 m uppströms delningen.</u>					
Bottensubstrat och vattenvegetation (dominerande typ och täckningsgrad i %)					
Oorganiskt mtrl, dom. 1: <u>fin sten</u>		Vegetationstyp, dom. 1: <u>mossor</u>			
Oorganiskt mtrl, dom. 2: <u>grov sten</u>		Vegetationstyp, dom. 2: <u>-</u>			
Oorganiskt mtrl, dom. 3: <u>-</u>		Vegetationstyp, dom. 3: <u>-</u>			
Finsediment: <u>saknas</u>		Grova block: <u><5%</u>		Mossor: <u>5-50%</u>	
Sand: <u>5-50%</u>		Häll: <u>saknas</u>		Påväxtalger: <u><5 %</u>	
Grus: <u>5-50%</u>		Övervattensv: <u>saknas</u>		Fin detritus: <u><5%</u>	
Fin sten: <u>5-50%</u>		Flytbladsv: <u>saknas</u>		Grov detritus: <u>saknas</u>	
Grov sten: <u>5-50%</u>		Långskottsv: <u><5 %</u>		Fin död ved: <u><5%</u>	
Fina block: <u>5-50%</u>		Rosettväxter: <u>saknas</u>		Grov död ved: <u>saknas</u>	
Närmiljö 0-30 m (Dominerande typer)					
Dominerande 1: <u>äng</u>		Dominerande 2: <u>lövskog</u>		Dominerande 3: <u>artificiell</u>	
Strandzon 0-5 m					
Vegetationstyp: <u>gräs</u>		Dom. art: <u>-</u>		Sub.dom. art: <u>-</u>	
Dominerande 1: <u>gräs</u>		<u>-</u>		<u>-</u>	
Dominerande 2: <u>träd</u>		<u>al</u>		<u>-</u>	
Dominerande 3: <u>-</u>		<u>-</u>		<u>-</u>	
Beskuggning: <u><5%</u>					
Påverkan					
Typ: <u>-</u>		Styrka: <u>saknas</u>			
A: <u>-</u>		<u>-</u>			
B: <u>-</u>		<u>-</u>			
C: <u>-</u>		<u>-</u>			
Övrigt					
Lokalkvaliteten var lämplig; bra sparkbotten. Provtagningen kompletterades med ett kvalitativt prov.					
Laboratorium ackrediteras av Styrelsen för ackreditering och teknisk kontroll (SWEDAC) enligt svensk lag. Den ackrediterade verksamheten vid laboratorierna uppfyller kraven i SS-EN ISO/IEC 17025 (2005). Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utfärdande laboratorium i förväg godkänt annat.					

BF019. Vänneån Fagerdala		 RAPPORT utfärdad av ackrediterat laboratorium REPORT issued by an Accredited Laboratory	
Vattenområdesuppgifter Huvudflodområde: <u>98 Lagan</u> Län: <u>7 Kronoberg</u> Kommun: <u>Markaryd</u> Top. Karta: <u>4D SV</u> Lokalkoordinater: <u>6272250 / 1355500 RT90</u>			
Provtagningsuppgifter Datum: <u>2012-05-04</u> Provtagare: <u>Mats Medin</u> Organisation: <u>Medins Biologi AB</u> Syfte: <u>kalkeffektuppföljning</u> Metodik: <u>SS-EN 27 828 (samlingsprov)</u> Provyta (m ²): <u>1,25</u> Antal prov: <u>1</u> Kemiprof (j/n): <u>nej</u>			
Lokaluppgifter Lokalens längd: <u>10 m</u> Lokalens bredd: <u>7 m</u> Vattendragsbredd (våt yta): <u>8 m, uppskattad</u> V-dragsbredd (normal fåra): <u>8 m</u> Vattennivå: <u>medel</u> Lokalens medeldjup: <u>0,2 m</u> Märkning av lokal: <u>0-10 m nedströms stenbron.</u> Lokalens maxdjup: <u>0,5 m</u> Vattenhastighet: <u>ström (0,2 - 0,7 m/s)</u> Grumlighet: <u>klart</u> Vattenfärg: <u>färgat</u> Vattentemperatur: <u>12,1 °C</u> Trofinivå: <u>oligotrof</u>			
Bottensubstrat och vattenvegetation (dominerande typ och täckningsgrad i %) Oorganiskt mtrl, dom. 1: <u>fin sten</u> Oorganiskt mtrl, dom. 2: <u>grov sten</u> Oorganiskt mtrl, dom. 3: <u>grus</u> Vegetationstyp, dom. 1: <u>-</u> Vegetationstyp, dom. 2: <u>-</u> Vegetationstyp, dom. 3: <u>-</u> Finsediment: <u>saknas</u> Sand: <u>5-50%</u> Grus: <u>5-50%</u> Fin sten: <u>5-50%</u> Grov sten: <u>5-50%</u> Fina block: <u><5%</u> Grova block: <u><5%</u> Häll: <u>saknas</u> Övervattensv: <u><5 %</u> Flytbladsv: <u>saknas</u> Långskottsv: <u>saknas</u> Rosettväxter: <u>saknas</u> Mossor: <u>saknas</u> Påväxtalger: <u>saknas</u> Fin detritus: <u><5%</u> Grov detritus: <u><5%</u> Fin död ved: <u><5%</u> Grov död ved: <u>saknas</u>			
Närmiljö 0-30 m (Dominerande typer) Dominerande 1: <u>blandskog</u> Dominerande 2: <u>äng</u> Dominerande 3: <u>-</u>			
Strandzon 0-5 m Vegetationstyp: <u>träd</u> Dom. art: <u>al</u> Sub.dom. art: <u>-</u> Dominerande 1: <u>-</u> Dominerande 2: <u>-</u> Dominerande 3: <u>-</u> Beskuggning: <u>>50%</u>			
Påverkan Typ: <u>-</u> A: <u>-</u> B: <u>-</u> C: <u>-</u> Stycka: <u>saknas</u> <u>-</u> <u>-</u>			
Övrigt Lokalkvaliteten var lämplig; bra sparkbotten. Provtagningen kompletterades med ett kvalitativt prov.			
Laboratorium ackrediteras av Styrelsen för ackreditering och teknisk kontroll (SWEDAC) enligt svensk lag. Den ackrediterade verksamheten vid laboratorierna uppfyller kraven i SS-EN ISO/IEC 17025 (2005). Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utfärdande laboratorium i förväg godkänt annat.			

BF020. Krokån Flammabygget				RAPPORT utfärdad av ackrediterat laboratorium REPORT issued by an Accredited Laboratory																					
Vattenområdesuppgifter Huvudflodområde: <u>98 Lagan</u> Län: <u>7 Kronoberg</u> Kommun: <u>Ljungby</u>																									
				Top. Karta: <u>4D NV</u> Lokalkoordinater: <u>6278690 / 1350000 RT90</u>																					
Provtagningsuppgifter Datum: <u>2012-05-04</u> Provtagare: <u>Mats Medin</u> Organisation: <u>Medins Biologi AB</u> Syfte: <u>kalkeffektuppföljning</u>																									
				Metodik: <u>SS-EN 27 828 (samlingsprov)</u> Provyta (m ²): <u>1,25</u> Antal prov: <u>1</u> Kemiprof (j/n): <u>nej</u>																					
Lokaluppgifter Lokalens längd: <u>10 m</u> Lokalens bredd: <u>5 m</u> Vattendragsbredd (våt yta): <u>10 m, uppskattad</u> V-dragsbredd (normal fåra): <u>10 m</u> Vattennivå: <u>medel</u> Lokalens medeldjup: <u>0,4 m</u> Märkning av lokal: <u>5-15 m nedströms bron.</u>																									
				Lokalens maxdjup: <u>0,6 m</u> Vattenhastighet: <u>ström (0,2 - 0,7 m/s)</u> Grumlighet: <u>klart</u> Vattenfärg: <u>färgat</u> Vattentemperatur: <u>13,1 °C</u> Trofinivå: <u>oligotrof</u>																					
Bottensubstrat och vattenvegetation (dominerande typ och täckningsgrad i %) Oorganiskt mtrl, dom. 1: <u>grova block</u> Oorganiskt mtrl, dom. 2: <u>fina block</u> Oorganiskt mtrl, dom. 3: <u>grov sten</u>																									
				Vegetationstyp, dom. 1: <u>-</u> Vegetationstyp, dom. 2: <u>-</u> Vegetationstyp, dom. 3: <u>-</u>																					
<table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 33%;">Finsediment: <u>saknas</u></td> <td style="width: 33%;">Grova block: <u>5-50%</u></td> <td style="width: 33%;">Mossor: <u>saknas</u></td> </tr> <tr> <td>Sand: <u>saknas</u></td> <td>Häll: <u>saknas</u></td> <td>Påväxtalger: <u>saknas</u></td> </tr> <tr> <td>Grus: <u><5%</u></td> <td>Övervattensv: <u>saknas</u></td> <td>Fin detritus: <u>saknas</u></td> </tr> <tr> <td>Fin sten: <u><5%</u></td> <td>Flytbladsv: <u>saknas</u></td> <td>Grov detritus: <u>saknas</u></td> </tr> <tr> <td>Grov sten: <u>5-50%</u></td> <td>Långskottsv: <u>saknas</u></td> <td>Fin död ved: <u>saknas</u></td> </tr> <tr> <td>Fina block: <u>5-50%</u></td> <td>Rosettväxter: <u>saknas</u></td> <td>Grov död ved: <u>saknas</u></td> </tr> </table>						Finsediment: <u>saknas</u>	Grova block: <u>5-50%</u>	Mossor: <u>saknas</u>	Sand: <u>saknas</u>	Häll: <u>saknas</u>	Påväxtalger: <u>saknas</u>	Grus: <u><5%</u>	Övervattensv: <u>saknas</u>	Fin detritus: <u>saknas</u>	Fin sten: <u><5%</u>	Flytbladsv: <u>saknas</u>	Grov detritus: <u>saknas</u>	Grov sten: <u>5-50%</u>	Långskottsv: <u>saknas</u>	Fin död ved: <u>saknas</u>	Fina block: <u>5-50%</u>	Rosettväxter: <u>saknas</u>	Grov död ved: <u>saknas</u>		
Finsediment: <u>saknas</u>	Grova block: <u>5-50%</u>	Mossor: <u>saknas</u>																							
Sand: <u>saknas</u>	Häll: <u>saknas</u>	Påväxtalger: <u>saknas</u>																							
Grus: <u><5%</u>	Övervattensv: <u>saknas</u>	Fin detritus: <u>saknas</u>																							
Fin sten: <u><5%</u>	Flytbladsv: <u>saknas</u>	Grov detritus: <u>saknas</u>																							
Grov sten: <u>5-50%</u>	Långskottsv: <u>saknas</u>	Fin död ved: <u>saknas</u>																							
Fina block: <u>5-50%</u>	Rosettväxter: <u>saknas</u>	Grov död ved: <u>saknas</u>																							
Närmiljö 0-30 m (Dominerande typer) Dominerande 1: <u>lövskog</u> Dominerande 2: <u>äng</u> Dominerande 3: <u>-</u>																									
<table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 33%;">Strandzon 0-5 m</td> <td style="width: 33%;">Vegetationstyp:</td> <td style="width: 33%;">Dom. art:</td> <td style="width: 33%;">Sub.dom. art:</td> </tr> <tr> <td>Dominerande 1:</td> <td><u>träd</u></td> <td><u>al</u></td> <td><u>-</u></td> </tr> <tr> <td>Dominerande 2:</td> <td><u>buskar</u></td> <td><u>salix</u></td> <td><u>-</u></td> </tr> <tr> <td>Dominerande 3:</td> <td><u>-</u></td> <td><u>-</u></td> <td><u>-</u></td> </tr> <tr> <td>Beskuggning:</td> <td><u><5%</u></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>						Strandzon 0-5 m	Vegetationstyp:	Dom. art:	Sub.dom. art:	Dominerande 1:	<u>träd</u>	<u>al</u>	<u>-</u>	Dominerande 2:	<u>buskar</u>	<u>salix</u>	<u>-</u>	Dominerande 3:	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	Beskuggning:	<u><5%</u>		
Strandzon 0-5 m	Vegetationstyp:	Dom. art:	Sub.dom. art:																						
Dominerande 1:	<u>träd</u>	<u>al</u>	<u>-</u>																						
Dominerande 2:	<u>buskar</u>	<u>salix</u>	<u>-</u>																						
Dominerande 3:	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>																						
Beskuggning:	<u><5%</u>																								
<table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 33%;">Påverkan</td> <td style="width: 33%;">Typ:</td> <td style="width: 33%;">Styrka:</td> </tr> <tr> <td>A:</td> <td><u>-</u></td> <td><u>saknas</u></td> </tr> <tr> <td>B:</td> <td><u>-</u></td> <td><u>-</u></td> </tr> <tr> <td>C:</td> <td><u>-</u></td> <td><u>-</u></td> </tr> </table>						Påverkan	Typ:	Styrka:	A:	<u>-</u>	<u>saknas</u>	B:	<u>-</u>	<u>-</u>	C:	<u>-</u>	<u>-</u>								
Påverkan	Typ:	Styrka:																							
A:	<u>-</u>	<u>saknas</u>																							
B:	<u>-</u>	<u>-</u>																							
C:	<u>-</u>	<u>-</u>																							
Övrigt Svårprovtaget pga stora block. Lokalkvaliteten var mindre lämplig; hård botten. Provtagningen kompletterades med ett kvalitativt prov.																									
Laboratorium ackrediteras av Styrelsen för ackreditering och teknisk kontroll (SWEDAC) enligt svensk lag. Den ackrediterade verksamheten vid laboratorierna uppfyller kraven i SS-EN ISO/IEC 17025 (2005). Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utfärdande laboratorium i förväg godkänt annat.																									

BF021. Krokån Täppet				RAPPORT utfärdad av ackrediterat laboratorium REPORT issued by an Accredited Laboratory	
Vattenområdesuppgifter Huvudflodområde: <u>98 Lagan</u> Län: <u>7 Kronoberg</u> Kommun: <u>Ljungby</u>					
Top. Karta: <u>4D NV</u> Lokalkoordinater: <u>6283450 / 1352100 RT90</u>					
Provtagningsuppgifter Datum: <u>2012-05-04</u> Provtagare: <u>Mats Medin</u> Organisation: <u>Medins Biologi AB</u> Syfte: <u>kalkeffektuppföljning</u>					
Metodik: <u>SS-EN 27 828 (samlingsprov)</u> Provyta (m ²): <u>1,25</u> Antal prov: <u>1</u> Kemiprof (j/n): <u>nej</u>					
Lokaluppgifter Lokalens längd: <u>10 m</u> Lokalens bredd: <u>10 m</u> Vattendragsbredd (våt yta): <u>10 m, uppskattad</u> V-dragsbredd (normal fåra): <u>10 m</u> Vattennivå: <u>medel</u> Lokalens medeldjup: <u>0,3 m</u> Märkning av lokal: <u>0-10 m nedströms elledning.</u>					
Lokalens maxdjup: <u>0,4 m</u> Vattenhastighet: <u>ström (0,2 - 0,7 m/s)</u> Grumlighet: <u>klart</u> Vattenfärg: <u>färgat</u> Vattentemperatur: <u>13,2 °C</u> Trofinivå: <u>oligotrof</u>					
Bottensubstrat och vattenvegetation (dominerande typ och täckningsgrad i %) Oorganiskt mtrl, dom. 1: <u>fin sten</u> Oorganiskt mtrl, dom. 2: <u>grov sten</u> Oorganiskt mtrl, dom. 3: <u>sand</u>					
Vegetationstyp, dom. 1: <u>-</u> Vegetationstyp, dom. 2: <u>-</u> Vegetationstyp, dom. 3: <u>-</u>					
Finsediment: <u>saknas</u> Sand: <u>5-50%</u> Grus: <u>5-50%</u> Fin sten: <u>5-50%</u> Grov sten: <u>5-50%</u> Fina block: <u>5-50%</u>					
Grova block: <u><5%</u> Häll: <u>saknas</u> Övervattensv: <u>saknas</u> Flytbladsv: <u>saknas</u> Långskottsv: <u><5 %</u> Rosettväxter: <u>saknas</u>					
Mossor: <u>saknas</u> Påväxtalger: <u>5-50%</u> Fin detritus: <u>saknas</u> Grov detritus: <u><5%</u> Fin död ved: <u><5%</u> Grov död ved: <u><5%</u>					
Närmiljö 0-30 m (Dominerande typer) Dominerande 1: <u>äng</u> Dominerande 2: <u>lövskog</u> Dominerande 3: <u>-</u>					
Strandzon 0-5 m Vegetationstyp: <u>gräs</u> Dominerande 1: <u>gräs</u> Dominerande 2: <u>träd</u> Dominerande 3: <u>buskar</u> Beskuggning: <u>5-50%</u>					
Dom. art: <u>-</u> Sub.dom. art: <u>-</u> al: <u>-</u> pors: <u>-</u>					
Påverkan Typ: <u>-</u> A: <u>-</u> B: <u>-</u> C: <u>-</u>					
Styrka: <u>saknas</u> <u>-</u> <u>-</u>					
Övrigt Lokalkvaliteten var lämplig; bra sparkbotten. Provtagningen kompletterades med ett kvalitativt prov.					
Laboratorium ackrediteras av Styrelsen för ackreditering och teknisk kontroll (SWEDAC) enligt svensk lag. Den ackrediterade verksamheten vid laboratorierna uppfyller kraven i SS-EN ISO/IEC 17025 (2005). Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utfärdande laboratorium i förväg godkänt annat.					

BF022. Bastaremålabäcken				RAPPORT utfärdad av ackrediterat laboratorium REPORT issued by an Accredited Laboratory	
Vattenområdesuppgifter					
Huvudflodområde: <u>85 Mieån</u>		Top. Karta: <u>4E SO</u>			
Län: <u>7 Kronoberg</u>		Lokalkoordinater: <u>6257410 / 1438670 RT90</u>			
Kommun: <u>Tingsryd</u>					
Provtagningsuppgifter					
Datum: <u>2012-05-02</u>		Metodik: <u>SS-EN 27 828 (samlingsprov)</u>			
Provtagare: <u>Mats Medin</u>		Provyta (m ²): <u>1,25</u>			
Organisation: <u>Medins Biologi AB</u>		Antal prov: <u>1</u>			
Syfte: <u>kalkeffektuppföljning</u>		Kemiprof (j/n): <u>nej</u>			
Lokaluppgifter					
Lokalens längd: <u>10 m</u>		Lokalens maxdjup: <u>0,3 m</u>			
Lokalens bredd: <u>2,5 m</u>		Vattenhastighet: <u>ström (0,2 - 0,7 m/s)</u>			
Vattendragsbredd (våt yta): <u>2,5 m, uppskattad</u>		Grumlighet: <u>klart</u>			
V-dragsbredd (normal fåra): <u>2,5 m</u>		Vattenfärg: <u>färgat</u>			
Vattennivå: <u>medel</u>		Vattentemperatur: <u>9 °C</u>			
Lokalens medeldjup: <u>0,15 m</u>		Trofinivå: <u>oligotrof</u>			
Märkning av lokal: <u>5-15 m nedströms vägtrumma.</u>					
Bottensubstrat och vattenvegetation (dominerande typ och täckningsgrad i %)					
Oorganiskt mtrl, dom. 1: <u>fin sten</u>		Vegetationstyp, dom. 1: <u>-</u>			
Oorganiskt mtrl, dom. 2: <u>grus</u>		Vegetationstyp, dom. 2: <u>-</u>			
Oorganiskt mtrl, dom. 3: <u>grov sten</u>		Vegetationstyp, dom. 3: <u>-</u>			
Finsediment: <u>saknas</u>		Grova block: <u>saknas</u>		Mossor: <u>saknas</u>	
Sand: <u>5-50%</u>		Häll: <u>saknas</u>		Påväxtalger: <u><5 %</u>	
Grus: <u>5-50%</u>		Övervattensv: <u>saknas</u>		Fin detritus: <u>saknas</u>	
Fin sten: <u>>50%</u>		Flytbladsv: <u>saknas</u>		Grov detritus: <u>saknas</u>	
Grov sten: <u>5-50%</u>		Långskottsv: <u>saknas</u>		Fin död ved: <u>saknas</u>	
Fina block: <u><5%</u>		Rosettväxter: <u><5 %</u>		Grov död ved: <u>saknas</u>	
Närmiljö 0-30 m (Dominerande typer)					
Dominerande 1: <u>barrskog</u>		Dominerande 2: <u>-</u>		Dominerande 3: <u>-</u>	
Strandzon 0-5 m					
Vegetationstyp: <u>träd</u>		Dom. art: <u>gran</u>		Sub.dom. art: <u>björk</u>	
Dominerande 1: <u>-</u>		<u>-</u>		<u>-</u>	
Dominerande 2: <u>-</u>		<u>-</u>		<u>-</u>	
Dominerande 3: <u>-</u>		<u>-</u>		<u>-</u>	
Beskuggning: <u>>50%</u>					
Påverkan					
Typ: <u>-</u>		Styrka: <u>saknas</u>			
A: <u>-</u>		<u>-</u>			
B: <u>-</u>		<u>-</u>			
C: <u>-</u>		<u>-</u>			
Övrigt					
Lokalkvaliteten var lämplig; bra sparkbotten. Provtagningen kompletterades med ett kvalitativt prov.					
Laboratorium ackrediteras av Styrelsen för ackreditering och teknisk kontroll (SWEDAC) enligt svensk lag. Den ackrediterade verksamheten vid laboratorierna uppfyller kraven i SS-EN ISO/IEC 17025 (2005). Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utfärdande laboratorium i förväg godkänt annat.					

BF023. Drevån nedre				RAPPORT utfärdad av ackrediterat laboratorium REPORT issued by an Accredited Laboratory	
Vattenområdesuppgifter					
Huvudflodområde: <u>85 Mieån</u>		Top. Karta: <u>4E SO</u>			
Län: <u>7 Kronoberg</u>		Lokalkoordinater: <u>6257240 / 1438700 RT90</u>			
Kommun: <u>Tingsryd</u>					
Provtagningsuppgifter					
Datum: <u>2012-05-02</u>		Metodik: <u>SS-EN 27 828 (samlingsprov)</u>			
Provtagare: <u>Mats Medin</u>		Provyta (m ²): <u>1,25</u>			
Organisation: <u>Medins Biologi AB</u>		Antal prov: <u>1</u>			
Syfte: <u>kalkeffektuppföljning</u>		Kemiprover (j/n): <u>nej</u>			
Lokaluppgifter					
Lokalens längd: <u>10 m</u>		Lokalens maxdjup: <u>0,4 m</u>			
Lokalens bredd: <u>3,5 m</u>		Vattenhastighet: <u>ström (0,2 - 0,7 m/s)</u>			
Vattendragsbredd (våt yta): <u>3,5 m, uppskattad</u>		Grumlighet: <u>klart</u>			
V-dragsbredd (normal fåra): <u>3,5 m</u>		Vattenfärg: <u>färgat</u>			
Vattennivå: <u>medel</u>		Vattentemperatur: <u>12,8 °C</u>			
Lokalens medeldjup: <u>0,25 m</u>		Trofinivå: <u>oligotrof</u>			
Märkning av lokal: <u>Där ån går som närmast vägen.</u>					
Bottensubstrat och vattenvegetation (dominerande typ och täckningsgrad i %)					
Oorganiskt mtrl, dom. 1: <u>fin sten</u>		Vegetationstyp, dom. 1: <u>-</u>			
Oorganiskt mtrl, dom. 2: <u>grov sten</u>		Vegetationstyp, dom. 2: <u>-</u>			
Oorganiskt mtrl, dom. 3: <u>sand</u>		Vegetationstyp, dom. 3: <u>-</u>			
Finsediment: <u>saknas</u>		Grova block: <u>saknas</u>		Mossor: <u><5 %</u>	
Sand: <u>5-50%</u>		Häll: <u>saknas</u>		Påväxtalger: <u><5 %</u>	
Grus: <u>5-50%</u>		Övervattensv: <u>saknas</u>		Fin detritus: <u><5%</u>	
Fin sten: <u>5-50%</u>		Flytbladsv: <u>saknas</u>		Grov detritus: <u><5%</u>	
Grov sten: <u>5-50%</u>		Långskottsv: <u>saknas</u>		Fin död ved: <u><5%</u>	
Fina block: <u><5%</u>		Rosettväxter: <u><5 %</u>		Grov död ved: <u><5%</u>	
Närmiljö 0-30 m (Dominerande typer)					
Dominerande 1: <u>barrskog</u>		Dominerande 2: <u>-</u>		Dominerande 3: <u>-</u>	
Strandzon 0-5 m					
Vegetationstyp: <u>träd</u>		Dom. art: <u>björk</u>		Sub.dom. art: <u>gran</u>	
Dominerande 1: <u>-</u>		-		-	
Dominerande 2: <u>-</u>		-		-	
Dominerande 3: <u>-</u>		-		-	
Beskuggning: <u>>50%</u>					
Påverkan					
Typ: <u>-</u>		Styrka: <u>saknas</u>			
A: <u>-</u>		-			
B: <u>-</u>		-			
C: <u>-</u>		-			
Övrigt					
Lokalkvaliteten var lämplig; bra sparkbotten. Provtagningen kompletterades med ett kvalitativt prov.					
Laboratorium ackrediteras av Styrelsen för ackreditering och teknisk kontroll (SWEDAC) enligt svensk lag. Den ackrediterade verksamheten vid laboratorierna uppfyller kraven i SS-EN ISO/IEC 17025 (2005). Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utfärdande laboratorium i förväg godkänt annat.					

BF026. Sågebäcken				RAPPORT utfärdad av ackrediterat laboratorium REPORT issued by an Accredited Laboratory	
Vattenområdesuppgifter					
Huvudflodområde: <u>86 Mörrumsån</u>		Top. Karta: <u>5F NV</u>			
Län: <u>7 Kronoberg</u>		Lokalkoordinater: <u>6339600 / 1459640 RT90</u>			
Kommun: <u>Uppvidinge</u>					
Provtagningsuppgifter					
Datum: <u>2012-05-03</u>		Metodik: <u>SS-EN 27 828 (samlingsprov)</u>			
Provtagare: <u>Mats Medin</u>		Provyta (m ²): <u>1,25</u>			
Organisation: <u>Medins Biologi AB</u>		Antal prov: <u>1</u>			
Syfte: <u>kalkeffektuppföljning</u>		Kemiprov (j/n): <u>nej</u>			
Lokaluppgifter					
Lokalens längd: <u>10 m</u>		Lokalens maxdjup: <u>0,3 m</u>			
Lokalens bredd: <u>4 m</u>		Vattenhastighet: <u>ström (0,2 - 0,7 m/s)</u>			
Vattendragsbredd (våt yta): <u>6 m, uppskattad</u>		Grumlighet: <u>klart</u>			
V-dragsbredd (normal fåra): <u>6 m</u>		Vattenfärg: <u>färgat</u>			
Vattennivå: <u>medel</u>		Vattentemperatur: <u>13,1 °C</u>			
Lokalens medeldjup: <u>0,2 m</u>		Trofinivå: <u>oligotrof</u>			
Märkning av lokal: <u>Första strömsträckan uppströms bron (ca 100 m).</u>					
Bottensubstrat och vattenvegetation (dominerande typ och täckningsgrad i %)					
Oorganiskt mtrl, dom. 1: <u>fin sten</u>		Vegetationstyp, dom. 1: <u>långskottsväxter</u>			
Oorganiskt mtrl, dom. 2: <u>grus</u>		Vegetationstyp, dom. 2: <u>-</u>			
Oorganiskt mtrl, dom. 3: <u>sand</u>		Vegetationstyp, dom. 3: <u>-</u>			
Finsediment: <u>saknas</u>		Grova block: <u>saknas</u>		Mossor: <u>saknas</u>	
Sand: <u>5-50%</u>		Häll: <u>saknas</u>		Påväxtalger: <u>saknas</u>	
Grus: <u>5-50%</u>		Övervattensv: <u><5 %</u>		Fin detritus: <u>saknas</u>	
Fin sten: <u>>50%</u>		Flytbladsv: <u>saknas</u>		Grov detritus: <u>5-50%</u>	
Grov sten: <u>5-50%</u>		Långskottsv: <u>saknas</u>		Fin död ved: <u>5-50%</u>	
Fina block: <u><5%</u>		Rosettväxter: <u>saknas</u>		Grov död ved: <u>saknas</u>	
Närmiljö 0-30 m (Dominerande typer)					
Dominerande 1: <u>blandskog</u>		Dominerande 2: <u>kalhygge</u>		Dominerande 3: <u>-</u>	
Strandzon 0-5 m					
Vegetationstyp: <u>träd</u>		Dom. art: <u>björk</u>		Sub.dom. art: <u>gran</u>	
Dominerande 1: <u>-</u>		-		-	
Dominerande 2: <u>-</u>		-		-	
Dominerande 3: <u>-</u>		-		-	
Beskuggning: <u><5%</u>					
Påverkan					
Typ: <u>-</u>		Styrka: <u>saknas</u>			
A: <u>-</u>		-			
B: <u>-</u>		-			
C: <u>-</u>		-			
Övrigt					
Lokalen flyttad ca 100 m nedströms till där Ekologgruppen tog proverna 2011. Lokalkvaliteten var lämplig; bra sparkbotten. Provtagningen kompletterades med ett kvalitativt prov.					
Laboratorium ackrediteras av Styrelsen för ackreditering och teknisk kontroll (SWEDAC) enligt svensk lag. Den ackrediterade verksamheten vid laboratorierna uppfyller kraven i SS-EN ISO/IEC 17025 (2005). Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utfärdande laboratorium i förväg godkänt annat.					

BF027. Asaån uppströms kalkdoserare		 RAPPORT utfärdad av ackrediterat laboratorium REPORT issued by an Accredited Laboratory	
Vattenområdesuppgifter Huvudflodområde: <u>86 Mörrumsån</u> Län: <u>7 Kronoberg</u> Kommun: <u>Växjö</u>		Top. Karta: <u>5E NO</u> Lokalkoordinater: <u>6338750 / 1438500 RT90</u>	
Provtagningsuppgifter Datum: <u>2012-05-03</u> Provtagare: <u>Mats Medin</u> Organisation: <u>Medins Biologi AB</u> Syfte: <u>kalkeffektuppföljning</u>		Metodik: <u>SS-EN 27 828 (samlingsprov)</u> Provyta (m ²): <u>1,25</u> Antal prov: <u>1</u> Kemiprof (j/n): <u>nej</u>	
Lokaluppgifter Lokalens längd: <u>10 m</u> Lokalens bredd: <u>8 m</u> Vattendragsbredd (våt yta): <u>10 m, uppskattad</u> V-dragsbredd (normal fåra): <u>10 m</u> Vattennivå: <u>medel</u> Lokalens medeldjup: <u>0,4 m</u> Märkning av lokal: <u>0-10 m nedströms gammalt brofundament.</u>		Lokalens maxdjup: <u>0,6 m</u> Vattenhastighet: <u>ström (0,2 - 0,7 m/s)</u> Grumlighet: <u>klart</u> Vattenfärg: <u>färgat</u> Vattentemperatur: <u>13,5 °C</u> Trofinivå: <u>mesotrof</u>	
Bottensubstrat och vattenvegetation (dominerande typ och täckningsgrad i %)			
Oorganiskt mtrl, dom. 1: <u>fin sten</u> Oorganiskt mtrl, dom. 2: <u>grov sten</u> Oorganiskt mtrl, dom. 3: <u>fina block</u>		Vegetationstyp, dom. 1: <u>mossor</u> Vegetationstyp, dom. 2: <u>påväxtalger</u> Vegetationstyp, dom. 3: <u>-</u>	
Finsediment: <u>saknas</u> Sand: <u>5-50%</u> Grus: <u>5-50%</u> Fin sten: <u>5-50%</u> Grov sten: <u>5-50%</u> Fina block: <u>5-50%</u>	Grova block: <u><5%</u> Häll: <u>saknas</u> Övervattensv: <u>saknas</u> Flytbladsv: <u>saknas</u> Långskottsv: <u>saknas</u> Rosettväxter: <u>saknas</u>	Mossor: <u>5-50%</u> Påväxtalger: <u>5-50%</u> Fin detritus: <u>saknas</u> Grov detritus: <u>5-50%</u> Fin död ved: <u><5%</u> Grov död ved: <u><5%</u>	
Närmiljö 0-30 m (Dominerande typer)			
Dominerande 1: <u>lövskog</u>		Dominerande 2: <u>äng</u>	
Dominerande 3: <u>-</u>			
Strandzon 0-5 m			
Vegetationstyp: <u>träd</u>		Dom. art: <u>al</u>	
Sub.dom. art: <u>asp</u>			
Dominerande 1: <u>träd</u>		<u>-</u>	
Dominerande 2: <u>gräs/halvgräs/vass</u>		<u>-</u>	
Dominerande 3: <u>-</u>		<u>-</u>	
Beskuggning: <u>5-50%</u>			
Påverkan			
Typ: <u>-</u>		Styrka: <u>saknas</u>	
A: <u>-</u>		<u>-</u>	
B: <u>-</u>		<u>-</u>	
C: <u>-</u>		<u>-</u>	
Övrigt Ett träd har fallit ca 5 m nedströms lokalen och har bildat ett dämme. Lokalkvaliteten var lämplig; bra sparkbotten. Provtagningen kompletterades med ett kvalitativt prov.			
Laboratorium ackrediteras av Styrelsen för ackreditering och teknisk kontroll (SWEDAC) enligt svensk lag. Den ackrediterade verksamheten vid laboratorierna uppfyller kraven i SS-EN ISO/IEC 17025 (2005). Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utfärdande laboratorium i förväg godkänt annat.			

BF028. Bäck till Öjaren				RAPPORT utfärdad av ackrediterat laboratorium REPORT issued by an Accredited Laboratory																					
Vattenområdesuppgifter Huvudflodområde: <u>86 Mörrumsån</u> Län: <u>7 Kronoberg</u> Kommun: <u>Växjö</u>																									
		Top. Karta: <u>5E NO</u> Lokalkoordinater: <u>6329045 / 1442015 RT90</u>																							
Provtagningsuppgifter Datum: <u>2012-05-03</u> Provtagare: <u>Mats Medin</u> Organisation: <u>Medins Biologi AB</u> Syfte: <u>kalkeffektuppföljning</u>																									
		Metodik: <u>SS-EN 27 828 (samlingsprov)</u> Provyta (m ²): <u>1,25</u> Antal prov: <u>1</u> Kemiprof (j/n): <u>nej</u>																							
Lokaluppgifter Lokalens längd: <u>10 m</u> Lokalens bredd: <u>3 m</u> Vattendragsbredd (våt yta): <u>3 m, uppskattad</u> V-dragsbredd (normal fåra): <u>3 m</u> Vattennivå: <u>medel</u> Lokalens medeldjup: <u>0,2 m</u> Märkning av lokal: <u>5 m nedstr. till 5 m uppströms blå markering på träd.</u>																									
		Lokalens maxdjup: <u>0,3 m</u> Vattenhastighet: <u>ström (0,2 - 0,7 m/s)</u> Grumlighet: <u>klart</u> Vattenfärg: <u>färgat</u> Vattentemperatur: <u>11,8 °C</u> Trofinivå: <u>oligotrof</u>																							
Bottensubstrat och vattenvegetation (dominerande typ och täckningsgrad i %) Oorganiskt mtrl, dom. 1: <u>grov sten</u> Oorganiskt mtrl, dom. 2: <u>fin sten</u> Oorganiskt mtrl, dom. 3: <u>-</u>																									
		Vegetationstyp, dom. 1: <u>mossor</u> Vegetationstyp, dom. 2: <u>överbattensväxter</u> Vegetationstyp, dom. 3: <u>-</u>																							
<table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 33%;">Finsediment: <u>saknas</u></td> <td style="width: 33%;">Grova block: <u>saknas</u></td> <td style="width: 33%;">Mossor: <u>5-50%</u></td> </tr> <tr> <td>Sand: <u><5%</u></td> <td>Häll: <u>saknas</u></td> <td>Påväxtalger: <u>saknas</u></td> </tr> <tr> <td>Grus: <u><5%</u></td> <td>Överbattensv: <u><5 %</u></td> <td>Fin detritus: <u>saknas</u></td> </tr> <tr> <td>Fin sten: <u>5-50%</u></td> <td>Flytbladsv: <u>saknas</u></td> <td>Grov detritus: <u><5%</u></td> </tr> <tr> <td>Grov sten: <u>5-50%</u></td> <td>Långskottsv: <u>saknas</u></td> <td>Fin död ved: <u>5-50%</u></td> </tr> <tr> <td>Fina block: <u><5%</u></td> <td>Rosettväxter: <u>saknas</u></td> <td>Grov död ved: <u>saknas</u></td> </tr> </table>						Finsediment: <u>saknas</u>	Grova block: <u>saknas</u>	Mossor: <u>5-50%</u>	Sand: <u><5%</u>	Häll: <u>saknas</u>	Påväxtalger: <u>saknas</u>	Grus: <u><5%</u>	Överbattensv: <u><5 %</u>	Fin detritus: <u>saknas</u>	Fin sten: <u>5-50%</u>	Flytbladsv: <u>saknas</u>	Grov detritus: <u><5%</u>	Grov sten: <u>5-50%</u>	Långskottsv: <u>saknas</u>	Fin död ved: <u>5-50%</u>	Fina block: <u><5%</u>	Rosettväxter: <u>saknas</u>	Grov död ved: <u>saknas</u>		
Finsediment: <u>saknas</u>	Grova block: <u>saknas</u>	Mossor: <u>5-50%</u>																							
Sand: <u><5%</u>	Häll: <u>saknas</u>	Påväxtalger: <u>saknas</u>																							
Grus: <u><5%</u>	Överbattensv: <u><5 %</u>	Fin detritus: <u>saknas</u>																							
Fin sten: <u>5-50%</u>	Flytbladsv: <u>saknas</u>	Grov detritus: <u><5%</u>																							
Grov sten: <u>5-50%</u>	Långskottsv: <u>saknas</u>	Fin död ved: <u>5-50%</u>																							
Fina block: <u><5%</u>	Rosettväxter: <u>saknas</u>	Grov död ved: <u>saknas</u>																							
Närmiljö 0-30 m (Dominerande typer) Dominerande 1: <u>blandskog</u> Dominerande 2: <u>kalhygge</u> Dominerande 3: <u>-</u>																									
<table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 33%;">Strandzon 0-5 m</td> <td style="width: 33%;">Vegetationstyp:</td> <td style="width: 33%;">Dom. art:</td> <td style="width: 33%;">Sub.dom. art:</td> </tr> <tr> <td>Dominerande 1:</td> <td><u>träd</u></td> <td><u>al</u></td> <td><u>-</u></td> </tr> <tr> <td>Dominerande 2:</td> <td><u>gräs/halvgräs/vass</u></td> <td><u>-</u></td> <td><u>-</u></td> </tr> <tr> <td>Dominerande 3:</td> <td><u>-</u></td> <td><u>-</u></td> <td><u>-</u></td> </tr> <tr> <td>Beskuggning:</td> <td><u>5-50%</u></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>						Strandzon 0-5 m	Vegetationstyp:	Dom. art:	Sub.dom. art:	Dominerande 1:	<u>träd</u>	<u>al</u>	<u>-</u>	Dominerande 2:	<u>gräs/halvgräs/vass</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	Dominerande 3:	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	Beskuggning:	<u>5-50%</u>		
Strandzon 0-5 m	Vegetationstyp:	Dom. art:	Sub.dom. art:																						
Dominerande 1:	<u>träd</u>	<u>al</u>	<u>-</u>																						
Dominerande 2:	<u>gräs/halvgräs/vass</u>	<u>-</u>	<u>-</u>																						
Dominerande 3:	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>																						
Beskuggning:	<u>5-50%</u>																								
<table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 33%;">Påverkan</td> <td style="width: 33%;">Typ:</td> <td style="width: 33%;">Styrka:</td> </tr> <tr> <td>A:</td> <td><u>-</u></td> <td><u>saknas</u></td> </tr> <tr> <td>B:</td> <td><u>-</u></td> <td><u>-</u></td> </tr> <tr> <td>C:</td> <td><u>-</u></td> <td><u>-</u></td> </tr> </table>						Påverkan	Typ:	Styrka:	A:	<u>-</u>	<u>saknas</u>	B:	<u>-</u>	<u>-</u>	C:	<u>-</u>	<u>-</u>								
Påverkan	Typ:	Styrka:																							
A:	<u>-</u>	<u>saknas</u>																							
B:	<u>-</u>	<u>-</u>																							
C:	<u>-</u>	<u>-</u>																							
Övrigt Flyttad sedan 2005. Vid elfiskelokal? Lokalkvaliteten var lämplig; bra sparkbotten. Provtagningen kompletterades med ett kvalitativt prov.																									
Laboratorium ackrediteras av Styrelsen för ackreditering och teknisk kontroll (SWEDAC) enligt svensk lag. Den ackrediterade verksamheten vid laboratorierna uppfyller kraven i SS-EN ISO/IEC 17025 (2005). Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utfärdande laboratorium i förväg godkänt annat.																									

BF031. Svanåsabäcken		 RAPPORT utfärdad av ackrediterat laboratorium REPORT issued by an Accredited Laboratory																			
Vattenområdesuppgifter Huvudflodområde: <u>86 Mörrumsån</u> Län: <u>7 Kronoberg</u> Kommun: <u>Växjö</u> Top. Karta: <u>5E SO</u> Lokalkoordinater: <u>6322700 / 1431490 RT90</u>																					
Provtagningsuppgifter Datum: <u>2012-05-03</u> Provtagare: <u>Mats Medin</u> Organisation: <u>Medins Biologi AB</u> Syfte: <u>kalkeffektuppföljning</u> Metodik: <u>SS-EN 27 828 (samlingsprov)</u> Provyta (m ²): <u>1,25</u> Antal prov: <u>1</u> Kemiprof (j/n): <u>nej</u>																					
Lokaluppgifter Lokalens längd: <u>10 m</u> Lokalens bredd: <u>2 m</u> Vattendragsbredd (våt yta): <u>3 m, uppskattad</u> V-dragsbredd (normal fåra): <u>3 m</u> Vattennivå: <u>medel</u> Lokalens medeldjup: <u>0,2 m</u> Märkning av lokal: <u>2-12 m nedströms andra dämnet.</u> Lokalens maxdjup: <u>0,3 m</u> Vattenhastighet: <u>ström (0,2 - 0,7 m/s)</u> Grumlighet: <u>klart</u> Vattenfärg: <u>färgat</u> Vattentemperatur: <u>13,9 °C</u> Trofinivå: <u>mesotrof</u>																					
Bottensubstrat och vattenvegetation (dominerande typ och täckningsgrad i %) Oorganiskt mtrl, dom. 1: <u>fin sten</u> Oorganiskt mtrl, dom. 2: <u>grov sten</u> Oorganiskt mtrl, dom. 3: <u>-</u> Vegetationstyp, dom. 1: <u>påväxtalger</u> Vegetationstyp, dom. 2: <u>Mossor</u> Vegetationstyp, dom. 3: <u>-</u> <table border="0"> <tr> <td>Finsediment: <u>saknas</u></td> <td>Grova block: <u><5%</u></td> <td>Mossor: <u><5 %</u></td> </tr> <tr> <td>Sand: <u><5%</u></td> <td>Häll: <u>saknas</u></td> <td>Påväxtalger: <u><5 %</u></td> </tr> <tr> <td>Grus: <u>5-50%</u></td> <td>Övervattensv: <u>saknas</u></td> <td>Fin detritus: <u><5%</u></td> </tr> <tr> <td>Fin sten: <u>5-50%</u></td> <td>Flytbladsv: <u>saknas</u></td> <td>Grov detritus: <u><5%</u></td> </tr> <tr> <td>Grov sten: <u>5-50%</u></td> <td>Långskottsv: <u>saknas</u></td> <td>Fin död ved: <u>saknas</u></td> </tr> <tr> <td>Fina block: <u>5-50%</u></td> <td>Rosettväxter: <u>saknas</u></td> <td>Grov död ved: <u>saknas</u></td> </tr> </table>				Finsediment: <u>saknas</u>	Grova block: <u><5%</u>	Mossor: <u><5 %</u>	Sand: <u><5%</u>	Häll: <u>saknas</u>	Påväxtalger: <u><5 %</u>	Grus: <u>5-50%</u>	Övervattensv: <u>saknas</u>	Fin detritus: <u><5%</u>	Fin sten: <u>5-50%</u>	Flytbladsv: <u>saknas</u>	Grov detritus: <u><5%</u>	Grov sten: <u>5-50%</u>	Långskottsv: <u>saknas</u>	Fin död ved: <u>saknas</u>	Fina block: <u>5-50%</u>	Rosettväxter: <u>saknas</u>	Grov död ved: <u>saknas</u>
Finsediment: <u>saknas</u>	Grova block: <u><5%</u>	Mossor: <u><5 %</u>																			
Sand: <u><5%</u>	Häll: <u>saknas</u>	Påväxtalger: <u><5 %</u>																			
Grus: <u>5-50%</u>	Övervattensv: <u>saknas</u>	Fin detritus: <u><5%</u>																			
Fin sten: <u>5-50%</u>	Flytbladsv: <u>saknas</u>	Grov detritus: <u><5%</u>																			
Grov sten: <u>5-50%</u>	Långskottsv: <u>saknas</u>	Fin död ved: <u>saknas</u>																			
Fina block: <u>5-50%</u>	Rosettväxter: <u>saknas</u>	Grov död ved: <u>saknas</u>																			
Närmiljö 0-30 m (Dominerande typer) Dominerande 1: <u>artificiell</u> Dominerande 2: <u>äng</u> Dominerande 3: <u>-</u>																					
Strandzon 0-5 m <table border="0"> <tr> <td>Vegetationstyp:</td> <td>Dom. art:</td> <td>Sub.dom. art:</td> </tr> <tr> <td>Dominerande 1: <u>buskar</u></td> <td><u>salix</u></td> <td><u>-</u></td> </tr> <tr> <td>Dominerande 2: <u>träd</u></td> <td><u>björk</u></td> <td><u>-</u></td> </tr> <tr> <td>Dominerande 3: <u>-</u></td> <td><u>-</u></td> <td><u>-</u></td> </tr> <tr> <td>Beskuggning: <u>5-50%</u></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>				Vegetationstyp:	Dom. art:	Sub.dom. art:	Dominerande 1: <u>buskar</u>	<u>salix</u>	<u>-</u>	Dominerande 2: <u>träd</u>	<u>björk</u>	<u>-</u>	Dominerande 3: <u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	Beskuggning: <u>5-50%</u>					
Vegetationstyp:	Dom. art:	Sub.dom. art:																			
Dominerande 1: <u>buskar</u>	<u>salix</u>	<u>-</u>																			
Dominerande 2: <u>träd</u>	<u>björk</u>	<u>-</u>																			
Dominerande 3: <u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>																			
Beskuggning: <u>5-50%</u>																					
Påverkan <table border="0"> <tr> <td>Typ:</td> <td>Styrka:</td> </tr> <tr> <td>A: <u>-</u></td> <td><u>saknas</u></td> </tr> <tr> <td>B: <u>-</u></td> <td><u>-</u></td> </tr> <tr> <td>C: <u>-</u></td> <td><u>-</u></td> </tr> </table>				Typ:	Styrka:	A: <u>-</u>	<u>saknas</u>	B: <u>-</u>	<u>-</u>	C: <u>-</u>	<u>-</u>										
Typ:	Styrka:																				
A: <u>-</u>	<u>saknas</u>																				
B: <u>-</u>	<u>-</u>																				
C: <u>-</u>	<u>-</u>																				
Övrigt Lokalkvaliteten var lämplig; bra sparkbotten. Provtagningen kompletterades med ett kvalitativt prov.																					
Laboratorium ackrediteras av Styrelsen för ackreditering och teknisk kontroll (SWEDAC) enligt svensk lag. Den ackrediterade verksamheten vid laboratorierna uppfyller kraven i SS-EN ISO/IEC 17025 (2005). Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utfärdande laboratorium i förväg godkänt annat.																					

BF036. Kårestadsån uppströms Årydssjön				RAPPORT utfärdad av ackrediterat laboratorium REPORT issued by an Accredited Laboratory	
Vattenområdesuppgifter					
Huvudflodområde: <u>86 Mörrumsån</u>		Top. Karta: <u>5F SV</u>			
Län: <u>7 Kronoberg</u>		Lokalkoordinater: <u>6305535 / 1452905 RT90</u>			
Kommun: <u>Växjö</u>					
Provtagningsuppgifter					
Datum: <u>2012-05-02</u>		Metodik: <u>SS-EN 27 828 (samlingsprov)</u>			
Provtagare: <u>Mats Medin</u>		Provyta (m ²): <u>1,25</u>			
Organisation: <u>Medins Biologi AB</u>		Antal prov: <u>1</u>			
Syfte: <u>kalkeffektuppföljning</u>		Kemiprof (j/n): <u>nej</u>			
Lokaluppgifter					
Lokalens längd: <u>10 m</u>		Lokalens maxdjup: <u>0,6 m</u>			
Lokalens bredd: <u>8 m</u>		Vattenhastighet: <u>ström (0,2 - 0,7 m/s)</u>			
Vattendragsbredd (våt yta): <u>12 m, uppskattad</u>		Grumlighet: <u>klart</u>			
V-dragsbredd (normal fåra): <u>12 m</u>		Vattenfärg: <u>färgat</u>			
Vattennivå: <u>medel</u>		Vattentemperatur: <u>12,8 °C</u>			
Lokalens medeldjup: <u>0,4 m</u>		Trofinivå: <u>mesotrof</u>			
Märkning av lokal: <u>15-25 m nedströms den gamla kvarnen och dämnet.</u>					
Bottensubstrat och vattenvegetation (dominerande typ och täckningsgrad i %)					
Oorganiskt mtrl, dom. 1: <u>fin block</u>		Vegetationstyp, dom. 1: <u>långskottsväxter</u>			
Oorganiskt mtrl, dom. 2: <u>grov sten</u>		Vegetationstyp, dom. 2: <u>påväxtalger</u>			
Oorganiskt mtrl, dom. 3: <u>-</u>		Vegetationstyp, dom. 3: <u>rosettväxter</u>			
Finsediment: <u>saknas</u>		Grova block: <u>5-50%</u>		Mossor: <u>saknas</u>	
Sand: <u><5%</u>		Häll: <u>5-50%</u>		Påväxtalger: <u><5 %</u>	
Grus: <u><5%</u>		Övervattensv: <u>saknas</u>		Fin detritus: <u>saknas</u>	
Fin sten: <u>5-50%</u>		Flytbladsv: <u>saknas</u>		Grov detritus: <u>saknas</u>	
Grov sten: <u>5-50%</u>		Långskottsv: <u><5 %</u>		Fin död ved: <u>saknas</u>	
Fina block: <u>5-50%</u>		Rosettväxter: <u><5 %</u>		Grov död ved: <u>saknas</u>	
Närmiljö 0-30 m (Dominerande typer)					
Dominerande 1: <u>blandskog</u>		Dominerande 2: <u>-</u>		Dominerande 3: <u>-</u>	
Strandzon 0-5 m					
Vegetationstyp: <u>träd</u>		Dom. art: <u>björk</u>		Sub.dom. art: <u>gran</u>	
Dominerande 1: <u>träd</u>		Dominerande 2: <u>buskar</u>		Dominerande 3: <u>-</u>	
Dominerande 2: <u>buskar</u>		Dominerande 3: <u>gräs/halvgräs/vass</u>		Beskuggning: <u><5%</u>	
Dominerande 3: <u>gräs/halvgräs/vass</u>		Beskuggning: <u><5%</u>			
Påverkan					
Typ: <u>-</u>		Styrka: <u>saknas</u>			
A: <u>-</u>		B: <u>-</u>			
B: <u>-</u>		C: <u>-</u>			
C: <u>-</u>					
Övrigt					
Boende berättade om reglering uppströms som nästan torrlägger hela ån vid lokalen. Lokalkvaliteten var lämplig; bra sparkbotten. Provtagningen kompletterades med ett kvalitativt prov.					
Laboratorium ackrediteras av Styrelsen för ackreditering och teknisk kontroll (SWEDAC) enligt svensk lag. Den ackrediterade verksamheten vid laboratorierna uppfyller kraven i SS-EN ISO/IEC 17025 (2005). Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utfärdande laboratorium i förväg godkänt annat.					

BF040. Fagerhultsån före infl. i Län				RAPPORT utfärdad av ackrediterat laboratorium REPORT issued by an Accredited Laboratory	
Vattenområdesuppgifter					
Huvudflodområde: <u>82 Ronnebyån</u>			Top. Karta: <u>4F NV</u>		
Län: <u>7 Kronoberg</u>			Lokalkoordinater: <u>6296980 / 1473210 RT90</u>		
Kommun: <u>Lessebo</u>					
Provtagningsuppgifter					
Datum: <u>2012-05-02</u>			Metodik: <u>SS-EN 27 828 (samlingsprov)</u>		
Provtagare: <u>Mats Medin</u>			Provyta (m ²): <u>1,25</u>		
Organisation: <u>Medins Biologi AB</u>			Antal prov: <u>1</u>		
Syfte: <u>kalkeffektuppföljning</u>			Kemiprof (j/n): <u>nej</u>		
Lokaluppgifter					
Lokalens längd: <u>10 m</u>			Lokalens maxdjup: <u>0,5 m</u>		
Lokalens bredd: <u>5 m</u>			Vattenhastighet: <u>ström (0,2 - 0,7 m/s)</u>		
Vattendragsbredd (våt yta): <u>5 m, uppskattad</u>			Grumlighet: <u>klart</u>		
V-dragsbredd (normal fåra): <u>5 m</u>			Vattenfärg: <u>starkt färgat</u>		
Vattennivå: <u>medel</u>			Vattentemperatur: <u>12,8 °C</u>		
Lokalens medeldjup: <u>0,3 m</u>			Trofinivå: <u>oligotrof</u>		
Märkning av lokal: <u>Nedströms lugnflytssträckan och i åns östra del.</u>					
Bottensubstrat och vattenvegetation (dominerande typ och täckningsgrad i %)					
Oorganiskt mtrl, dom. 1: <u>grov sten</u>			Vegetationstyp, dom. 1: <u>rosettväxter</u>		
Oorganiskt mtrl, dom. 2: <u>fina block</u>			Vegetationstyp, dom. 2: <u>-</u>		
Oorganiskt mtrl, dom. 3: <u>fin sten</u>			Vegetationstyp, dom. 3: <u>-</u>		
Finsediment: <u>saknas</u>		Grova block: <u>5-50%</u>		Mossor: <u>saknas</u>	
Sand: <u><5%</u>		Häll: <u>saknas</u>		Påväxtalger: <u>saknas</u>	
Grus: <u><5%</u>		Övervattensv: <u><5 %</u>		Fin detritus: <u><5%</u>	
Fin sten: <u>5-50%</u>		Flytbladsv: <u>saknas</u>		Grov detritus: <u><5%</u>	
Grov sten: <u>5-50%</u>		Långskottsv: <u>saknas</u>		Fin död ved: <u><5%</u>	
Fina block: <u>5-50%</u>		Rosettväxter: <u><5 %</u>		Grov död ved: <u><5%</u>	
Närmiljö 0-30 m (Dominerande typer)					
Dominerande 1: <u>barrskog</u>		Dominerande 2: <u>våtmark</u>		Dominerande 3: <u>-</u>	
Strandzon 0-5 m					
Vegetationstyp:		Dom. art:		Sub.dom. art:	
Dominerande 1: <u>träd</u>		<u>gran</u>		<u>björk</u>	
Dominerande 2: <u>gräs/halvgräs/vass</u>		<u>-</u>		<u>-</u>	
Dominerande 3: <u>-</u>		<u>-</u>		<u>-</u>	
Beskuggning: <u>5-50%</u>					
Påverkan					
Typ:		Styrka:			
A: <u>-</u>		<u>saknas</u>			
B: <u>-</u>		<u>-</u>			
C: <u>-</u>		<u>-</u>			
Övrigt					
Lokalkvaliteten var lämplig; bra sparkbotten. Provtagningen kompletterades med ett kvalitativt prov.					
Laboratorium ackrediteras av Styrelsen för ackreditering och teknisk kontroll (SWEDAC) enligt svensk lag. Den ackrediterade verksamheten vid laboratorierna uppfyller kraven i SS-EN ISO/IEC 17025 (2005). Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utfärdande laboratorium i förväg godkänt annat.					

BF041. Rotten		 RAPPORT utfärdad av ackrediterat laboratorium REPORT issued by an Accredited Laboratory																			
Vattenområdesuppgifter Huvudflodområde: <u>82 Ronnebyån</u> Län: <u>7 Kronoberg</u> Kommun: <u>Lessebo</u> Top. Karta: <u>4F NV</u> Lokalkoordinater: <u>6294750 / 1458150 RT90</u>																					
Provtagningsuppgifter Datum: <u>2012-05-02</u> Provtagare: <u>Mats Medin</u> Organisation: <u>Medins Biologi AB</u> Syfte: <u>kalkeffektuppföljning</u> Metodik: <u>SS-EN 27 828 (samlingsprov)</u> Provyta (m ²): <u>1,25</u> Antal prov: <u>1</u> Kemiprof (j/n): <u>nej</u>																					
Lokaluppgifter Lokalens längd: <u>10 m</u> Lokalens bredd: <u>5 m</u> Vattendragsbredd (våt yta): <u>- m, uppskattad</u> V-dragsbredd (normal fåra): <u>- m</u> Vattennivå: <u>medel</u> Lokalens medeldjup: <u>0,3 m</u> Märkning av lokal: <u>Norra delen av udden, mellan två hållar.</u> Lokalens maxdjup: <u>0,7 m</u> Vattenhastighet: <u>stilla (0 m/s)</u> Grumlighet: <u>klart</u> Vattenfärg: <u>klart</u> Vattentemperatur: <u>15,5 °C</u> Trofinivå: <u>mesotrof</u>																					
Bottensubstrat och vattenvegetation (dominerande typ och täckningsgrad i %) Oorganiskt mtrl, dom. 1: <u>grus</u> Oorganiskt mtrl, dom. 2: <u>fin sten</u> Oorganiskt mtrl, dom. 3: <u>grov sten</u> Vegetationstyp, dom. 1: <u>överbattensväxter</u> Vegetationstyp, dom. 2: <u>rosettväxter</u> Vegetationstyp, dom. 3: <u>-</u> <table border="0"> <tr> <td>Finsediment: <u>saknas</u></td> <td>Grova block: <u>saknas</u></td> <td>Mossor: <u>saknas</u></td> </tr> <tr> <td>Sand: <u>5-50%</u></td> <td>Häll: <u><5%</u></td> <td>Påväxtalger: <u>saknas</u></td> </tr> <tr> <td>Grus: <u>5-50%</u></td> <td>Överbattensv: <u><5 %</u></td> <td>Fin detritus: <u><5%</u></td> </tr> <tr> <td>Fin sten: <u>5-50%</u></td> <td>Flytbladsv: <u>saknas</u></td> <td>Grov detritus: <u><5%</u></td> </tr> <tr> <td>Grov sten: <u>5-50%</u></td> <td>Långskottsv: <u><5 %</u></td> <td>Fin död ved: <u>saknas</u></td> </tr> <tr> <td>Fina block: <u><5%</u></td> <td>Rosettväxter: <u><5 %</u></td> <td>Grov död ved: <u>saknas</u></td> </tr> </table>				Finsediment: <u>saknas</u>	Grova block: <u>saknas</u>	Mossor: <u>saknas</u>	Sand: <u>5-50%</u>	Häll: <u><5%</u>	Påväxtalger: <u>saknas</u>	Grus: <u>5-50%</u>	Överbattensv: <u><5 %</u>	Fin detritus: <u><5%</u>	Fin sten: <u>5-50%</u>	Flytbladsv: <u>saknas</u>	Grov detritus: <u><5%</u>	Grov sten: <u>5-50%</u>	Långskottsv: <u><5 %</u>	Fin död ved: <u>saknas</u>	Fina block: <u><5%</u>	Rosettväxter: <u><5 %</u>	Grov död ved: <u>saknas</u>
Finsediment: <u>saknas</u>	Grova block: <u>saknas</u>	Mossor: <u>saknas</u>																			
Sand: <u>5-50%</u>	Häll: <u><5%</u>	Påväxtalger: <u>saknas</u>																			
Grus: <u>5-50%</u>	Överbattensv: <u><5 %</u>	Fin detritus: <u><5%</u>																			
Fin sten: <u>5-50%</u>	Flytbladsv: <u>saknas</u>	Grov detritus: <u><5%</u>																			
Grov sten: <u>5-50%</u>	Långskottsv: <u><5 %</u>	Fin död ved: <u>saknas</u>																			
Fina block: <u><5%</u>	Rosettväxter: <u><5 %</u>	Grov död ved: <u>saknas</u>																			
Närmiljö 0-30 m (Dominerande typer) Dominerande 1: <u>blandskog</u> Dominerande 2: <u>-</u> Dominerande 3: <u>-</u>																					
Strandzon 0-5 m <table border="0"> <tr> <td>Vegetationstyp:</td> <td>Dom. art:</td> <td>Sub.dom. art:</td> </tr> <tr> <td>Dominerande 1: <u>träd</u></td> <td><u>tall</u></td> <td><u>björk</u></td> </tr> <tr> <td>Dominerande 2: <u>gräs/halvgräs/vass</u></td> <td><u>-</u></td> <td><u>-</u></td> </tr> <tr> <td>Dominerande 3: <u>-</u></td> <td><u>-</u></td> <td><u>-</u></td> </tr> <tr> <td>Beskuggning: <u>saknas</u></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>				Vegetationstyp:	Dom. art:	Sub.dom. art:	Dominerande 1: <u>träd</u>	<u>tall</u>	<u>björk</u>	Dominerande 2: <u>gräs/halvgräs/vass</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	Dominerande 3: <u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	Beskuggning: <u>saknas</u>					
Vegetationstyp:	Dom. art:	Sub.dom. art:																			
Dominerande 1: <u>träd</u>	<u>tall</u>	<u>björk</u>																			
Dominerande 2: <u>gräs/halvgräs/vass</u>	<u>-</u>	<u>-</u>																			
Dominerande 3: <u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>																			
Beskuggning: <u>saknas</u>																					
Påverkan <table border="0"> <tr> <td>Typ:</td> <td>Styrka:</td> </tr> <tr> <td>A: <u>-</u></td> <td><u>saknas</u></td> </tr> <tr> <td>B: <u>-</u></td> <td><u>-</u></td> </tr> <tr> <td>C: <u>-</u></td> <td><u>-</u></td> </tr> </table>				Typ:	Styrka:	A: <u>-</u>	<u>saknas</u>	B: <u>-</u>	<u>-</u>	C: <u>-</u>	<u>-</u>										
Typ:	Styrka:																				
A: <u>-</u>	<u>saknas</u>																				
B: <u>-</u>	<u>-</u>																				
C: <u>-</u>	<u>-</u>																				
Övrigt Lokalkvaliteten var lämplig; bra sparkbotten. Provtagningen kompletterades med ett kvalitativt prov.																					
Laboratorium ackrediteras av Styrelsen för ackreditering och teknisk kontroll (SWEDAC) enligt svensk lag. Den ackrediterade verksamheten vid laboratorierna uppfyller kraven i SS-EN ISO/IEC 17025 (2005). Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utfärdande laboratorium i förväg godkänt annat.																					

BF042. Sandsjöån				RAPPORT utfärdad av ackrediterat laboratorium REPORT issued by an Accredited Laboratory	
Vattenområdesuppgifter					
Huvudflodområde: <u>82 Ronnebyån</u>		Top. Karta: <u>5F SV</u>			
Län: <u>7 Kronoberg</u>		Lokalkoordinater: <u>6306250 / 1471050 RT90</u>			
Kommun: <u>Uppvidinge</u>					
Provtagningsuppgifter					
Datum: <u>2012-05-02</u>		Metodik: <u>SS-EN 27 828 (samlingsprov)</u>			
Provtagare: <u>Mats Medin</u>		Provyta (m ²): <u>1,25</u>			
Organisation: <u>Medins Biologi AB</u>		Antal prov: <u>1</u>			
Syfte: <u>kalkeffektuppföljning</u>		Kemiprof (j/n): <u>nej</u>			
Lokaluppgifter					
Lokalens längd: <u>10 m</u>		Lokalens maxdjup: <u>0,4 m</u>			
Lokalens bredd: <u>3 m</u>		Vattenhastighet: <u>ström (0,2 - 0,7 m/s)</u>			
Vattendragsbredd (våt yta): <u>4 m, uppskattad</u>		Grumlighet: <u>klart</u>			
V-dragsbredd (normal fåra): <u>4 m</u>		Vattenfärg: <u>färgat</u>			
Vattennivå: <u>medel</u>		Vattentemperatur: <u>13 °C</u>			
Lokalens medeldjup: <u>0,3 m</u>		Trofinivå: <u>oligotrof</u>			
Märkning av lokal: <u>Från 20 till 30 m nedströms vägtrumman.</u>					
Bottensubstrat och vattenvegetation (dominerande typ och täckningsgrad i %)					
Oorganiskt mtrl, dom. 1: <u>fin sten</u>		Vegetationstyp, dom. 1: <u>flytbladsväxter</u>			
Oorganiskt mtrl, dom. 2: <u>grov sten</u>		Vegetationstyp, dom. 2: <u>mossor</u>			
Oorganiskt mtrl, dom. 3: <u>fina block</u>		Vegetationstyp, dom. 3: <u>-</u>			
Finsediment: <u>saknas</u>		Grova block: <u>5-50%</u>		Mossor: <u><5 %</u>	
Sand: <u><5%</u>		Häll: <u>saknas</u>		Påväxtalger: <u>saknas</u>	
Grus: <u><5%</u>		Övervattensv: <u>saknas</u>		Fin detritus: <u><5%</u>	
Fin sten: <u>5-50%</u>		Flytbladsv: <u><5 %</u>		Grov detritus: <u>5-50%</u>	
Grov sten: <u>5-50%</u>		Långskottsv: <u>saknas</u>		Fin död ved: <u><5%</u>	
Fina block: <u>5-50%</u>		Rosettväxter: <u>saknas</u>		Grov död ved: <u>saknas</u>	
Närmiljö 0-30 m (Dominerande typer)					
Dominerande 1: <u>barrskog</u>		Dominerande 2: <u>-</u>		Dominerande 3: <u>-</u>	
Strandzon 0-5 m					
Vegetationstyp: <u>träd</u>		Dom. art: <u>gran</u>		Sub.dom. art: <u>björk</u>	
Dominerande 1: <u>-</u>		<u>-</u>		<u>-</u>	
Dominerande 2: <u>-</u>		<u>-</u>		<u>-</u>	
Dominerande 3: <u>-</u>		<u>-</u>		<u>-</u>	
Beskuggning: <u>5-50%</u>					
Påverkan					
Typ: <u>-</u>		Styrka: <u>saknas</u>			
A: <u>-</u>		<u>-</u>			
B: <u>-</u>		<u>-</u>			
C: <u>-</u>		<u>-</u>			
Övrigt					
Lokalkvaliteten var lämplig; bra sparkbotten. Provtagningen kompletterades med ett kvalitativt prov.					
Laboratorium ackrediteras av Styrelsen för ackreditering och teknisk kontroll (SWEDAC) enligt svensk lag. Den ackrediterade verksamheten vid laboratorierna uppfyller kraven i SS-EN ISO/IEC 17025 (2005). Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utfärdande laboratorium i förväg godkänt annat.					

BF043. Siggabodaån ned nedre Krampen				RAPPORT utfärdad av ackrediterat laboratorium REPORT issued by an Accredited Laboratory	
Vattenområdesuppgifter					
Huvudflodområde: <u>87 Skräbeån</u>		Top. Karta: <u>4E SO</u>			
Län: <u>7 Kronoberg</u>		Lokalkoordinater: <u>6261130 / 1425410 RT90</u>			
Kommun: <u>Älmhult</u>					
Provtagningsuppgifter					
Datum: <u>2012-05-02</u>		Metodik: <u>SS-EN 27 828 (samlingsprov)</u>			
Provtagare: <u>Mats Medin</u>		Provyta (m ²): <u>1,25</u>			
Organisation: <u>Medins Biologi AB</u>		Antal prov: <u>1</u>			
Syfte: <u>kalkeffektuppföljning</u>		Kemiprof (j/n): <u>nej</u>			
Lokaluppgifter					
Lokalens längd: <u>10 m</u>		Lokalens maxdjup: <u>0,6 m</u>			
Lokalens bredd: <u>2 m</u>		Vattenhastighet: <u>ström (0,2 - 0,7 m/s)</u>			
Vattendragsbredd (våt yta): <u>2 m, uppskattad</u>		Grumlighet: <u>klart</u>			
V-dragsbredd (normal fåra): <u>2 m</u>		Vattenfärg: <u>färgat</u>			
Vattennivå: <u>medel</u>		Vattentemperatur: <u>8 °C</u>			
Lokalens medeldjup: <u>0,5 m</u>		Trofinivå: <u>mesotrof</u>			
Märkning av lokal: <u>0-10 m nedströms spången under kraftledningen.</u>					
Bottensubstrat och vattenvegetation (dominerande typ och täckningsgrad i %)					
Oorganiskt mtrl, dom. 1: <u>grus</u>		Vegetationstyp, dom. 1: <u>överbattensväxter</u>			
Oorganiskt mtrl, dom. 2: <u>sand</u>		Vegetationstyp, dom. 2: <u>-</u>			
Oorganiskt mtrl, dom. 3: <u>grov sten</u>		Vegetationstyp, dom. 3: <u>-</u>			
Finsediment: <u>saknas</u>		Grova block: <u>saknas</u>		Mossor: <u>saknas</u>	
Sand: <u>5-50%</u>		Häll: <u>saknas</u>		Påväxtalger: <u>saknas</u>	
Grus: <u>>50%</u>		Överbattensv: <u>5-50%</u>		Fin detritus: <u>5-50%</u>	
Fin sten: <u><5%</u>		Flytbladsv: <u>saknas</u>		Grov detritus: <u>>50%</u>	
Grov sten: <u><5%</u>		Långskottsv: <u>saknas</u>		Fin död ved: <u><5%</u>	
Fina block: <u><5%</u>		Rosettväxter: <u><5 %</u>		Grov död ved: <u>saknas</u>	
Närmiljö 0-30 m (Dominerande typer)					
Dominerande 1: <u>kalhygge</u>		Dominerande 2: <u>barrskog</u>		Dominerande 3: <u>-</u>	
Strandzon 0-5 m					
Vegetationstyp: <u>buskar</u>		Dom. art: <u>salix</u>		Sub.dom. art: <u>björk</u>	
Dominerande 1: <u>buskar</u>		Dominerande 2: <u>träd</u>		Dominerande 3: <u>-</u>	
Dominerande 2: <u>träd</u>		Dominerande 3: <u>-</u>		Beskuggning: <u><5%</u>	
Dominerande 3: <u>-</u>					
Påverkan					
Typ: <u>-</u>		Styrka: <u>saknas</u>			
A: <u>-</u>		B: <u>-</u>			
B: <u>-</u>		C: <u>-</u>			
C: <u>-</u>					
Övrigt					
Lokalkvaliteten var lämplig; bra sparkbotten. Provtagningen kompletterades med ett kvalitativt prov.					
Laboratorium ackrediteras av Styrelsen för ackreditering och teknisk kontroll (SWEDAC) enligt svensk lag. Den ackrediterade verksamheten vid laboratorierna uppfyller kraven i SS-EN ISO/IEC 17025 (2005). Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utfärdande laboratorium i förväg godkänt annat.					

BF044. Skäravattnets avflöde				RAPPORT utfärdad av ackrediterat laboratorium REPORT issued by an Accredited Laboratory	
Vattenområdesuppgifter Huvudflodområde: <u>87 Skräbeån</u> Län: <u>7 Kronoberg</u> Kommun: <u>Älmhult</u>					
Top. Karta: <u>4E SV</u> Lokalkoordinater: <u>6260460 / 1424960 RT90</u>					
Provtagningsuppgifter Datum: <u>2012-05-02</u> Provtagare: <u>Mats Medin</u> Organisation: <u>Medins Biologi AB</u> Syfte: <u>kalkeffektuppföljning</u>					
Metodik: <u>SS-EN 27 828 (samlingsprov)</u> Provyta (m ²): <u>1,25</u> Antal prov: <u>1</u> Kemiprof (j/n): <u>nej</u>					
Lokaluppgifter Lokalens längd: <u>10 m</u> Lokalens bredd: <u>2 m</u> Vattendragsbredd (våt yta): <u>2 m, uppskattad</u> V-dragsbredd (normal fåra): <u>2 m</u> Vattennivå: <u>medel</u> Lokalens medeldjup: <u>0,5 m</u> Märkning av lokal: <u>0-10 m nedströms bron.</u>					
Lokalens maxdjup: <u>0,7 m</u> Vattenhastighet: <u>ström (0,2 - 0,7 m/s)</u> Grumlighet: <u>klart</u> Vattenfärg: <u>färgat</u> Vattentemperatur: <u>8,1 °C</u> Trofinivå: <u>oligotrof</u>					
Bottensubstrat och vattenvegetation (dominerande typ och täckningsgrad i %) Oorganiskt mtrl, dom. 1: <u>fin block</u> Oorganiskt mtrl, dom. 2: <u>sand</u> Oorganiskt mtrl, dom. 3: <u>grov sten</u>					
Vegetationstyp, dom. 1: <u>mossor</u> Vegetationstyp, dom. 2: <u>-</u> Vegetationstyp, dom. 3: <u>-</u>					
Finsediment: <u>saknas</u> Sand: <u>5-50%</u> Grus: <u><5%</u> Fin sten: <u><5%</u> Grov sten: <u>5-50%</u> Fina block: <u>5-50%</u>					
Grova block: <u>5-50%</u> Häll: <u>saknas</u> Övervattensv: <u>saknas</u> Flytbladsv: <u>saknas</u> Långskottsv: <u>saknas</u> Rosettväxter: <u>saknas</u>					
Mossor: <u>5-50%</u> Påväxtalger: <u><5 %</u> Fin detritus: <u><5%</u> Grov detritus: <u><5%</u> Fin död ved: <u><5%</u> Grov död ved: <u>saknas</u>					
Närmiljö 0-30 m (Dominerande typer) Dominerande 1: <u>barrskog</u> Dominerande 2: <u>blandskog</u> Dominerande 3: <u>-</u>					
Strandzon 0-5 m Vegetationstyp: <u>träd</u> Dom. art: <u>gran</u> Sub.dom. art: <u>björk</u>					
Dominerande 1: <u>-</u> Dominerande 2: <u>-</u> Dominerande 3: <u>-</u> Beskuggning: <u>>50%</u>					
Påverkan Typ: <u>-</u> A: <u>-</u> B: <u>-</u> C: <u>-</u>					
Styrka: <u>saknas</u> <u>-</u> <u>-</u>					
Övrigt Svår att provta. Mkt fina block. Lokalkvaliteten var lämplig; bra sparkbotten. Provtagningen kompletterades med ett kvalitativt prov.					
Laboratorium ackrediteras av Styrelsen för ackreditering och teknisk kontroll (SWEDAC) enligt svensk lag. Den ackrediterade verksamheten vid laboratorierna uppfyller kraven i SS-EN ISO/IEC 17025 (2005). Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utfärdande laboratorium i förväg godkänt annat.					

BF045. Torpaån				RAPPORT utfärdad av ackrediterat laboratorium REPORT issued by an Accredited Laboratory																					
Vattenområdesuppgifter Huvudflodområde: <u>98 Lagan</u> Län: <u>7 Kronoberg</u> Kommun: <u>Ljungby</u>																									
		Top. Karta: <u>4D NV</u> Lokalkoordinater: <u>6292336 / 1368530 RT90</u>																							
Provtagningsuppgifter Datum: <u>2012-05-04</u> Provtagare: <u>Mats Medin</u> Organisation: <u>Medins Biologi AB</u> Syfte: <u>kalkeffektuppföljning</u>																									
		Metodik: <u>SS-EN 27 828 (samlingsprov)</u> Provyta (m ²): <u>1,25</u> Antal prov: <u>1</u> Kemiprof (j/n): <u>nej</u>																							
Lokaluppgifter Lokalens längd: <u>10 m</u> Lokalens bredd: <u>6 m</u> Vattendragsbredd (våt yta): <u>7 m, uppskattad</u> V-dragsbredd (normal fåra): <u>7 m</u> Vattennivå: <u>medel</u> Lokalens medeldjup: <u>0,2 m</u> Märkning av lokal: <u>15 till 25 m nedström nya gångbron och gamla vajern.</u>																									
		Lokalens maxdjup: <u>0,4 m</u> Vattenhastighet: <u>fors (> 0,7 m/s)</u> Grumlighet: <u>klart</u> Vattenfärg: <u>färgat</u> Vattentemperatur: <u>129 °C</u> Trofinivå: <u>oligotrof</u>																							
Bottensubstrat och vattenvegetation (dominerande typ och täckningsgrad i %) Oorganiskt mtrl, dom. 1: <u>grov sten</u> Oorganiskt mtrl, dom. 2: <u>-</u> Oorganiskt mtrl, dom. 3: <u>-</u>																									
		Vegetationstyp, dom. 1: <u>mossor</u> Vegetationstyp, dom. 2: <u>-</u> Vegetationstyp, dom. 3: <u>-</u>																							
<table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 33%;">Finsediment: <u>saknas</u></td> <td style="width: 33%;">Grova block: <u><5%</u></td> <td style="width: 33%;">Mossor: <u>5-50%</u></td> </tr> <tr> <td>Sand: <u><5%</u></td> <td>Häll: <u>saknas</u></td> <td>Påväxtalger: <u>> 50%</u></td> </tr> <tr> <td>Grus: <u><5%</u></td> <td>Övervattensv: <u>saknas</u></td> <td>Fin detritus: <u>saknas</u></td> </tr> <tr> <td>Fin sten: <u>5-50%</u></td> <td>Flytbladsv: <u>saknas</u></td> <td>Grov detritus: <u><5%</u></td> </tr> <tr> <td>Grov sten: <u>5-50%</u></td> <td>Långskottsv: <u>saknas</u></td> <td>Fin död ved: <u><5%</u></td> </tr> <tr> <td>Fina block: <u>5-50%</u></td> <td>Rosettväxter: <u>saknas</u></td> <td>Grov död ved: <u>saknas</u></td> </tr> </table>						Finsediment: <u>saknas</u>	Grova block: <u><5%</u>	Mossor: <u>5-50%</u>	Sand: <u><5%</u>	Häll: <u>saknas</u>	Påväxtalger: <u>> 50%</u>	Grus: <u><5%</u>	Övervattensv: <u>saknas</u>	Fin detritus: <u>saknas</u>	Fin sten: <u>5-50%</u>	Flytbladsv: <u>saknas</u>	Grov detritus: <u><5%</u>	Grov sten: <u>5-50%</u>	Långskottsv: <u>saknas</u>	Fin död ved: <u><5%</u>	Fina block: <u>5-50%</u>	Rosettväxter: <u>saknas</u>	Grov död ved: <u>saknas</u>		
Finsediment: <u>saknas</u>	Grova block: <u><5%</u>	Mossor: <u>5-50%</u>																							
Sand: <u><5%</u>	Häll: <u>saknas</u>	Påväxtalger: <u>> 50%</u>																							
Grus: <u><5%</u>	Övervattensv: <u>saknas</u>	Fin detritus: <u>saknas</u>																							
Fin sten: <u>5-50%</u>	Flytbladsv: <u>saknas</u>	Grov detritus: <u><5%</u>																							
Grov sten: <u>5-50%</u>	Långskottsv: <u>saknas</u>	Fin död ved: <u><5%</u>																							
Fina block: <u>5-50%</u>	Rosettväxter: <u>saknas</u>	Grov död ved: <u>saknas</u>																							
Närmiljö 0-30 m (Dominerande typer) Dominerande 1: <u>lövskog</u> Dominerande 2: <u>-</u> Dominerande 3: <u>-</u>																									
<table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 33%;">Strandzon 0-5 m</td> <td style="width: 33%;">Vegetationstyp:</td> <td style="width: 33%;">Dom. art:</td> <td style="width: 33%;">Sub.dom. art:</td> </tr> <tr> <td>Dominerande 1:</td> <td><u>träd</u></td> <td><u>al</u></td> <td><u>-</u></td> </tr> <tr> <td>Dominerande 2:</td> <td><u>-</u></td> <td><u>-</u></td> <td><u>-</u></td> </tr> <tr> <td>Dominerande 3:</td> <td><u>-</u></td> <td><u>-</u></td> <td><u>-</u></td> </tr> <tr> <td>Beskuggning:</td> <td><u>5-50%</u></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>						Strandzon 0-5 m	Vegetationstyp:	Dom. art:	Sub.dom. art:	Dominerande 1:	<u>träd</u>	<u>al</u>	<u>-</u>	Dominerande 2:	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	Dominerande 3:	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	Beskuggning:	<u>5-50%</u>		
Strandzon 0-5 m	Vegetationstyp:	Dom. art:	Sub.dom. art:																						
Dominerande 1:	<u>träd</u>	<u>al</u>	<u>-</u>																						
Dominerande 2:	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>																						
Dominerande 3:	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>																						
Beskuggning:	<u>5-50%</u>																								
<table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 33%;">Påverkan</td> <td style="width: 33%;">Typ:</td> <td style="width: 33%;">Styrka:</td> </tr> <tr> <td>A:</td> <td><u>Rensning</u></td> <td><u>måttlig</u></td> </tr> <tr> <td>B:</td> <td><u>-</u></td> <td><u>saknas</u></td> </tr> <tr> <td>C:</td> <td><u>-</u></td> <td><u>-</u></td> </tr> </table>						Påverkan	Typ:	Styrka:	A:	<u>Rensning</u>	<u>måttlig</u>	B:	<u>-</u>	<u>saknas</u>	C:	<u>-</u>	<u>-</u>								
Påverkan	Typ:	Styrka:																							
A:	<u>Rensning</u>	<u>måttlig</u>																							
B:	<u>-</u>	<u>saknas</u>																							
C:	<u>-</u>	<u>-</u>																							
Övrigt Mkt påväxtalger. Vattendraget är rensat på stora stenar. Lokalkvaliteten var lämplig; bra sparkbotten. Provtagningen kompletterades med ett kvalitativt prov.																									
Laboratorium ackrediteras av Styrelsen för ackreditering och teknisk kontroll (SWEDAC) enligt svensk lag. Den ackrediterade verksamheten vid laboratorierna uppfyller kraven i SS-EN ISO/IEC 17025 (2005). Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utfärdande laboratorium i förväg godkänt annat.																									

BF046. Bäck från lilla Skärsjön				RAPPORT utfärdad av ackrediterat laboratorium REPORT issued by an Accredited Laboratory																					
Vattenområdesuppgifter Huvudflodområde: <u>86 Mörrumsån</u> Län: <u>7 Kronoberg</u> Kommun: <u>Växjö</u>																									
		Top. Karta: <u>5F NV</u> Lokalkoordinater: <u>6331921 / 1457688 RT90</u>																							
Provtagningsuppgifter Datum: <u>2012-05-03</u> Provtagare: <u>Mats Medin</u> Organisation: <u>Medins Biologi AB</u> Syfte: <u>kalkeffektuppföljning</u>																									
		Metodik: <u>SS-EN 27 828 (samlingsprov)</u> Provyta (m ²): <u>1,25</u> Antal prov: <u>1</u> Kemiprof (j/n): <u>nej</u>																							
Lokaluppgifter Lokalens längd: <u>10 m</u> Lokalens bredd: <u>4 m</u> Vattendragsbredd (våt yta): <u>4 m, uppskattad</u> V-dragsbredd (normal fåra): <u>4 m</u> Vattennivå: <u>medel</u> Lokalens medeldjup: <u>0,3 m</u> Märkning av lokal: <u>Ca 10-20 m nedströms vägtrumman.</u>																									
		Lokalens maxdjup: <u>0,5 m</u> Vattenhastighet: <u>ström (0,2 - 0,7 m/s)</u> Grumlighet: <u>klart</u> Vattenfärg: <u>färgat</u> Vattentemperatur: <u>12,2 °C</u> Trofinivå: <u>oligotrof</u>																							
Bottensubstrat och vattenvegetation (dominerande typ och täckningsgrad i %) Oorganiskt mtrl, dom. 1: <u>grus</u> Oorganiskt mtrl, dom. 2: <u>fin sten</u> Oorganiskt mtrl, dom. 3: <u>-</u>																									
		Vegetationstyp, dom. 1: <u>mossor</u> Vegetationstyp, dom. 2: <u>-</u> Vegetationstyp, dom. 3: <u>-</u>																							
<table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 33%;">Finsediment: <u>saknas</u></td> <td style="width: 33%;">Grova block: <u>saknas</u></td> <td style="width: 33%;">Mossor: <u><5 %</u></td> </tr> <tr> <td>Sand: <u>5-50%</u></td> <td>Häll: <u>saknas</u></td> <td>Påväxtalger: <u>saknas</u></td> </tr> <tr> <td>Grus: <u>>50%</u></td> <td>Övervattensv: <u>saknas</u></td> <td>Fin detritus: <u>saknas</u></td> </tr> <tr> <td>Fin sten: <u>5-50%</u></td> <td>Flytbladsv: <u>saknas</u></td> <td>Grov detritus: <u><5%</u></td> </tr> <tr> <td>Grov sten: <u>5-50%</u></td> <td>Långskottsv: <u>saknas</u></td> <td>Fin död ved: <u><5%</u></td> </tr> <tr> <td>Fina block: <u>saknas</u></td> <td>Rosettväxter: <u>saknas</u></td> <td>Grov död ved: <u>saknas</u></td> </tr> </table>						Finsediment: <u>saknas</u>	Grova block: <u>saknas</u>	Mossor: <u><5 %</u>	Sand: <u>5-50%</u>	Häll: <u>saknas</u>	Påväxtalger: <u>saknas</u>	Grus: <u>>50%</u>	Övervattensv: <u>saknas</u>	Fin detritus: <u>saknas</u>	Fin sten: <u>5-50%</u>	Flytbladsv: <u>saknas</u>	Grov detritus: <u><5%</u>	Grov sten: <u>5-50%</u>	Långskottsv: <u>saknas</u>	Fin död ved: <u><5%</u>	Fina block: <u>saknas</u>	Rosettväxter: <u>saknas</u>	Grov död ved: <u>saknas</u>		
Finsediment: <u>saknas</u>	Grova block: <u>saknas</u>	Mossor: <u><5 %</u>																							
Sand: <u>5-50%</u>	Häll: <u>saknas</u>	Påväxtalger: <u>saknas</u>																							
Grus: <u>>50%</u>	Övervattensv: <u>saknas</u>	Fin detritus: <u>saknas</u>																							
Fin sten: <u>5-50%</u>	Flytbladsv: <u>saknas</u>	Grov detritus: <u><5%</u>																							
Grov sten: <u>5-50%</u>	Långskottsv: <u>saknas</u>	Fin död ved: <u><5%</u>																							
Fina block: <u>saknas</u>	Rosettväxter: <u>saknas</u>	Grov död ved: <u>saknas</u>																							
Närmiljö 0-30 m (Dominerande typer) Dominerande 1: <u>kalhygge</u> Dominerande 2: <u>-</u> Dominerande 3: <u>-</u>																									
<table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 33%;">Strandzon 0-5 m</td> <td style="width: 33%;">Vegetationstyp:</td> <td style="width: 33%;">Dom. art:</td> <td style="width: 33%;">Sub.dom. art:</td> </tr> <tr> <td>Dominerande 1:</td> <td><u>träd</u></td> <td><u>al</u></td> <td><u>-</u></td> </tr> <tr> <td>Dominerande 2:</td> <td><u>-</u></td> <td><u>-</u></td> <td><u>-</u></td> </tr> <tr> <td>Dominerande 3:</td> <td><u>-</u></td> <td><u>-</u></td> <td><u>-</u></td> </tr> <tr> <td>Beskuggning:</td> <td><u><5%</u></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>						Strandzon 0-5 m	Vegetationstyp:	Dom. art:	Sub.dom. art:	Dominerande 1:	<u>träd</u>	<u>al</u>	<u>-</u>	Dominerande 2:	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	Dominerande 3:	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	Beskuggning:	<u><5%</u>		
Strandzon 0-5 m	Vegetationstyp:	Dom. art:	Sub.dom. art:																						
Dominerande 1:	<u>träd</u>	<u>al</u>	<u>-</u>																						
Dominerande 2:	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>																						
Dominerande 3:	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>																						
Beskuggning:	<u><5%</u>																								
<table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 33%;">Påverkan</td> <td style="width: 33%;">Typ:</td> <td style="width: 33%;">Styrka:</td> </tr> <tr> <td>A:</td> <td><u>-</u></td> <td><u>saknas</u></td> </tr> <tr> <td>B:</td> <td><u>-</u></td> <td><u>-</u></td> </tr> <tr> <td>C:</td> <td><u>-</u></td> <td><u>-</u></td> </tr> </table>						Påverkan	Typ:	Styrka:	A:	<u>-</u>	<u>saknas</u>	B:	<u>-</u>	<u>-</u>	C:	<u>-</u>	<u>-</u>								
Påverkan	Typ:	Styrka:																							
A:	<u>-</u>	<u>saknas</u>																							
B:	<u>-</u>	<u>-</u>																							
C:	<u>-</u>	<u>-</u>																							
Övrigt Död signalkräfta observerad. Lokalkvaliteten var lämplig; bra sparkbotten. Provtagningen kompletterades med ett kvalitativt prov.																									
Laboratorium ackrediteras av Styrelsen för ackreditering och teknisk kontroll (SWEDAC) enligt svensk lag. Den ackrediterade verksamheten vid laboratorierna uppfyller kraven i SS-EN ISO/IEC 17025 (2005). Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utfärdande laboratorium i förväg godkänt annat.																									

BF047. Rosendalsån Skjutbanan				RAPPORT utfärdad av ackrediterat laboratorium REPORT issued by an Accredited Laboratory	
Vattenområdesuppgifter					
Huvudflodområde: <u>86 Mörrumsån</u>		Top. Karta: <u>5E NO</u>			
Län: <u>7 Kronoberg</u>		Lokalkoordinater: <u>6338180 / 1436380 RT90</u>			
Kommun: <u>Växjö</u>					
Provtagningsuppgifter					
Datum: <u>2012-05-03</u>		Metodik: <u>SS-EN 27 828 (samlingsprov)</u>			
Provtagare: <u>Mats Medin</u>		Provyta (m ²): <u>1,25</u>			
Organisation: <u>Medins Biologi AB</u>		Antal prov: <u>1</u>			
Syfte: <u>kalkeffektuppföljning</u>		Kemiprov (j/n): <u>nej</u>			
Lokaluppgifter					
Lokalens längd: <u>10 m</u>		Lokalens maxdjup: <u>0,3 m</u>			
Lokalens bredd: <u>2 m</u>		Vattenhastighet: <u>ström (0,2 - 0,7 m/s)</u>			
Vattendragsbredd (våt yta): <u>6 m, uppskattad</u>		Grumlighet: <u>klart</u>			
V-dragsbredd (normal fåra): <u>6 m</u>		Vattenfärg: <u>färgat</u>			
Vattennivå: <u>medel</u>		Vattentemperatur: <u>13,5 °C</u>			
Lokalens medeldjup: <u>0,2 m</u>		Trofinivå: <u>oligotrof</u>			
Märkning av lokal: <u>Lokalen belägen ca 70 m uppströms vägtrumma.</u>					
Bottensubstrat och vattenvegetation (dominerande typ och täckningsgrad i %)					
Oorganiskt mtrl, dom. 1: <u>fina block</u>		Vegetationstyp, dom. 1: <u>mossor</u>			
Oorganiskt mtrl, dom. 2: <u>grov sten</u>		Vegetationstyp, dom. 2: <u>-</u>			
Oorganiskt mtrl, dom. 3: <u>grus</u>		Vegetationstyp, dom. 3: <u>-</u>			
Finsediment: <u>saknas</u>		Grova block: <u>5-50%</u>		Mossor: <u>> 50%</u>	
Sand: <u><5%</u>		Häll: <u>saknas</u>		Påväxtalger: <u>saknas</u>	
Grus: <u>5-50%</u>		Övervattensv: <u>saknas</u>		Fin detritus: <u><5%</u>	
Fin sten: <u>5-50%</u>		Flytbladsv: <u>saknas</u>		Grov detritus: <u>5-50%</u>	
Grov sten: <u>5-50%</u>		Långskottsv: <u>saknas</u>		Fin död ved: <u><5%</u>	
Fina block: <u>5-50%</u>		Rosettväxter: <u>saknas</u>		Grov död ved: <u><5%</u>	
Närmiljö 0-30 m (Dominerande typer)					
Dominerande 1: <u>barrskog</u>		Dominerande 2: <u>-</u>		Dominerande 3: <u>-</u>	
Strandzon 0-5 m					
Vegetationstyp: <u>träd</u>		Dom. art: <u>gran</u>		Sub.dom. art: <u>björk</u>	
Dominerande 1: <u>-</u>		-		-	
Dominerande 2: <u>-</u>		-		-	
Dominerande 3: <u>-</u>		-		-	
Beskuggning: <u>5-50%</u>					
Påverkan					
Typ: <u>-</u>		Styrka: <u>saknas</u>			
A: <u>-</u>		-			
B: <u>-</u>		-			
C: <u>-</u>		-			
Övrigt					
Lokalen flyttad lite uppströms pga vindfällan. Belägen ca 70 m uppstr vägtrumma, samma som Ekologgruppen 2011. Lokalkvaliteten var lämplig; bra sparkbotten. Provtagningen kompletterades med ett kvalitativt prov.					
Laboratorium ackrediteras av Styrelsen för ackreditering och teknisk kontroll (SWEDAC) enligt svensk lag. Den ackrediterade verksamheten vid laboratorierna uppfyller kraven i SS-EN ISO/IEC 17025 (2005). Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utfärdande laboratorium i förväg godkänt annat.					

BF048. Bocksjöbäcken		 RAPPORT utfärdad av ackrediterat laboratorium REPORT issued by an Accredited Laboratory	
Vattenområdesuppgifter Huvudflodområde: <u>86 Mörrumsån</u> Län: <u>7 Kronoberg</u> Kommun: <u>Växjö</u> Top. Karta: <u>5E NO</u> Lokalkoordinater: <u>6338670 / 1435530 RT90</u>			
Provtagningsuppgifter Datum: <u>2012-05-03</u> Provtagare: <u>Mats Medin</u> Organisation: <u>Medins Biologi AB</u> Syfte: <u>kalkeffektuppföljning</u> Metodik: <u>SS-EN 27 828 (samlingsprov)</u> Provyta (m ²): <u>1,25</u> Antal prov: <u>1</u> Kemiprof (j/n): <u>nej</u>			
Lokaluppgifter Lokalens längd: <u>10 m</u> Lokalens bredd: <u>2 m</u> Vattendragsbredd (våt yta): <u>2 m, uppskattad</u> V-dragsbredd (normal fåra): <u>2 m</u> Vattennivå: <u>medel</u> Lokalens medeldjup: <u>0,15 m</u> Märkning av lokal: <u>Ca 150 m nedströms bron.</u> Lokalens maxdjup: <u>0,25 m</u> Vattenhastighet: <u>ström (0,2 - 0,7 m/s)</u> Grumlighet: <u>klart</u> Vattenfärg: <u>färgat</u> Vattentemperatur: <u>13,5 °C</u> Trofinivå: <u>oligotrof</u>			
Bottensubstrat och vattenvegetation (dominerande typ och täckningsgrad i %) Oorganiskt mtrl, dom. 1: <u>fin sten</u> Oorganiskt mtrl, dom. 2: <u>grov sten</u> Oorganiskt mtrl, dom. 3: <u>-</u> Vegetationstyp, dom. 1: <u>mossor</u> Vegetationstyp, dom. 2: <u>-</u> Vegetationstyp, dom. 3: <u>-</u> Finsediment: <u>saknas</u> Sand: <u>saknas</u> Grus: <u><5%</u> Fin sten: <u>5-50%</u> Grov sten: <u>5-50%</u> Fina block: <u><5%</u> Grova block: <u>saknas</u> Häll: <u>saknas</u> Övervattensv: <u>saknas</u> Flytbladsv: <u>saknas</u> Långskottsv: <u>saknas</u> Rosettväxter: <u>saknas</u> Mossor: <u>5-50%</u> Påväxtalger: <u>saknas</u> Fin detritus: <u>saknas</u> Grov detritus: <u><5%</u> Fin död ved: <u>5-50%</u> Grov död ved: <u>saknas</u>			
Närmiljö 0-30 m (Dominerande typer) Dominerande 1: <u>barrskog</u> Dominerande 2: <u>-</u> Dominerande 3: <u>-</u>			
Strandzon 0-5 m Vegetationstyp: <u>träd</u> Dom. art: <u>lön</u> Sub.dom. art: <u>gran</u> Dominerande 1: <u>-</u> Dominerande 2: <u>-</u> Dominerande 3: <u>-</u> Beskuggning: <u>5-50%</u>			
Påverkan Typ: <u>-</u> A: <u>-</u> B: <u>-</u> C: <u>-</u> Stycka: <u>saknas</u> - -			
Övrigt Ca 150 m nedströms bron och ca 10-20 m uppströms där bäcken kröker 90°. Lokalkvaliteten var lämplig; bra sparkbotten. Provtagningen kompletterades med ett kvalitativt prov.			
Laboratorium ackrediteras av Styrelsen för ackreditering och teknisk kontroll (SWEDAC) enligt svensk lag. Den ackrediterade verksamheten vid laboratorierna uppfyller kraven i SS-EN ISO/IEC 17025 (2005). Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utfärdande laboratorium i förväg godkänt annat.			

BF049. Linnebjörkesjön				RAPPORT utfärdad av ackrediterat laboratorium REPORT issued by an Accredited Laboratory	
Vattenområdesuppgifter					
Huvudflodområde: <u>86 Mörrumsån</u>		Top. Karta: <u>5F SV</u>			
Län: <u>7 Kronoberg</u>		Lokalkoordinater: <u>6315250 / 1460500 RT90</u>			
Kommun: <u>Växjö</u>					
Provtagningsuppgifter					
Datum: <u>2012-05-02</u>		Metodik: <u>SS-EN 27 828 (samlingsprov)</u>			
Provtagare: <u>Mats Medin</u>		Provyta (m ²): <u>1,25</u>			
Organisation: <u>Medins Biologi AB</u>		Antal prov: <u>1</u>			
Syfte: <u>kalkeffektuppföljning</u>		Kemiprof (j/n): <u>nej</u>			
Lokaluppgifter					
Lokalens längd: <u>10 m</u>		Lokalens maxdjup: <u>0,5 m</u>			
Lokalens bredd: <u>1,5 m</u>		Vattenhastighet: <u>stilla (0 m/s)</u>			
Vattendragsbredd (våt yta): <u>- m, uppskattad</u>		Grumlighet: <u>klart</u>			
V-dragsbredd (normal fåra): <u>- m</u>		Vattenfärg: <u>färgat</u>			
Vattennivå: <u>medel</u>		Vattentemperatur: <u>13 °C</u>			
Lokalens medeldjup: <u>0,2 m</u>		Trofinivå: <u>mesotrof</u>			
Märkning av lokal: <u>0-10 m mellan utloppen.</u>					
Bottensubstrat och vattenvegetation (dominerande typ och täckningsgrad i %)					
Oorganiskt mtrl, dom. 1: <u>fin sten</u>		Vegetationstyp, dom. 1: <u>överbattensväxter</u>			
Oorganiskt mtrl, dom. 2: <u>grov sten</u>		Vegetationstyp, dom. 2: <u>flytbladsväxter</u>			
Oorganiskt mtrl, dom. 3: <u>grus</u>		Vegetationstyp, dom. 3: <u>-</u>			
Finsediment: <u>saknas</u>		Grova block: <u>saknas</u>		Mossor: <u>saknas</u>	
Sand: <u><5%</u>		Häll: <u>saknas</u>		Påväxtalger: <u>saknas</u>	
Grus: <u>5-50%</u>		Överbattensv: <u>5-50%</u>		Fin detritus: <u><5%</u>	
Fin sten: <u>5-50%</u>		Flytbladsv: <u><5 %</u>		Grov detritus: <u>5-50%</u>	
Grov sten: <u>5-50%</u>		Långskottsv: <u>saknas</u>		Fin död ved: <u>saknas</u>	
Fina block: <u><5%</u>		Rosettväxter: <u>saknas</u>		Grov död ved: <u>saknas</u>	
Närmiljö 0-30 m (Dominerande typer)					
Dominerande 1: <u>äng</u>		Dominerande 2: <u>artificiell</u>		Dominerande 3: <u>-</u>	
Strandzon 0-5 m					
Vegetationstyp:		Dom. art:		Sub.dom. art:	
Dominerande 1: <u>buskar</u>		<u>pors</u>		<u>björk</u>	
Dominerande 2: <u>gräs/halvgräs/vass</u>		<u>-</u>		<u>-</u>	
Dominerande 3: <u>-</u>		<u>-</u>		<u>-</u>	
Beskuggning: <u>saknas</u>					
Påverkan					
Typ:		Styrka:			
A: <u>-</u>		<u>-</u>			
B: <u>-</u>		<u>-</u>			
C: <u>-</u>		<u>-</u>			
Övrigt					
Utloppet är omgrävt för ett antal år sedan. Lokalkvaliteten var lämplig; bra sparkbotten. Provtagningen kompletterades med ett kvalitativt prov.					
Laboratorium ackrediteras av Styrelsen för ackreditering och teknisk kontroll (SWEDAC) enligt svensk lag. Den ackrediterade verksamheten vid laboratorierna uppfyller kraven i SS-EN ISO/IEC 17025 (2005). Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utfärdande laboratorium i förväg godkänt annat.					

BF050. Nottebäcken				RAPPORT utfärdad av ackrediterat laboratorium REPORT issued by an Accredited Laboratory	
Vattenområdesuppgifter					
Huvudflodområde: <u>86 Mörrumsån</u>		Top. Karta: <u>5F NV</u>			
Län: <u>7 Kronoberg</u>		Lokalkoordinater: <u>6330453 / 1461835 RT90</u>			
Kommun: <u>Uppvidinge</u>					
Provtagningsuppgifter					
Datum: <u>2012-05-03</u>		Metodik: <u>SS-EN 27 828 (samlingsprov)</u>			
Provtagare: <u>Mats Medin</u>		Provyta (m ²): <u>1,25</u>			
Organisation: <u>Medins Biologi AB</u>		Antal prov: <u>1</u>			
Syfte: <u>kalkeffektuppföljning</u>		Kemiprof (j/n): <u>nej</u>			
Lokaluppgifter					
Lokalens längd: <u>10 m</u>		Lokalens maxdjup: <u>0,25 m</u>			
Lokalens bredd: <u>2 m</u>		Vattenhastighet: <u>ström (0,2 - 0,7 m/s)</u>			
Vattendragsbredd (våt yta): <u>3 m, uppskattad</u>		Grumlighet: <u>klart</u>			
V-dragsbredd (normal fåra): <u>3 m</u>		Vattenfärg: <u>färgat</u>			
Vattennivå: <u>medel</u>		Vattentemperatur: <u>12 °C</u>			
Lokalens medeldjup: <u>0,2 m</u>		Trofinivå: <u>mesotrof</u>			
Märkning av lokal: <u>0- 10 m uppströms brotrummor.</u>					
Bottensubstrat och vattenvegetation (dominerande typ och täckningsgrad i %)					
Oorganiskt mtrl, dom. 1: <u>grus</u>		Vegetationstyp, dom. 1: <u>mossor</u>			
Oorganiskt mtrl, dom. 2: <u>sand</u>		Vegetationstyp, dom. 2: <u>-</u>			
Oorganiskt mtrl, dom. 3: <u>fin sten</u>		Vegetationstyp, dom. 3: <u>-</u>			
Finsediment: <u>saknas</u>		Grova block: <u>saknas</u>		Mossor: <u>5-50%</u>	
Sand: <u>5-50%</u>		Häll: <u>saknas</u>		Påväxtalger: <u>saknas</u>	
Grus: <u>5-50%</u>		Övervattensv: <u>saknas</u>		Fin detritus: <u><5%</u>	
Fin sten: <u>5-50%</u>		Flytbladsv: <u>saknas</u>		Grov detritus: <u><5%</u>	
Grov sten: <u><5%</u>		Långskottsv: <u>saknas</u>		Fin död ved: <u><5%</u>	
Fina block: <u><5%</u>		Rosettväxter: <u>saknas</u>		Grov död ved: <u>saknas</u>	
Närmiljö 0-30 m (Dominerande typer)					
Dominerande 1: <u>äng</u>		Dominerande 2: <u>-</u>		Dominerande 3: <u>-</u>	
Strandzon 0-5 m					
Vegetationstyp: <u>träd</u>		Dom. art: <u>al</u>		Sub.dom. art: <u>-</u>	
Dominerande 1: <u>-</u>		<u>-</u>		<u>-</u>	
Dominerande 2: <u>-</u>		<u>-</u>		<u>-</u>	
Dominerande 3: <u>-</u>		<u>-</u>		<u>-</u>	
Beskuggning: <u>5-50%</u>					
Påverkan					
Typ: <u>-</u>		Styrka: <u>saknas</u>			
A: <u>-</u>		<u>-</u>			
B: <u>-</u>		<u>-</u>			
C: <u>-</u>		<u>-</u>			
Övrigt					
Lokalkvaliteten var lämplig; bra sparkbotten. Provtagningen kompletterades med ett kvalitativt prov.					
Laboratorium ackrediteras av Styrelsen för ackreditering och teknisk kontroll (SWEDAC) enligt svensk lag. Den ackrediterade verksamheten vid laboratorierna uppfyller kraven i SS-EN ISO/IEC 17025 (2005). Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utfärdande laboratorium i förväg godkänt annat.					

BF051. Alsterån vid Fagraström				RAPPORT utfärdad av ackrediterat laboratorium REPORT issued by an Accredited Laboratory																									
Vattenområdesuppgifter Huvudflodområde: <u>86 Mörrumsån</u> Län: <u>7 Kronoberg</u> Kommun: <u>Uppvidinge</u> Top. Karta: <u>5F SO</u> Lokalkoordinater: <u>6317008 / 1495939 RT90</u>																													
Provtagningsuppgifter Datum: <u>2012-05-03</u> Provtagare: <u>Mats Medin</u> Organisation: <u>Medins Biologi AB</u> Syfte: <u>kalkeffektuppföljning</u> Metodik: <u>SS-EN 27 828 (samlingsprov)</u> Provyta (m ²): <u>1,25</u> Antal prov: <u>1</u> Kemiprof (j/n): <u>nej</u>																													
Lokaluppgifter Lokalens längd: <u>10 m</u> Lokalens bredd: <u>5 m</u> Vattendragsbredd (våt yta): <u>5 m, uppskattad</u> V-dragsbredd (normal fåra): <u>12 m</u> Vattennivå: <u>låg</u> Lokalens medeldjup: <u>0,1 m</u> Märkning av lokal: <u>Nedre delen av forsen i stora strömfåran.</u> Lokalens maxdjup: <u>0,2 m</u> Vattenhastighet: <u>lugnt (< 0,2 m/s)</u> Grumlighet: <u>klart</u> Vattenfärg: <u>färgat</u> Vattentemperatur: <u>11 °C</u> Trofinivå: <u>mesotrof</u>																													
Bottensubstrat och vattenvegetation (dominerande typ och täckningsgrad i %) <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 50%;">Oorganiskt mtrl, dom. 1: <u>fin sten</u></td> <td style="width: 50%;">Vegetationstyp, dom. 1: <u>påväxtalger</u></td> </tr> <tr> <td>Oorganiskt mtrl, dom. 2: <u>grov sten</u></td> <td>Vegetationstyp, dom. 2: <u>mossor</u></td> </tr> <tr> <td>Oorganiskt mtrl, dom. 3: <u>fina block</u></td> <td>Vegetationstyp, dom. 3: <u>-</u></td> </tr> </table> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 33%;">Finsediment: <u>saknas</u></td> <td style="width: 33%;">Grova block: <u>5-50%</u></td> <td style="width: 33%;">Mossor: <u><5 %</u></td> </tr> <tr> <td>Sand: <u>saknas</u></td> <td>Häll: <u>saknas</u></td> <td>Påväxtalger: <u>5-50%</u></td> </tr> <tr> <td>Grus: <u><5%</u></td> <td>Övervattensv: <u>saknas</u></td> <td>Fin detritus: <u>5-50%</u></td> </tr> <tr> <td>Fin sten: <u>5-50%</u></td> <td>Flytbladsv: <u>saknas</u></td> <td>Grov detritus: <u>5-50%</u></td> </tr> <tr> <td>Grov sten: <u>5-50%</u></td> <td>Långskottsv: <u>saknas</u></td> <td>Fin död ved: <u><5%</u></td> </tr> <tr> <td>Fina block: <u>5-50%</u></td> <td>Rosettväxter: <u>saknas</u></td> <td>Grov död ved: <u>saknas</u></td> </tr> </table>						Oorganiskt mtrl, dom. 1: <u>fin sten</u>	Vegetationstyp, dom. 1: <u>påväxtalger</u>	Oorganiskt mtrl, dom. 2: <u>grov sten</u>	Vegetationstyp, dom. 2: <u>mossor</u>	Oorganiskt mtrl, dom. 3: <u>fina block</u>	Vegetationstyp, dom. 3: <u>-</u>	Finsediment: <u>saknas</u>	Grova block: <u>5-50%</u>	Mossor: <u><5 %</u>	Sand: <u>saknas</u>	Häll: <u>saknas</u>	Påväxtalger: <u>5-50%</u>	Grus: <u><5%</u>	Övervattensv: <u>saknas</u>	Fin detritus: <u>5-50%</u>	Fin sten: <u>5-50%</u>	Flytbladsv: <u>saknas</u>	Grov detritus: <u>5-50%</u>	Grov sten: <u>5-50%</u>	Långskottsv: <u>saknas</u>	Fin död ved: <u><5%</u>	Fina block: <u>5-50%</u>	Rosettväxter: <u>saknas</u>	Grov död ved: <u>saknas</u>
Oorganiskt mtrl, dom. 1: <u>fin sten</u>	Vegetationstyp, dom. 1: <u>påväxtalger</u>																												
Oorganiskt mtrl, dom. 2: <u>grov sten</u>	Vegetationstyp, dom. 2: <u>mossor</u>																												
Oorganiskt mtrl, dom. 3: <u>fina block</u>	Vegetationstyp, dom. 3: <u>-</u>																												
Finsediment: <u>saknas</u>	Grova block: <u>5-50%</u>	Mossor: <u><5 %</u>																											
Sand: <u>saknas</u>	Häll: <u>saknas</u>	Påväxtalger: <u>5-50%</u>																											
Grus: <u><5%</u>	Övervattensv: <u>saknas</u>	Fin detritus: <u>5-50%</u>																											
Fin sten: <u>5-50%</u>	Flytbladsv: <u>saknas</u>	Grov detritus: <u>5-50%</u>																											
Grov sten: <u>5-50%</u>	Långskottsv: <u>saknas</u>	Fin död ved: <u><5%</u>																											
Fina block: <u>5-50%</u>	Rosettväxter: <u>saknas</u>	Grov död ved: <u>saknas</u>																											
Närmiljö 0-30 m (Dominerande typer) Dominerande 1: <u>blandskog</u> Dominerande 2: <u>-</u> Dominerande 3: <u>-</u>																													
Strandzon 0-5 m <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 33%;">Vegetationstyp:</td> <td style="width: 33%;">Dom. art:</td> <td style="width: 33%;">Sub.dom. art:</td> </tr> <tr> <td>Dominerande 1: <u>träd</u></td> <td><u>al</u></td> <td><u>salix</u></td> </tr> <tr> <td>Dominerande 2: <u>-</u></td> <td><u>-</u></td> <td><u>-</u></td> </tr> <tr> <td>Dominerande 3: <u>-</u></td> <td><u>-</u></td> <td><u>-</u></td> </tr> <tr> <td>Beskuggning: <u>5-50%</u></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>						Vegetationstyp:	Dom. art:	Sub.dom. art:	Dominerande 1: <u>träd</u>	<u>al</u>	<u>salix</u>	Dominerande 2: <u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	Dominerande 3: <u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	Beskuggning: <u>5-50%</u>											
Vegetationstyp:	Dom. art:	Sub.dom. art:																											
Dominerande 1: <u>träd</u>	<u>al</u>	<u>salix</u>																											
Dominerande 2: <u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>																											
Dominerande 3: <u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>																											
Beskuggning: <u>5-50%</u>																													
Påverkan <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 33%;">Typ:</td> <td style="width: 33%;">Styrka:</td> </tr> <tr> <td>A: <u>Vattenreglering</u></td> <td><u>mycket stark</u></td> </tr> <tr> <td>B: <u>-</u></td> <td><u>saknas</u></td> </tr> <tr> <td>C: <u>-</u></td> <td><u>-</u></td> </tr> </table>						Typ:	Styrka:	A: <u>Vattenreglering</u>	<u>mycket stark</u>	B: <u>-</u>	<u>saknas</u>	C: <u>-</u>	<u>-</u>																
Typ:	Styrka:																												
A: <u>Vattenreglering</u>	<u>mycket stark</u>																												
B: <u>-</u>	<u>saknas</u>																												
C: <u>-</u>	<u>-</u>																												
Övrigt Nästan inget vatten, rännilar mellan stenarna. Lokalkvaliteten var lämplig; bra sparkbotten. Provtagningen kompletterades med ett kvalitativt prov.																													
Laboratorium ackrediteras av Styrelsen för ackreditering och teknisk kontroll (SWEDAC) enligt svensk lag. Den ackrediterade verksamheten vid laboratorierna uppfyller kraven i SS-EN ISO/IEC 17025 (2005). Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utfärdande laboratorium i förväg godkänt annat.																													

BF052. Hökabäcken uppströms Alstern		 RAPPORT utfärdad av ackrediterat laboratorium REPORT issued by an Accredited Laboratory	
Vattenområdesuppgifter Huvudflodområde: <u>75 Alsterån</u> Län: <u>7 Kronoberg</u> Kommun: <u>Uppvidinge</u>		Top. Karta: <u>5F SV</u> Lokalkoordinater: <u>6321113 / 1474143 RT90</u>	
Provtagningsuppgifter Datum: <u>2012-05-02</u> Provtagare: <u>Mats Medin</u> Organisation: <u>Medins Biologi AB</u> Syfte: <u>kalkeffektuppföljning</u>		Metodik: <u>SS-EN 27 828 (samlingsprov)</u> Provyta (m ²): <u>1,25</u> Antal prov: <u>1</u> Kemiprof (j/n): <u>nej</u>	
Lokaluppgifter Lokalens längd: <u>10 m</u> Lokalens bredd: <u>1,5 m</u> Vattendragsbredd (våt yta): <u>2 m, uppskattad</u> V-dragsbredd (normal fåra): <u>2 m</u> Vattennivå: <u>medel</u> Lokalens medeldjup: <u>0,3 m</u> Märkning av lokal: <u>15-25 m uppströms bron.</u>		Lokalens maxdjup: <u>0,4 m</u> Vattenhastighet: <u>lugnt (< 0,2 m/s)</u> Grumlighet: <u>klart</u> Vattenfärg: <u>färgat</u> Vattentemperatur: <u>13 °C</u> Trofinivå: <u>oligotrof</u>	
Bottensubstrat och vattenvegetation (dominerande typ och täckningsgrad i %)			
Oorganiskt mtrl, dom. 1: <u>grov sten</u>		Vegetationstyp, dom. 1: <u>flytbladsväxter</u>	
Oorganiskt mtrl, dom. 2: <u>grus</u>		Vegetationstyp, dom. 2: <u>-</u>	
Oorganiskt mtrl, dom. 3: <u>fin sten</u>		Vegetationstyp, dom. 3: <u>-</u>	
Finsediment: <u>saknas</u>	Grova block: <u>saknas</u>	Mossor: <u>saknas</u>	
Sand: <u>5-50%</u>	Häll: <u>saknas</u>	Påväxtalger: <u>saknas</u>	
Grus: <u>5-50%</u>	Övervattensv: <u>saknas</u>	Fin detritus: <u>5-50%</u>	
Fin sten: <u>5-50%</u>	Flytbladsv: <u><5 %</u>	Grov detritus: <u>5-50%</u>	
Grov sten: <u>5-50%</u>	Långskottsv: <u>saknas</u>	Fin död ved: <u><5%</u>	
Fina block: <u><5%</u>	Rosettväxter: <u>saknas</u>	Grov död ved: <u>saknas</u>	
Närmiljö 0-30 m (Dominerande typer)			
Dominerande 1: <u>blandskog</u>		Dominerande 2: <u>kalhygge</u>	
		Dominerande 3: <u>våtmark</u>	
Strandzon 0-5 m Dominerande 1: <u>träd</u> Dominerande 2: <u>-</u> Dominerande 3: <u>-</u> Beskuggning: <u>5-50%</u>		Vegetationstyp: <u>-</u> Dom. art: <u>björk</u> Sub.dom. art: <u>gran</u> <u>-</u> <u>-</u> <u>-</u>	
Påverkan A: <u>Hygge</u> B: <u>-</u> C: <u>-</u>		Styrka: <u>måttlig</u> <u>-</u> <u>-</u>	
Övrigt Lokalkvaliteten var lämplig; bra sparkbotten. Provtagningen kompletterades med ett kvalitativt prov.			
Laboratorium ackrediteras av Styrelsen för ackreditering och teknisk kontroll (SWEDAC) enligt svensk lag. Den ackrediterade verksamheten vid laboratorierna uppfyller kraven i SS-EN ISO/IEC 17025 (2005). Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utfärdande laboratorium i förväg godkänt annat.			

BF053. Bäck från Hökasjön Norratorp		 RAPPORT utfärdad av ackrediterat laboratorium REPORT issued by an Accredited Laboratory																			
Vattenområdesuppgifter Huvudflodområde: <u>86 Mörrumsån</u> Län: <u>7 Kronoberg</u> Kommun: <u>Växjö</u> Top. Karta: <u>5E NO</u> Lokalkoordinater: <u>6340460 / 1438320 RT90</u>																					
Provtagningsuppgifter Datum: <u>2012-05-03</u> Provtagare: <u>Mats Medin</u> Organisation: <u>Medins Biologi AB</u> Syfte: <u>kalkeffektuppföljning</u> Metodik: <u>SS-EN 27 828 (samlingsprov)</u> Provyta (m ²): <u>1,25</u> Antal prov: <u>1</u> Kemiprof (j/n): <u>nej</u>																					
Lokaluppgifter Lokalens längd: <u>10 m</u> Lokalens bredd: <u>2 m</u> Vattendragsbredd (våt yta): <u>3 m, uppskattad</u> V-dragsbredd (normal fåra): <u>3 m</u> Vattennivå: <u>medel</u> Lokalens medeldjup: <u>0,1 m</u> Märkning av lokal: <u>Tre prover 0-5 m nedströms och två prover 0-5 m uppströms gångbron.</u> Lokalens maxdjup: <u>0,2 m</u> Vattenhastighet: <u>ström (0,2 - 0,7 m/s)</u> Grumlighet: <u>klart</u> Vattenfärg: <u>färgat</u> Vattentemperatur: <u>13,5 °C</u> Trofinivå: <u>oligotrof</u>																					
Bottensubstrat och vattenvegetation (dominerande typ och täckningsgrad i %) Oorganiskt mtrl, dom. 1: <u>fin sten</u> Oorganiskt mtrl, dom. 2: <u>grov sten</u> Oorganiskt mtrl, dom. 3: <u>grus</u> Vegetationstyp, dom. 1: <u>mossor</u> Vegetationstyp, dom. 2: <u>-</u> Vegetationstyp, dom. 3: <u>-</u> <table border="0"> <tr> <td>Finsediment: <u>saknas</u></td> <td>Grova block: <u>saknas</u></td> <td>Mossor: <u><5 %</u></td> </tr> <tr> <td>Sand: <u>5-50%</u></td> <td>Häll: <u>saknas</u></td> <td>Påväxtalger: <u>saknas</u></td> </tr> <tr> <td>Grus: <u>5-50%</u></td> <td>Övervattensv: <u>saknas</u></td> <td>Fin detritus: <u>5-50%</u></td> </tr> <tr> <td>Fin sten: <u>5-50%</u></td> <td>Flytbladsv: <u>saknas</u></td> <td>Grov detritus: <u>5-50%</u></td> </tr> <tr> <td>Grov sten: <u>5-50%</u></td> <td>Långskottsv: <u>saknas</u></td> <td>Fin död ved: <u><5%</u></td> </tr> <tr> <td>Fina block: <u>5-50%</u></td> <td>Rosettväxter: <u>saknas</u></td> <td>Grov död ved: <u><5%</u></td> </tr> </table>				Finsediment: <u>saknas</u>	Grova block: <u>saknas</u>	Mossor: <u><5 %</u>	Sand: <u>5-50%</u>	Häll: <u>saknas</u>	Påväxtalger: <u>saknas</u>	Grus: <u>5-50%</u>	Övervattensv: <u>saknas</u>	Fin detritus: <u>5-50%</u>	Fin sten: <u>5-50%</u>	Flytbladsv: <u>saknas</u>	Grov detritus: <u>5-50%</u>	Grov sten: <u>5-50%</u>	Långskottsv: <u>saknas</u>	Fin död ved: <u><5%</u>	Fina block: <u>5-50%</u>	Rosettväxter: <u>saknas</u>	Grov död ved: <u><5%</u>
Finsediment: <u>saknas</u>	Grova block: <u>saknas</u>	Mossor: <u><5 %</u>																			
Sand: <u>5-50%</u>	Häll: <u>saknas</u>	Påväxtalger: <u>saknas</u>																			
Grus: <u>5-50%</u>	Övervattensv: <u>saknas</u>	Fin detritus: <u>5-50%</u>																			
Fin sten: <u>5-50%</u>	Flytbladsv: <u>saknas</u>	Grov detritus: <u>5-50%</u>																			
Grov sten: <u>5-50%</u>	Långskottsv: <u>saknas</u>	Fin död ved: <u><5%</u>																			
Fina block: <u>5-50%</u>	Rosettväxter: <u>saknas</u>	Grov död ved: <u><5%</u>																			
Närmiljö 0-30 m (Dominerande typer) Dominerande 1: <u>barrskog</u> Dominerande 2: <u>blandskog</u> Dominerande 3: <u>-</u>																					
Strandzon 0-5 m <table border="0"> <tr> <td>Vegetationstyp:</td> <td>Dom. art:</td> <td>Sub.dom. art:</td> </tr> <tr> <td>Dominerande 1: <u>träd</u></td> <td><u>gran</u></td> <td><u>al</u></td> </tr> <tr> <td>Dominerande 2: <u>-</u></td> <td><u>-</u></td> <td><u>-</u></td> </tr> <tr> <td>Dominerande 3: <u>-</u></td> <td><u>-</u></td> <td><u>-</u></td> </tr> <tr> <td>Beskuggning: <u>5-50%</u></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>				Vegetationstyp:	Dom. art:	Sub.dom. art:	Dominerande 1: <u>träd</u>	<u>gran</u>	<u>al</u>	Dominerande 2: <u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	Dominerande 3: <u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	Beskuggning: <u>5-50%</u>					
Vegetationstyp:	Dom. art:	Sub.dom. art:																			
Dominerande 1: <u>träd</u>	<u>gran</u>	<u>al</u>																			
Dominerande 2: <u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>																			
Dominerande 3: <u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>																			
Beskuggning: <u>5-50%</u>																					
Påverkan <table border="0"> <tr> <td>Typ:</td> <td>Styrka:</td> </tr> <tr> <td>A: <u>-</u></td> <td><u>saknas</u></td> </tr> <tr> <td>B: <u>-</u></td> <td><u>-</u></td> </tr> <tr> <td>C: <u>-</u></td> <td><u>-</u></td> </tr> </table>				Typ:	Styrka:	A: <u>-</u>	<u>saknas</u>	B: <u>-</u>	<u>-</u>	C: <u>-</u>	<u>-</u>										
Typ:	Styrka:																				
A: <u>-</u>	<u>saknas</u>																				
B: <u>-</u>	<u>-</u>																				
C: <u>-</u>	<u>-</u>																				
Övrigt Lokalkvaliteten var lämplig; bra sparkbotten. Provtagningen kompletterades med ett kvalitativt prov.																					
Laboratorium ackrediteras av Styrelsen för ackreditering och teknisk kontroll (SWEDAC) enligt svensk lag. Den ackrediterade verksamheten vid laboratorierna uppfyller kraven i SS-EN ISO/IEC 17025 (2005). Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utfärdande laboratorium i förväg godkänt annat.																					

BF054. Bäck från Bråtasjön Karslund				RAPPORT utfärdad av ackrediterat laboratorium REPORT issued by an Accredited Laboratory	
Vattenområdesuppgifter					
Huvudflodområde: <u>86 Mörrumsån</u>		Top. Karta: <u>5E NO</u>			
Län: <u>7 Kronoberg</u>		Lokalkoordinater: <u>6339324 / 1437766 RT90</u>			
Kommun: <u>Växjö</u>					
Provtagningsuppgifter					
Datum: <u>2012-05-03</u>		Metodik: <u>SS-EN 27 828 (samlingsprov)</u>			
Provtagare: <u>Mats Medin</u>		Provyta (m ²): <u>1,25</u>			
Organisation: <u>Medins Biologi AB</u>		Antal prov: <u>1</u>			
Syfte: <u>kalkeffektuppföljning</u>		Kemiprof (j/n): <u>nej</u>			
Lokaluppgifter					
Lokalens längd: <u>10 m</u>		Lokalens maxdjup: <u>0,3 m</u>			
Lokalens bredd: <u>4 m</u>		Vattenhastighet: <u>ström (0,2 - 0,7 m/s)</u>			
Vattendragsbredd (våt yta): <u>5 m, uppskattad</u>		Grumlighet: <u>klart</u>			
V-dragsbredd (normal fåra): <u>5 m</u>		Vattenfärg: <u>färgat</u>			
Vattennivå: <u>medel</u>		Vattentemperatur: <u>13 °C</u>			
Lokalens medeldjup: <u>0,2 m</u>		Trofinivå: <u>mesotrof</u>			
Märkning av lokal: <u>5 till 15 m nedströms bron.</u>					
Bottensubstrat och vattenvegetation (dominerande typ och täckningsgrad i %)					
Oorganiskt mtrl, dom. 1: <u>fin sten</u>		Vegetationstyp, dom. 1: <u>mossor</u>			
Oorganiskt mtrl, dom. 2: <u>grus</u>		Vegetationstyp, dom. 2: <u>-</u>			
Oorganiskt mtrl, dom. 3: <u>grov sten</u>		Vegetationstyp, dom. 3: <u>-</u>			
Finsediment: <u>saknas</u>		Grova block: <u>saknas</u>		Mossor: <u><5 %</u>	
Sand: <u>5-50%</u>		Häll: <u>saknas</u>		Påväxtalger: <u>saknas</u>	
Grus: <u>5-50%</u>		Övervattensv: <u>saknas</u>		Fin detritus: <u><5%</u>	
Fin sten: <u>5-50%</u>		Flytbladsv: <u>saknas</u>		Grov detritus: <u><5%</u>	
Grov sten: <u>5-50%</u>		Långskottsv: <u>saknas</u>		Fin död ved: <u><5%</u>	
Fina block: <u><5%</u>		Rosettväxter: <u>saknas</u>		Grov död ved: <u>saknas</u>	
Närmiljö 0-30 m (Dominerande typer)					
Dominerande 1: <u>lövskog</u>		Dominerande 2: <u>äng</u>		Dominerande 3: <u>-</u>	
Strandzon 0-5 m					
Vegetationstyp: <u>träd</u>		Dom. art: <u>al</u>		Sub.dom. art: <u>-</u>	
Dominerande 1: <u>träd</u>		<u>-</u>		<u>-</u>	
Dominerande 2: <u>gräs/halvgräs/vass</u>		<u>-</u>		<u>-</u>	
Dominerande 3: <u>-</u>		<u>-</u>		<u>-</u>	
Beskuggning: <u>5-50%</u>					
Påverkan					
Typ: <u>-</u>		Styrka: <u>saknas</u>			
A: <u>-</u>		<u>-</u>			
B: <u>-</u>		<u>-</u>			
C: <u>-</u>		<u>-</u>			
Övrigt					
Lokalkvaliteten var lämplig; bra sparkbotten. Provtagningen kompletterades med ett kvalitativt prov.					
Laboratorium ackrediteras av Styrelsen för ackreditering och teknisk kontroll (SWEDAC) enligt svensk lag. Den ackrediterade verksamheten vid laboratorierna uppfyller kraven i SS-EN ISO/IEC 17025 (2005). Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utfärdande laboratorium i förväg godkänt annat.					

BF056. Fiskestadssjön		 RAPPORT utfärdad av ackrediterat laboratorium REPORT issued by an Accredited Laboratory	
Vattenområdesuppgifter Huvudflodområde: <u>84 Bräkneån</u> Län: <u>7 Kronoberg</u> Kommun: <u>Tingsryd</u>			
		Top. Karta: <u>4E NO</u>	Lokalkoordinater: <u>6276967 / 1448333 RT90</u>
Provtagningsuppgifter Datum: <u>2012-05-02</u> Provtagare: <u>Mats Medin</u> Organisation: <u>Medins Biologi AB</u> Syfte: <u>kalkeffektuppföljning</u>			
		Metodik: <u>SS-EN 27 828 (samlingsprov)</u>	Provyta (m ²): <u>1,25</u>
		Antal prov: <u>1</u>	Kemiprof (j/n): <u>nej</u>
Lokaluppgifter Lokalens längd: <u>10 m</u> Lokalens bredd: <u>4 m</u> Vattendragsbredd (våt yta): <u>- m, uppskattad</u> V-dragsbredd (normal fåra): <u>- m</u> Vattennivå: <u>medel</u> Lokalens medeldjup: <u>0,4 m</u> Märkning av lokal: <u>Direkt norr om stigen när den möter stranden.</u>			
		Lokalens maxdjup: <u>0,6 m</u>	Vattenhastighet: <u>stilla (0 m/s)</u>
		Grumlighet: <u>klart</u>	Vattenfärg: <u>färgat</u>
		Vattentemperatur: <u>15 °C</u>	Trofinivå: <u>mesotrof</u>
Bottensubstrat och vattenvegetation (dominerande typ och täckningsgrad i %) Oorganiskt mtrl, dom. 1: <u>grov sten</u> Oorganiskt mtrl, dom. 2: <u>fin sten</u> Oorganiskt mtrl, dom. 3: <u>fina block</u>			
		Vegetationstyp, dom. 1: <u>mossor</u>	Vegetationstyp, dom. 2: <u>överbattensväxter</u>
		Vegetationstyp, dom. 3: <u>-</u>	
Finsediment: <u>saknas</u>	Grova block: <u><5%</u>	Mossor: <u><5 %</u>	
Sand: <u><5%</u>	Häll: <u>saknas</u>	Påväxtalger: <u>saknas</u>	
Grus: <u><5%</u>	Överbattensv: <u><5 %</u>	Fin detritus: <u><5%</u>	
Fin sten: <u>5-50%</u>	Flytbladsv: <u>saknas</u>	Grov detritus: <u>>50%</u>	
Grov sten: <u>5-50%</u>	Långskottsv: <u>saknas</u>	Fin död ved: <u><5%</u>	
Fina block: <u>5-50%</u>	Rosettväxter: <u>saknas</u>	Grov död ved: <u>saknas</u>	
Närmiljö 0-30 m (Dominerande typer) Dominerande 1: <u>blandskog</u> Dominerande 2: <u>-</u> Dominerande 3: <u>-</u>			
Strandzon 0-5 m Vegetationstyp: <u>träd</u> Dom. art: <u>al</u> Sub.dom. art: <u>al</u> Dominerande 1: <u>buskar</u> Dominerande 2: <u>björk</u> Dominerande 3: <u>rönn</u> Dominerande 3: <u>-</u> Beskuggning: <u><5%</u>			
Påverkan Typ: <u>-</u> Styrka: <u>saknas</u> A: <u>-</u> B: <u>-</u> C: <u>-</u>			
Övrigt Lokalkvaliteten var lämplig; bra sparkbotten. Provtagningen kompletterades med ett kvalitativt prov.			
Laboratorium ackrediteras av Styrelsen för ackreditering och teknisk kontroll (SWEDAC) enligt svensk lag. Den ackrediterade verksamheten vid laboratorierna uppfyller kraven i SS-EN ISO/IEC 17025 (2005). Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utfärdande laboratorium i förväg godkänt annat.			

BF057. Forsaån vid Boabäck				RAPPORT utfärdad av ackrediterat laboratorium REPORT issued by an Accredited Laboratory	
Vattenområdesuppgifter Huvudflodområde: <u>75 Alsterån</u> Län: <u>7 Kronoberg</u> Kommun: <u>Uppvidinge</u>					
Top. Karta: <u>5F SO</u> Lokalkoordinater: <u>6320526 / 1480278 RT90</u>					
Provtagningsuppgifter Datum: <u>2012-05-03</u> Provtagare: <u>Mats Medin</u> Organisation: <u>Medins Biologi AB</u> Syfte: <u>kalkeffektuppföljning</u>					
Metodik: <u>SS-EN 27 828 (samlingsprov)</u> Provyta (m ²): <u>1,25</u> Antal prov: <u>1</u> Kemiprof (j/n): <u>nej</u>					
Lokaluppgifter Lokalens längd: <u>10 m</u> Lokalens bredd: <u>4 m</u> Vattendragsbredd (våt yta): <u>5 m, uppskattad</u> V-dragsbredd (normal fåra): <u>5 m</u> Vattennivå: <u>medel</u> Lokalens medeldjup: <u>0,2 m</u> Märkning av lokal: <u>Från forsnacken upp till fastlagd stock över vattnet.</u>					
Lokalens maxdjup: <u>0,4 m</u> Vattenhastighet: <u>ström (0,2 - 0,7 m/s)</u> Grumlighet: <u>klart</u> Vattenfärg: <u>färgat</u> Vattentemperatur: <u>11 °C</u> Trofinivå: <u>oligotrof</u>					
Bottensubstrat och vattenvegetation (dominerande typ och täckningsgrad i %) Oorganiskt mtrl, dom. 1: <u>grov sten</u> Oorganiskt mtrl, dom. 2: <u>fin sten</u> Oorganiskt mtrl, dom. 3: <u>grus</u>					
Vegetationstyp, dom. 1: <u>påväxtalger</u> Vegetationstyp, dom. 2: <u>överbattensväxter</u> Vegetationstyp, dom. 3: <u>-</u>					
Finsediment: <u>saknas</u> Sand: <u>5-50%</u> Grus: <u>5-50%</u> Fin sten: <u>5-50%</u> Grov sten: <u>5-50%</u> Fina block: <u><5%</u>					
Grova block: <u>saknas</u> Häll: <u>saknas</u> Överbattensv: <u><5 %</u> Flytbladsv: <u>saknas</u> Långskottsv: <u>saknas</u> Rosettväxter: <u>saknas</u>					
Mossor: <u>saknas</u> Påväxtalger: <u>> 50%</u> Fin detritus: <u><5%</u> Grov detritus: <u><5%</u> Fin död ved: <u><5%</u> Grov död ved: <u>saknas</u>					
Närmiljö 0-30 m (Dominerande typer) Dominerande 1: <u>barrskog</u> Dominerande 2: <u>-</u> Dominerande 3: <u>-</u>					
Strandzon 0-5 m Vegetationstyp: <u>buskar</u> Dom. art: <u>pors</u> Sub.dom. art: <u>-</u>					
Dominerande 1: <u>gräs/halvgräs/vass</u> Dominerande 2: <u>-</u> Dominerande 3: <u>-</u>					
Beskuggning: <u><5%</u> Carex: <u>-</u> - : <u>-</u>					
Påverkan Typ: <u>-</u> A: <u>-</u> B: <u>-</u> C: <u>-</u>					
Stycka: <u>saknas</u> - : <u>-</u> - : <u>-</u>					
Övrigt Lokalkvaliteten var lämplig; bra sparkbotten. Provtagningen kompletterades med ett kvalitativt prov.					
Laboratorium ackrediteras av Styrelsen för ackreditering och teknisk kontroll (SWEDAC) enligt svensk lag. Den ackrediterade verksamheten vid laboratorierna uppfyller kraven i SS-EN ISO/IEC 17025 (2005). Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utfärdande laboratorium i förväg godkänt annat.					

BF058. Badebodaån uppströms Urasj				RAPPORT	
		utfärdad av ackrediterat laboratorium REPORT issued by an Accredited Laboratory			
Vattenområdesuppgifter					
Huvudflodområde: <u>75 Alsterån</u>		Top. Karta: <u>5F NO</u>			
Län: <u>7 Kronoberg</u>		Lokalkoordinater: <u>6331366 / 1487114 RT90</u>			
Kommun: <u>Uppvidinge</u>					
Provtagningsuppgifter					
Datum: <u>2012-05-03</u>		Metodik: <u>SS-EN 27 828 (samlingsprov)</u>			
Provtagare: <u>Mats Medin</u>		Provyta (m ²): <u>1,25</u>			
Organisation: <u>Medins Biologi AB</u>		Antal prov: <u>1</u>			
Syfte: <u>kalkeffektuppföljning</u>		Kemiprof (j/n): <u>nej</u>			
Lokaluppgifter					
Lokalens längd: <u>10 m</u>		Lokalens maxdjup: <u>0,6 m</u>			
Lokalens bredd: <u>10 m</u>		Vattenhastighet: <u>ström (0,2 - 0,7 m/s)</u>			
Vattendragsbredd (våt yta): <u>10 m, uppskattad</u>		Grumlighet: <u>klart</u>			
V-dragsbredd (normal fåra): <u>10 m</u>		Vattenfärg: <u>färgat</u>			
Vattennivå: <u>medel</u>		Vattentemperatur: <u>12 °C</u>			
Lokalens medeldjup: <u>0,4 m</u>		Trofinivå: <u>mesotrof</u>			
Märkning av lokal: <u>5-15 m uppströms gamla stenbrofundamentet</u>					
Bottensubstrat och vattenvegetation (dominerande typ och täckningsgrad i %)					
Oorganiskt mtrl, dom. 1: <u>fin sten</u>		Vegetationstyp, dom. 1: <u>mossor</u>			
Oorganiskt mtrl, dom. 2: <u>grov sten</u>		Vegetationstyp, dom. 2: <u>påväxtalger</u>			
Oorganiskt mtrl, dom. 3: <u>fina block</u>		Vegetationstyp, dom. 3: <u>-</u>			
Finsediment: <u>saknas</u>		Grova block: <u>5-50%</u>		Mossor: <u><5 %</u>	
Sand: <u>saknas</u>		Häll: <u>saknas</u>		Påväxtalger: <u><5 %</u>	
Grus: <u><5%</u>		Övervattensv: <u>saknas</u>		Fin detritus: <u>5-50%</u>	
Fin sten: <u>5-50%</u>		Flytbladsv: <u>saknas</u>		Grov detritus: <u>5-50%</u>	
Grov sten: <u>5-50%</u>		Långskottsv: <u>saknas</u>		Fin död ved: <u><5%</u>	
Fina block: <u>5-50%</u>		Rosettväxter: <u>saknas</u>		Grov död ved: <u><5%</u>	
Närmiljö 0-30 m (Dominerande typer)					
Dominerande 1: <u>kalhygge</u>		Dominerande 2: <u>-</u>		Dominerande 3: <u>-</u>	
Strandzon 0-5 m					
Vegetationstyp: <u>träd</u>		Dom. art: <u>tall</u>		Sub.dom. art: <u>björk</u>	
Dominerande 1: <u>-</u>		-		-	
Dominerande 2: <u>-</u>		-		-	
Dominerande 3: <u>-</u>		-		-	
Beskuggning: <u>5-50%</u>					
Påverkan					
Typ: <u>-</u>		Styrka: <u>saknas</u>			
A: <u>-</u>		-			
B: <u>-</u>		-			
C: <u>-</u>		-			
Övrigt					
Lokalkvaliteten var lämplig; bra sparkbotten. Provtagningen kompletterades med ett kvalitativt prov.					
Laboratorium ackrediteras av Styrelsen för ackreditering och teknisk kontroll (SWEDAC) enligt svensk lag. Den ackrediterade verksamheten vid laboratorierna uppfyller kraven i SS-EN ISO/IEC 17025 (2005). Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utfärdande laboratorium i förväg godkänt annat.					

BF059. Fagerhultsån vid Ekefors				RAPPORT utfärdad av ackrediterat laboratorium REPORT issued by an Accredited Laboratory	
Vattenområdesuppgifter Huvudflodområde: <u>82 Ronnebyån</u> Län: <u>7 Kronoberg</u> Kommun: <u>Lessebo</u>					
		Top. Karta: <u>4F NV</u> Lokalkoordinater: <u>6298240 / 1472950 RT90</u>			
Provtagningsuppgifter Datum: <u>2012-05-02</u> Provtagare: <u>Mats Medin</u> Organisation: <u>Medins Biologi AB</u> Syfte: <u>kalkeffektuppföljning</u>					
		Metodik: <u>SS-EN 27 828 (samlingsprov)</u> Provyta (m ²): <u>1,25</u> Antal prov: <u>1</u> Kemiprof (j/n): <u>nej</u>			
Lokaluppgifter Lokalens längd: <u>10 m</u> Lokalens bredd: <u>5 m</u> Vattendragsbredd (våt yta): <u>5 m, uppskattad</u> V-dragsbredd (normal fåra): <u>5 m</u> Vattennivå: <u>medel</u> Lokalens medeldjup: <u>0,3 m</u> Märkning av lokal: <u>Direkt nedom vändplatsen och 10 m nedströms. Ca 10 m nedströms gamla dammen.</u>					
		Lokalens maxdjup: <u>0,5 m</u> Vattenhastighet: <u>ström (0,2 - 0,7 m/s)</u> Grumlighet: <u>klart</u> Vattenfärg: <u>färgat</u> Vattentemperatur: <u>13 °C</u> Trofinivå: <u>oligotrof</u>			
Bottensubstrat och vattenvegetation (dominerande typ och täckningsgrad i %) Oorganiskt mtrl, dom. 1: <u>fin sten</u> Oorganiskt mtrl, dom. 2: <u>grov sten</u> Oorganiskt mtrl, dom. 3: <u>fina block</u>					
		Vegetationstyp, dom. 1: <u>-</u> Vegetationstyp, dom. 2: <u>-</u> Vegetationstyp, dom. 3: <u>-</u>			
Finsediment: <u>saknas</u> Sand: <u><5%</u> Grus: <u><5%</u> Fin sten: <u>5-50%</u> Grov sten: <u>5-50%</u> Fina block: <u>5-50%</u>		Grova block: <u><5%</u> Häll: <u>saknas</u> Övervattensv: <u>saknas</u> Flytbladsv: <u>saknas</u> Långskottsv: <u>saknas</u> Rosettväxter: <u>saknas</u>		Mossor: <u>saknas</u> Påväxtalger: <u>saknas</u> Fin detritus: <u>saknas</u> Grov detritus: <u>saknas</u> Fin död ved: <u>saknas</u> Grov död ved: <u>saknas</u>	
Närmiljö 0-30 m (Dominerande typer) Dominerande 1: <u>barrskog</u> Dominerande 2: <u>-</u> Dominerande 3: <u>-</u>					
Strandzon 0-5 m Dominerande 1: <u>träd</u> Dominerande 2: <u>-</u> Dominerande 3: <u>-</u> Beskuggning: <u>5-50%</u>		Vegetationstyp: <u>-</u> Dom. art: <u>björk</u> Sub.dom. art: <u>gran</u>			
		Typ: <u>-</u> Styra: <u>saknas</u>			
Påverkan A: <u>-</u> B: <u>-</u> C: <u>-</u>		Typ: <u>-</u> Styra: <u>-</u>			
Övrigt Nyanlagd fåra. Lokalkvaliteten var lämplig; bra sparkbotten. Provtagningen kompletterades med ett kvalitativt prov.					
Laboratorium ackrediteras av Styrelsen för ackreditering och teknisk kontroll (SWEDAC) enligt svensk lag. Den ackrediterade verksamheten vid laboratorierna uppfyller kraven i SS-EN ISO/IEC 17025 (2005). Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utfärdande laboratorium i förväg godkänt annat.					

BF060. Lunkbäcken uppströms Lunks				RAPPORT utfärdad av ackrediterat laboratorium REPORT issued by an Accredited Laboratory	
Vattenområdesuppgifter Huvudflodområde: <u>85 Mieån</u> Län: <u>7 Kronoberg</u> Kommun: <u>Tingsryd</u>					
Top. Karta: <u>4E SO</u> Lokalkoordinater: <u>6256425 / 1437935 RT90</u>					
Provtagningsuppgifter Datum: <u>2012-05-02</u> Provtagare: <u>Mats Medin</u> Organisation: <u>Medins Biologi AB</u> Syfte: <u>kalkeffektuppföljning</u>					
Metodik: <u>SS-EN 27 828 (samlingsprov)</u> Provyta (m ²): <u>1,25</u> Antal prov: <u>1</u> Kemiprof (j/n): <u>nej</u>					
Lokaluppgifter Lokalens längd: <u>10 m</u> Lokalens bredd: <u>2 m</u> Vattendragsbredd (våt yta): <u>2 m, uppskattad</u> V-dragsbredd (normal fåra): <u>2 m</u> Vattennivå: <u>medel</u> Lokalens medeldjup: <u>0,2 m</u> Märkning av lokal: <u>Från 15 till 25 m uppströms dämnet och fisktrappan.</u>					
Lokalens maxdjup: <u>0,3 m</u> Vattenhastighet: <u>ström (0,2 - 0,7 m/s)</u> Grumlighet: <u>klart</u> Vattenfärg: <u>färgat</u> Vattentemperatur: <u>9 °C</u> Trofinivå: <u>oligotrof</u>					
Bottensubstrat och vattenvegetation (dominerande typ och täckningsgrad i %) Oorganiskt mtrl, dom. 1: <u>grus</u> Oorganiskt mtrl, dom. 2: <u>fin sten</u> Oorganiskt mtrl, dom. 3: <u>sand</u>					
Vegetationstyp, dom. 1: <u>överbattensväxter</u> Vegetationstyp, dom. 2: <u>-</u> Vegetationstyp, dom. 3: <u>-</u>					
Finsediment: <u>saknas</u> Sand: <u>5-50%</u> Grus: <u>5-50%</u> Fin sten: <u>5-50%</u> Grov sten: <u><5%</u> Fina block: <u><5%</u>					
Grova block: <u>saknas</u> Häll: <u>saknas</u> Överbattensv: <u>5-50%</u> Flytbladsv: <u>saknas</u> Långskottsv: <u>saknas</u> Rosettväxter: <u>saknas</u>					
Mossor: <u><5 %</u> Påväxtalger: <u>saknas</u> Fin detritus: <u><5%</u> Grov detritus: <u><5%</u> Fin död ved: <u><5%</u> Grov död ved: <u>saknas</u>					
Närmiljö 0-30 m (Dominerande typer) Dominerande 1: <u>lövskog</u> Dominerande 2: <u>-</u> Dominerande 3: <u>-</u>					
Strandzon 0-5 m Vegetationstyp: <u>träd</u> Dominerande 1: <u>träd</u> Dominerande 2: <u>buskar</u> Dominerande 3: <u>-</u> Beskuggning: <u>5-50%</u>					
Dom. art: <u>björk</u> Sub.dom. art: <u>sålg</u> - <u>-</u> - <u>-</u>					
Påverkan Typ: <u>-</u> A: <u>-</u> B: <u>-</u> C: <u>-</u>					
Stycka: <u>saknas</u> - <u>-</u> - <u>-</u>					
Övrigt Lokalkvaliteten var lämplig; bra sparkbotten. Provtagningen kompletterades med ett kvalitativt prov.					
Laboratorium ackrediteras av Styrelsen för ackreditering och teknisk kontroll (SWEDAC) enligt svensk lag. Den ackrediterade verksamheten vid laboratorierna uppfyller kraven i SS-EN ISO/IEC 17025 (2005). Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utfärdande laboratorium i förväg godkänt annat.					

BF061. Mörhultssjön				RAPPORT utfärdad av ackrediterat laboratorium REPORT issued by an Accredited Laboratory	
Vattenområdesuppgifter					
Huvudflodområde: <u>88 Helge å</u>		Top. Karta: <u>5E SV</u>			
Län: <u>7 Kronoberg</u>		Lokalkoordinater: <u>6300585 / 1413015 RT90</u>			
Kommun: <u>Alvesta</u>					
Provtagningsuppgifter					
Datum: <u>2012-05-04</u>		Metodik: <u>SS-EN 27 828 (samlingsprov)</u>			
Provtagare: <u>Mats Medin</u>		Provyta (m ²): <u>1,25</u>			
Organisation: <u>Medins Biologi AB</u>		Antal prov: <u>1</u>			
Syfte: <u>kalkeffektuppföljning</u>		Kemiprova (j/n): <u>nej</u>			
Lokaluppgifter					
Lokalens längd: <u>10 m</u>		Lokalens maxdjup: <u>0,4 m</u>			
Lokalens bredd: <u>0,5 m</u>		Vattenhastighet: <u>stilla (0 m/s)</u>			
Vattendragsbredd (våt yta): <u>- m, uppskattad</u>		Grumlighet: <u>klart</u>			
V-dragsbredd (normal fåra): <u>- m</u>		Vattenfärg: <u>färgat</u>			
Vattennivå: <u>medel</u>		Vattentemperatur: <u>12 °C</u>			
Lokalens medeldjup: <u>0,4 m</u>		Trofinivå: <u>oligotrof</u>			
Märkning av lokal: <u>Ute på udden vid liten björk.</u>					
Bottensubstrat och vattenvegetation (dominerande typ och täckningsgrad i %)					
Oorganiskt mtrl, dom. 1: <u>finsediment</u>		Vegetationstyp, dom. 1: <u>överbattensväxter</u>			
Oorganiskt mtrl, dom. 2: <u>-</u>		Vegetationstyp, dom. 2: <u>flytbladsväxter</u>			
Oorganiskt mtrl, dom. 3: <u>-</u>		Vegetationstyp, dom. 3: <u>-</u>			
Finsediment: <u>>50%</u>		Grova block: <u>saknas</u>		Mossor: <u>saknas</u>	
Sand: <u>saknas</u>		Häll: <u>saknas</u>		Påväxtalger: <u>saknas</u>	
Grus: <u>saknas</u>		Överbattensv: <u>> 50%</u>		Fin detritus: <u>saknas</u>	
Fin sten: <u>saknas</u>		Flytbladsv: <u>5-50%</u>		Grov detritus: <u>saknas</u>	
Grov sten: <u>saknas</u>		Långskottsv: <u>5-50%</u>		Fin död ved: <u>saknas</u>	
Fina block: <u>saknas</u>		Rosettväxter: <u>saknas</u>		Grov död ved: <u>saknas</u>	
Närmiljö 0-30 m (Dominerande typer)					
Dominerande 1: <u>våtmark</u>		Dominerande 2: <u>-</u>		Dominerande 3: <u>-</u>	
Strandzon 0-5 m					
Vegetationstyp: <u>gräs/halvgräs/vass</u>		Dom. art: <u>carex</u>		Sub.dom. art: <u>pors</u>	
Dominerande 1: <u>buskar</u>		-		-	
Dominerande 2: <u>-</u>		-		-	
Dominerande 3: <u>-</u>		-		-	
Beskuggning: <u>saknas</u>					
Påverkan					
Typ: <u>-</u>		Styrka: <u>saknas</u>			
A: <u>-</u>		-			
B: <u>-</u>		-			
C: <u>-</u>		-			
Övrigt					
Gungfly hela vägen ut. Mycket svårt att ta proverna. Lokalkvaliteten var mindre lämplig; mjukbotten. Provtagningen kompletterades med ett kvalitativt prov.					
Laboratorium ackrediteras av Styrelsen för ackreditering och teknisk kontroll (SWEDAC) enligt svensk lag. Den ackrediterade verksamheten vid laboratorierna uppfyller kraven i SS-EN ISO/IEC 17025 (2005). Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utfärdande laboratorium i förväg godkänt annat.					

Bilaga 3. Artlistor

Förklaring till artlista – rinnande vatten och sjöars litoral

Det. = Ansvarig för artbestämning.

Antal individer per 5 prov ($5 \times 0,25 \text{ m}^2$) av de funna arterna/taxa samt deras känslighet för förorening, funktionella tillhörighet och ekologiska grupp. Analysen baseras på ett subsamplet som motsvarar en femtedel av det totala sammelprovet. Det resterande sammelprovet har behandlats som ett kvalitativt prov.

Föroreningsskänslighet (Fk):

- 0 – taxa vars toleransgräns är okänd
- 1 – taxa som har visats klara $\text{pH} < 4,5$
- 2 – taxa som förekommer huvudsakligen vid $\text{pH} \geq 4,5$
- 3 – taxa som förekommer huvudsakligen vid $\text{pH} \geq 5,0$
- 4 – taxa som förekommer huvudsakligen vid $\text{pH} \geq 5,5$
- 5 – taxa som förekommer huvudsakligen vid $\text{pH} \geq 6,2$

Funktionell grupp (Fg):

- 0 – ej känd
- 1 – filtrerare
- 2 – detritusätare
- 3 – predatorer
- 4 – skrapare
- 5 – sönderdelare

Ekologisk grupp, känslighet för eutrofiering¹ (Eg):

- 0 – taxa vars känslighet är okänd
- 1 – taxa som gynnas av kraftig eutrofiering
- 2 – taxa som gynnas av måttlig eutrofiering
- 3 – taxa som kan förekomma i både eu-, meso- och oligotrofa vatten
- 4 – taxa som förekommer främst i oligotrofa vatten
- 5 – taxa som förekommer endast i oligotrofa vatten

Raritetskategori (Rk):

- RE – Nationellt utdöd (Regionally Extinct)
- CR – Akut Hotad (Critically Endangered)
- EN – Starkt Hotad (Endangered)
- VU – Sårbar (Vulnerable)
- NT – Nära hotad (Near Threatened)
- DD – Kunskapsbrist (Data Deficient)
- Ov – Lokalt eller regionalt ovanlig

% = procentandel

* = taxa påträffades endast i det kvalitativa provet

¹ Värdet anger till viss del taxonets syrekrav och kan ibland vara missvisande som trofiindikator.

BF001. Alsterån , Alster

2012-05-03

x: 6314400 y: 1487200

Det. Anders Boström, Medins Biologi AB

Metod: SS-EN 27 828 (samlingsprov)

**RAPPORT**utfärdad av ackrediterat
laboratoriumREPORT issued by an Accredited
Laboratory

ARTER/TAXA	KATEGORI				PROV	%
	Fk	Fg	Eg	Rk	1	
TURBELLARIA, virvelmaskar						
Dendrocoelum lacteum - (O. F. Müller, 1774)	*	3	3	0		
Polycelis sp.	*	1	3	0		
OLIGOCHAETA, fåborstmaskar						
Oligochaeta		0	2	0	90	31,0
ISOPODA, gråsuggor						
Asellus aquaticus - (Linné, 1758)		1	2	2	5	1,7
ODONATA, trollsländor						
Aeshna grandis - (Linné, 1758)	*	1	3	3		
Calopteryx sp.	*	0	3	3		
Onychogomphus forcipatus - (Linné, 1758)	*	3	3	3		
EPHEMEROPTERA, dagsländor						
Centropilum luteolum - (Müller, 1776)		2	4	3	10	3,4
Heptagenia sulphurea - (Müller, 1776)	*	2	4	3		
Kageronia fuscogrisea - (Retzius, 1783)	*	1	4	3		
Leptophlebia marginata - (Linné, 1767)		1	2	3	5	1,7
Leptophlebia sp.		1	2	3	5	1,7
PLECOPTERA, bäcksländor						
Isoperla grammatica - (Poda, 1761)		1	3	3	5	1,7
Leuctra sp.		0	2	0	5	1,7
MEGALOPTERA, sävsländor						
Sialis sp. (lutaria gr.)	*	1	3	2		
TRICHOPTERA, nattsländor						
Anabolia sp.	*	3	5	3		
Cynurus trimaculatus - (Curtis, 1834)		2	3	3	5	1,7
Halesus sp.	*	0	5	0		
Mystacides sp.		0	2	3	5	1,7
Oxyethira sp.	*	2	0	0		
HEMIPTERA, skinnbaggar						
Hesperocorixa sahlbergi - (Fieber, 1848)	*	2	2	0		
COLEOPTERA, skalbaggar						
Oulimnius sp. Ad.	*	2	4	3		
Oulimnius tuberculatus Lv. - (Müller, 1806)		2	4	3	5	1,7
DIPTERA, tvåvingar						
Ceratopogonidae		0	0	0	5	1,7
Chironomidae		0	0	0	140	48,3
Tabanidae	*	0	3	0		
BIVALVIA, musslor						
Pisidium sp.		1	1	0	5	1,7
SUMMA (antal individer):					290	100
SUMMA (antal taxa):					12	

Laboratorium ackrediteras av Styrelsen för ackreditering och teknisk kontroll (SWEDAC) enligt svensk lag. Den ackrediterade verksamheten vid laboratorerna uppfyller kraven i SS-EN ISO/IEC 17025 (2005). Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utfärdande laboratorium i förväg godkänt annat.

BF003. Lillån , vid Johanneberg

2012-05-03

x: 6318100 y: 1488820

Det. Anders Boström, Medins Biologi AB

Metod: SS-EN 27 828 (samlingsprov)

**RAPPORT**utfärdad av ackrediterat
laboratoriumREPORT issued by an Accredited
Laboratory

ARTER/TAXA	KATEGORI				PROV	%
	Fk	Fg	Eg	Rk	1	
OLIGOCHAETA, fåborstmaskar						
Oligochaeta	0	2	0		35	3,2
ISOPODA, gråsuggor						
Asellus aquaticus - (Linné, 1758)	1	2	2		5	0,5
EPHEMEROPTERA, dagsländor						
Baetis rhodani - (Pictet, 1843)	2	4	3		150	13,6
Heptagenia sulphurea - (Müller, 1776)	2	4	3		15	1,4
Leptophlebia vespertina - (Linné, 1758)	*	1	2	3		
Nigrobaetis niger - (Linnaeus, 1761)	2	4	3		225	20,4
PLECOPTERA, bäcksländor						
Amphinemura borealis - (Morton, 1894)	2	4	4		35	3,2
Isoperla grammatica - (Poda, 1761)	1	3	3		15	1,4
Leuctra sp.	0	2	0		20	1,8
TRICHOPTERA, nattsländor						
Agapetus ochripes - Curtis, 1834	*	3	4	4		
Goera pilosa - (Fabricius, 1775)	*	2	4	3	Ov	
Halesus sp.	0	5	0		5	0,5
Hydropsyche pellucidula - (Curtis, 1834)	2	1	3		5	0,5
Ithytrichia sp.	3	4	4		10	0,9
Limnephilidae	0	5	0		15	1,4
Polycentropus flavomaculatus - (Pictet, 1834)	1	3	3		5	0,5
Polycentropus irroratus - (Curtis, 1835)	*	1	3	3		
Rhyacophila nubila - (Zetterstedt, 1840)	1	3	3		5	0,5
COLEOPTERA, skalbaggar						
Orectochilus villosus Lv. - (Müller, 1776)	2	3	3		5	0,5
Oulimnius sp. Ad.	2	4	3		40	3,6
Oulimnius sp. Lv.	2	4	3		30	2,7
Oulimnius tuberculatus Lv. - (Müller, 1806)	2	4	3		10	0,9
DIPTERA, tvåvingar						
Ceratopogonidae	*	0	0	0		
Chironomidae	0	0	0		260	23,5
Pediciidae	0	3	0		15	1,4
Simuliidae	0	1	0		5	0,5
BIVALVIA, musslor						
Pisidium sp.	1	1	0		195	17,6
SUMMA (antal individer):					1105	100
SUMMA (antal taxa):					19	

Laboratorium ackrediteras av Styrelsen för ackreditering och teknisk kontroll (SWEDAC) enligt svensk lag. Den ackrediterade verksamheten vid laboratorierna uppfyller kraven i SS-EN ISO/IEC 17025 (2005). Denna rapport får endast återsägas i sin helhet, om inte utfärdande laboratorium i förväg godkänt annat.

BF005. Hultbrens avflöde

2012-05-03

x: 6334000 y: 1474910

Det. Anders Boström, Medins Biologi AB

Metod: SS-EN 27 828 (samlingsprov)

**RAPPORT**utfärdad av ackrediterat
laboratoriumREPORT issued by an Accredited
Laboratory

ARTER/TAXA	KATEGORI				PROV	%
	Fk	Fg	Eg	Rk	1	
OLIGOCHAETA, fåborstmaskar						
Oligochaeta	0	2	0		10	0,9
ODONATA, trollsländor						
Cordulegaster boltonii - (Donovan, 1807)	*	3	3	3		
Onychogomphus forcipatus - (Linné, 1758)		3	3	3	30	2,8
EPHEMEROPTERA, dagsländor						
Baetis rhodani - (Pictet, 1843)		2	4	3	55	5,1
Heptagenia sulphurea - (Müller, 1776)		2	4	3	110	10,2
Nigrobaetis niger - (Linnaeus, 1761)		2	4	3	10	0,9
PLECOPTERA, bäcksländor						
Amphinemura borealis - (Morton, 1894)		2	4	4	50	4,7
Amphinemura sulcipectus - (Stephens, 1836)	*	1	4	4		
Isoperla diffinis - (Klapálek, 1909)		1	3	3	5	0,5
Isoperla grammata - (Poda, 1761)	*	1	3	3		
Isoperla sp.		0	3	0	5	0,5
Leuctra sp.		0	2	0	5	0,5
TRICHOPTERA, nattsländor						
Agapetus ochripes - Curtis, 1834	*	3	4	4		
Halesus sp.		0	5	0	25	2,3
Hydropsyche angustipennis - (Curtis, 1834)		1	1	3	10	0,9
Hydropsyche pellucidula - (Curtis, 1834)		2	1	3	40	3,7
Hydropsyche siltalai - Döhler, 1963		1	1	3	600	55,8
Ithytrichia sp.	*	3	4	4		
Limnephilus sp. (rhombicus-typ)	*	0	5	3		
Neureclipsis bimaculata - (Linné, 1758)	*	1	3	3		
Polycentropus irroratus - (Curtis, 1835)	*	1	3	3		
Rhyacophila nubila - (Zetterstedt, 1840)	*	1	3	3		
COLEOPTERA, skalbaggar						
Orectochilus villosus L. - (Müller, 1776)	*	2	3	3		
Oulimnius tuberculatus L. - (Müller, 1806)		2	4	3	15	1,4
DIPTERA, tvåvingar						
Chironomidae		0	0	0	65	6,0
Limoniidae	*	0	0	0		
Pediciidae		0	3	0	40	3,7
BIVALVIA, musslor						
Pisidium sp.	*	1	1	0		
SUMMA (antal individer):					1075	100
SUMMA (antal taxa):					15	

Laboratorium ackrediteras av Styrelsen för ackreditering och teknisk kontroll (SWEDAC) enligt svensk lag. Den ackrediterade verksamheten vid laboratorerna uppfyller kraven i SS-EN ISO/IEC 17025 (2005). Denna rapport får endast återsägas i sin helhet, om inte utfärdande laboratorium i förväg godkänt annat.

BF006. Bräkneån, nedströms Tiken

2012-05-02

x: 6259000 y: 1448510

Det. Anders Boström, Medins Biologi AB

Metod: SS-EN 27 828 (samlingsprov)



RAPPORT

utfärdad av ackrediterat

laboratorium

REPORT issued by an Accredited

Laboratory

ARTER/TAXA	KATEGORI				PROV	%
	Fk	Fg	Eg	Rk	1	
TURBELLARIA, virvelmaskar						
Dendrocoelum lacteum - (O. F. Müller, 1774)	3	3	0		5	0,1
Turbellaria (Planariidae/Dugesiidae)	3	3	0		15	0,4
Turbellaria	0	3	0		10	0,3
OLIGOCHAETA, fåborstmaskar						
Oligochaeta	0	2	0		155	4,6
HIRUDINEA, iglar						
Erpobdella octoculata - (Linné, 1758)	3	3	2		10	0,3
Glossiphoniidae	0	3	0		5	0,1
ISOPODA, gråsuggor						
Asellus aquaticus - (Linné, 1758)	1	2	2		310	9,2
ODONATA, trollsländor						
Onychogomphus forcipatus - (Linné, 1758)	3	3	3		10	0,3
EPHEMEROPTERA, dagsländor						
Baetis rhodani - (Pictet, 1843)	2	4	3		20	0,6
Caenis luctuosa - (Burmeister, 1839)	4	2	3		5	0,1
Centroptilum luteolum - (Müller, 1776)	2	4	3		5	0,1
Heptagenia sulphurea - (Müller, 1776)	2	4	3		50	1,5
Leptophlebia vespertina - (Linné, 1758)	*	1	2	3		
Nigrobaetis digitatus - Bengtsson, 1912	4	4	3		15	0,4
PLECOPTERA, bäcksländor						
Amphinemura borealis - (Morton, 1894)	2	4	4		5	0,1
Isoperla grammatica - (Poda, 1761)	1	3	3		5	0,1
Isoperla sp.	0	3	0		5	0,1
Leuctra sp.	0	2	0		10	0,3
NEUROPTERA, nätvingar						
Sisyra sp.	*	0	0	0		
TRICHOPTERA, nattsländor						
Athripsodes sp.	*	0	0	3		
Ceraclea sp.	3	0	3		5	0,1
Cheumatopsyche lepida - (Pictet, 1834)	4	1	3		200	5,9
Hydropsyche angustipennis - (Curtis, 1834)	1	1	3		75	2,2
Hydropsyche pellucidula - (Curtis, 1834)	2	1	3		30	0,9
Hydropsyche siltalai - Döhler, 1963	1	1	3		105	3,1
Neureclipsis bimaculata - (Linné, 1758)	1	3	3		30	0,9
Oecetis notata - (Rambur, 1842)	0	3	2	Ov	10	0,3
Rhyacophila nubila - (Zetterstedt, 1840)	*	1	3	3		
Setodes argentipunctellus - McLachlan, 1877	*	5	0	5		
COLEOPTERA, skalbaggar						
Orectochilus villosus Lv. - (Müller, 1776)	*	2	3	3		
DIPTERA, tvåvingar						
Ceratopogonidae	0	0	0		10	0,3
Chironomidae	0	0	0		490	14,5
Empididae	0	3	0		10	0,3
Simuliidae	0	1	0		5	0,1
BIVALVIA, musslor						
Pisidium sp.	1	1	0		10	0,3
Sphaerium sp.	3	1	3		1750	51,9
SUMMA (antal individer):					3370	100
SUMMA (antal taxa):					28	

Laboratorium ackrediteras av Styrelsen för ackreditering och teknisk kontroll (SWEDAC) enligt svensk lag. Den ackrediterade verksamheten vid laboratorierna uppfyller kraven i SS-EN ISO/IEC 17025 (2005). Denna rapport får endast återspegla i sin helhet, om inte utfärdande laboratorium i förväg godkänt annat.

BF007. Agunnarydsån, Brogård

2012-05-04

x: 6289800 y: 1399340

Det. Anders Boström, Medins Biologi AB

Metod: SS-EN 27 828 (samlingsprov)

**RAPPORT**utfärdad av ackrediterat
laboratoriumREPORT issued by an Accredited
Laboratory

ARTER/TAXA	KATEGORI				PROV	%
	Fk	Fg	Eg	Rk	1	
OLIGOCHAETA, fåborstmaskar						
Oligochaeta	0	2	0		15	3,1
HIRUDINEA, iglar						
Erpobdella octoculata - (Linné, 1758)	3	3	2		5	1,0
Helobdella stagnalis - (Linné, 1758)	*	3	3	2		
ISOPODA, gråsuggor						
Asellus aquaticus - (Linné, 1758)	1	2	2		20	4,1
ODONATA, trollsländor						
Platycnemis pennipes - (Pallas, 1771)	*	2	3	3		
EPHEMEROPTERA, dagsländor						
Caenis luctuosa - (Burmeister, 1839)	4	2	3		240	49,0
Centropilum luteolum - (Müller, 1776)	*	2	4	3		
Kageronia fuscogrisea - (Retzius, 1783)	*	1	4	3		
Leptophlebia marginata - (Linné, 1767)	*	1	2	3		
PLECOPTERA, bäcksländor						
Leuctra sp.	0	2	0		5	1,0
Nemoura cinerea - (Retzius, 1783)	*	1	5	3		
MEGALOPTERA, sävsländor						
Sialis sp. (lutaria gr.)	*	1	3	2		
TRICHOPTERA, nattsländor						
Athripsodes sp.	0	0	3		5	1,0
Ceraclea dissimilis - (Stephens, 1836)	3	0	3		15	3,1
Hydropsyche angustipennis - (Curtis, 1834)	1	1	3		30	6,1
Hydropsyche pellucidula - (Curtis, 1834)	2	1	3		5	1,0
Hydroptila sp.	3	0	3		5	1,0
Neureclipsis bimaculata - (Linné, 1758)	1	3	3		75	15,3
HEMIPTERA, skinnbaggar						
Gerris lacustris - (Linné, 1758)	*	1	3	0		
COLEOPTERA, skalbaggar						
Orectochilus villosus Lv. - (Müller, 1776)	*	2	3	3		
DIPTERA, tvåvingar						
Ceratopogonidae	0	0	0		10	2,0
Chironomidae	0	0	0		30	6,1
BIVALVIA, musslor						
Pisidium sp.	1	1	0		5	1,0
Sphaerium sp.	3	1	3		25	5,1
SUMMA (antal individer):					490	100
SUMMA (antal taxa):					15	

Laboratorium ackrediteras av Styrelsen för ackreditering och teknisk kontroll (SWEDAC) enligt svensk lag. Den ackrediterade verksamheten vid laboratorierna uppfyller kraven i SS-EN ISO/IEC 17025 (2005). Denna rapport får endast återspegla i sin helhet, om inte utfärdande laboratorium i förväg godkänt annat.

BF008. Helgeån, Sunnerfors

2012-05-04

x: 6301550 y: 1400990

Det. Anders Boström, Medins Biologi AB

Metod: SS-EN 27 828 (samlingsprov)

**RAPPORT**utfärdad av ackrediterat
laboratoriumREPORT issued by an Accredited
Laboratory

ARTER/TAXA	KATEGORI				PROV	%
	Fk	Fg	Eg	Rk	1	
OLIGOCHAETA, fåborstmaskar						
Oligochaeta	0	2	0		50	7,2
HIRUDINEA, iglar						
Helobdella stagnalis - (Linné, 1758)	*	3	3	2		
ISOPODA, gråsuggor						
Asellus aquaticus - (Linné, 1758)	1	2	2		5	0,7
EPHEMEROPTERA, dagsländor						
Baetis rhodani - (Pictet, 1843)	2	4	3		15	2,2
Baetis sp.	0	4	0		15	2,2
Heptagenia sulphurea - (Müller, 1776)	2	4	3		150	21,6
Leptophlebia vespertina - (Linné, 1758)	*	1	2	3		
Nigrobaetis niger - (Linnaeus, 1761)	2	4	3		15	2,2
PLECOPTERA, bäcksländor						
Amphinemura sulcicollis - (Stephens, 1836)	1	4	4		25	3,6
Isoperla grammatica - (Poda, 1761)	*	1	3	3		
Isoperla sp.	0	3	0		5	0,7
Leuctra sp.	0	2	0		10	1,4
TRICHOPTERA, nattsländor						
Athripsodes sp.	*	0	0	3		
Ceraclea dissimilis - (Stephens, 1836)	3	0	3		5	0,7
Halesus sp.	0	5	0		5	0,7
Hydropsyche pellucidula - (Curtis, 1834)	2	1	3		10	1,4
Hydropsyche siltalai - Döhler, 1963	1	1	3		25	3,6
Polycentropus flavomaculatus - (Pictet, 1834)	*	1	3	3		
Polycentropus irroratus - (Curtis, 1835)	*	1	3	3		
Rhyacophila nubila - (Zetterstedt, 1840)	*	1	3	3		
COLEOPTERA, skalbaggar						
Orectochilus villosus Lv. - (Müller, 1776)	*	2	3	3		
Oulimnius tuberculatus Lv. - (Müller, 1806)	2	4	3		5	0,7
DIPTERA, tvåvingar						
Ceratopogonidae	*	0	0	0		
Chironomidae	0	0	0		70	10,1
Empididae	0	3	0		40	5,8
Limoniidae	*	0	0	0		
Psychodidae	0	0	0		5	0,7
Simuliidae	0	1	0		130	18,7
BIVALVIA, musslor						
Pisidium sp.	1	1	0		110	15,8
Sphaerium sp.	*	3	1	3		
SUMMA (antal individer):					695	100
SUMMA (antal taxa):					18	

Laboratorium ackrediteras av Styrelsen för ackreditering och teknisk kontroll (SWEDAC) enligt svensk lag. Den ackrediterade verksamheten vid laboratorierna uppfyller kraven i SS-EN ISO/IEC 17025 (2005). Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utfärdande laboratorium i förväg godkänt annat.

BF009. Helgeån, Tjurkö kvarn

2012-05-04

x: 6288250 y: 1401920

Det. Anders Boström, Medins Biologi AB

Metod: SS-EN 27 828 (samlingsprov)

**RAPPORT**utfärdad av ackrediterat
laboratoriumREPORT issued by an Accredited
Laboratory

ARTER/TAXA	KATEGORI				PROV	%
	Fk	Fg	Eg	Rk	1	
OLIGOCHAETA, fåborstmaskar						
Oligochaeta	0	2	0		110	30,6
ODONATA, trollsländor						
Calopteryx sp.	*	0	3	3		
EPHEMEROPTERA, dagsländor						
Heptagenia sulphurea - (Müller, 1776)	2	4	3		20	5,6
Kageronia fuscogrisea - (Retzius, 1783)	*	1	4	3		
Nigrobaetis niger - (Linnaeus, 1761)	*	2	4	3		
PLECOPTERA, bäcksländor						
Isoperla grammica - (Poda, 1761)	1	3	3		10	2,8
Isoperla sp.	0	3	0		5	1,4
Leuctra sp.	0	2	0		25	6,9
Nemoura cinerea - (Retzius, 1783)	*	1	5	3		
TRICHOPTERA, nattsländor						
Athripsodes cinereus - (Curtis, 1834)	4	3	3		5	1,4
Halesus sp.	*	0	5	0		
Hydropsyche angustipennis - (Curtis, 1834)	1	1	3		15	4,2
Hydropsyche sp.	0	1	0		5	1,4
Ithytrichia sp.	3	4	4		5	1,4
Lype sp.	*	4	4	2		
Neureclipsis bimaculata - (Linné, 1758)	*	1	3	3		
Polycentropus irroratus - (Curtis, 1835)	*	1	3	3		
COLEOPTERA, skalbaggar						
Orectochilus villosus Lv. - (Müller, 1776)	*	2	3	3		
Oulimnius tuberculatus Lv. - (Müller, 1806)	*	2	4	3		
DIPTERA, tvåvingar						
Ceratopogonidae	0	0	0		40	11,1
Chironomidae	0	0	0		25	6,9
Empididae	0	3	0		25	6,9
Simuliidae	0	1	0		5	1,4
BIVALVIA, musslor						
Pisidium sp.	1	1	0		65	18,1
SUMMA (antal individer):					360	100
SUMMA (antal taxa):					12	

Laboratorium ackrediteras av Styrelsen för ackreditering och teknisk kontroll (SWEDAC) enligt svensk lag. Den ackrediterade verksamheten vid laboratorerna uppfyller kraven i SS-EN ISO/IEC 17025 (2005). Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utfärdande laboratorium i förväg godkänt annat.

BF011. Helgeån, Oshult

2012-05-04

x: 6281690 y: 1393410

Det. Anders Boström, Medins Biologi AB

Metod: SS-EN 27 828 (samlingsprov)



RAPPORT

utfärdad av ackrediterat
laboratoriumREPORT issued by an Accredited
Laboratory

ARTER/TAXA	KATEGORI				PROV	%		
	Fk	Fg	Eg	Rk	1			
TURBELLARIA, virvelmaskar								
Polycelis sp.	*	1	3	0				
OLIGOCHAETA, fåborstmaskar								
Oligochaeta		0	2	0	65	7,5		
HIRUDINEA, iglar								
Erpobdella octoculata - (Linné, 1758)		3	3	2	5	0,6		
Glossiphoniidae		0	3	0	10	1,2		
Helobdella stagnalis - (Linné, 1758)	*	3	3	2				
ISOPODA, gräsuggor								
Asellus aquaticus - (Linné, 1758)		1	2	2	10	1,2		
ODONATA, trollsländor								
Onychogomphus forcipatus - (Linné, 1758)		3	3	3	5	0,6		
EPHEMEROPTERA, dagsländor								
Baetis rhodani - (Pictet, 1843)		2	4	3	15	1,7		
Caenis luctuosa - (Burmeister, 1839)		4	2	3	50	5,8		
Ephemera vulgata - Linné, 1758		3	1	3	5	0,6		
Heptagenia sulphurea - (Müller, 1776)		2	4	3	40	4,6		
Leptophlebia marginata - (Linné, 1767)	*	1	2	3				
Leptophlebia vespertina - (Linné, 1758)	*	1	2	3				
Nigrobaetis digitatus - Bengtsson, 1912		4	4	3	5	0,6		
Siphonurus sp.	*	2	2	3				
PLECOPTERA, bäcksländor								
Isoperla grammatica - (Poda, 1761)		1	3	3	5	0,6		
Leuctra sp.		0	2	0	5	0,6		
Nemoura cinerea - (Retzius, 1783)	*	1	5	3				
TRICHOPTERA, nattsländor								
Athripsodes sp.		0	0	3	5	0,6		
Cheumatopsyche lepida - (Pictet, 1834)		4	1	3	120	13,9		
Halesus sp.		0	5	0	5	0,6		
Hydropsyche pellucidula - (Curtis, 1834)		2	1	3	10	1,2		
Hydropsyche siltalai - Döhler, 1963		1	1	3	10	1,2		
Lepidostoma hirtum - (Fabricius, 1775)		3	4	3	30	3,5		
Limnephilus sp. (rhombicus-typ)	*	0	5	3				
Neureclipsis bimaculata - (Linné, 1758)		1	3	3	40	4,6		
Oecetis notata - (Rambur, 1842)	*	0	3	2	Ov			
Oxyethira sp.	*	2	0	0				
Polycentropus irroratus - (Curtis, 1835)	*	1	3	3				
Setodes argentipunctellus - McLachlan, 1877		5	0	5	5	0,6		
HEMIPTERA, skinnbaggar								
Aphelocheirus aestivalis - (Fabricius, 1794)		3	3	3	Ov	45	5,2	
COLEOPTERA, skalbaggar								
Noterus crassicornis Ad. - (Müller, 1776)	*	3	3	2				
Orectochilus villosus Lv. - (Müller, 1776)		2	3	3	5	0,6		
DIPTERA, tvåvingar								
Ceratopogonidae		0	0	0	40	4,6		
Chironomidae		0	0	0	145	16,8		
Limoniidae	*	0	0	0				
GASTROPODA, snäckor								
Physa fontinalis - (Linné, 1758)	*	4	4	3				
BIVALVIA, musslor								
Pisidium sp.		1	1	0	125	14,5		
Sphaerium sp.		3	1	3	60	6,9		
SUMMA (antal individer):							865	100
SUMMA (antal taxa):							26	

Laboratorium ackrediteras av Styrelsen för ackreditering och teknisk kontroll (SWEDAC) enligt svensk lag. Den ackrediterade verksamheten vid laboratorierna uppfyller kraven i SS-EN ISO/IEC 17025 (2005). Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utfärdande laboratorium i förväg godkänt annat.

BF012. Helgeån, Hallaryd

2012-05-04

x: 6263285 y: 1382320

Det. Anders Boström, Medins Biologi AB

Metod: SS-EN 27 828 (samlingsprov)



RAPPORT

utfärdad av ackrediterat

laboratorium

REPORT issued by an Accredited Laboratory

ARTER/TAXA	KATEGORI					PROV 1	%
	Fk	Fg	Eg	Rk			
TURBELLARIA, virvelmaskar							
Dendrocoelum lacteum - (O. F. Müller, 1774)	*	3	3	0			
Polycelis sp.	*	1	3	0			
OLIGOCHAETA, fåborstmaskar							
Oligochaeta		0	2	0		80	10,3
HIRUDINEA, iglar							
Helobdella stagnalis - (Linné, 1758)	*	3	3	2			
Theromyzon sp.	*	0	3	0			
ISOPODA, gråsuggor							
Asellus aquaticus - (Linné, 1758)	*	1	2	2			
ODONATA, trollsländor							
Calopteryx sp.	*	0	3	3			
Gomphus vulgatissimus - (Linné, 1758)	*	0	3	3			
Onychogomphus forcipatus - (Linné, 1758)		3	3	3		10	1,3
EPHEMEROPTERA, dagsländor							
Baetis rhodani - (Pictet, 1843)		2	4	3		15	1,9
Baetis sp.		0	4	0		5	0,6
Ephemera danica - (Müller, 1764)		4	1	3		5	0,6
Heptagenia sulphurea - (Müller, 1776)		2	4	3		45	5,8
Nigrobaetis digitatus - Bengtsson, 1912		4	4	3		25	3,2
Nigrobaetis niger - (Linnaeus, 1761)	*	2	4	3			
PLECOPTERA, bäcksländor							
Amphinemura borealis - (Morton, 1894)		2	4	4		50	6,4
Isoperla grammatica - (Poda, 1761)		1	3	3		15	1,9
Isoperla sp.		0	3	0		25	3,2
Leuctra sp.		0	2	0		5	0,6
Nemoura sp.	*	0	5	0			
TRICHOPTERA, nattsländor							
Athripsodes sp.		0	0	3		5	0,6
Cheumatopsyche lepida - (Pictet, 1834)		4	1	3		80	10,3
Chimarra marginata - (Linné, 1767)		4	1	4		15	1,9
Halesus sp.		0	5	0		5	0,6
Hydropsyche contubernalis - McLachlan, 1865	*	0	1	2	Ov		
Hydropsyche pellucidula - (Curtis, 1834)		2	1	3		10	1,3
Hydropsyche siltalai - Döhler, 1963		1	1	3		45	5,8
Ithytrichia sp.	*	3	4	4			
Lepidostoma hirtum - (Fabricius, 1775)		3	4	3		10	1,3
Limnephilus sp. (rhombicus-typ)	*	0	5	3			
Neureclipsis bimaculata - (Linné, 1758)	*	1	3	3			
Setodes argentipunctellus - McLachlan, 1877		5	0	5		5	0,6
HEMIPTERA, skinnbaggar							
Aphelocheirus aestivalis - (Fabricius, 1794)		3	3	3	Ov	25	3,2
COLEOPTERA, skalbaggar							
Orectochilus villosus Lv. - (Müller, 1776)		2	3	3		10	1,3
DIPTERA, tvåvingar							
Ceratopogonidae		0	0	0		10	1,3
Chironomidae		0	0	0		60	7,7
Empididae		0	3	0		5	0,6
Simuliidae		0	1	0		25	3,2
BIVALVIA, musslor							
Pisidium sp.		1	1	0		190	24,4
Sphaerium sp.	*	3	1	3			
SUMMA (antal individer):						780	100
SUMMA (antal taxa):						24	

Laboratorium ackrediteras av Styrelsen för ackreditering och teknisk kontroll (SWEDAC) enligt svensk lag. Den ackrediterade verksamheten vid laboratorierna uppfyller kraven i SS-EN ISO/IEC 17025 (2005). Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utfärdande laboratorium i förväg godkänt annat.

BF013. Lillån, Hallaryd

2012-05-04

x: 6263290 y: 1381140

Det. Anders Boström, Medins Biologi AB

Metod: SS-EN 27 828 (samlingsprov)

**RAPPORT**utfärdad av ackrediterat
laboratoriumREPORT issued by an Accredited
Laboratory

ARTER/TAXA	KATEGORI				PROV	%
	Fk	Fg	Eg	Rk	1	
OLIGOCHAETA, fåborstmaskar						
Oligochaeta	0	2	0		10	3,3
ODONATA, trollsländor						
Onychogomphus forcipatus - (Linné, 1758)	*	3	3	3		
Ephemeroptera, dagsländor						
Heptagenia sulphurea - (Müller, 1776)		2	4	3	25	8,3
Leptophlebiidae	*	0	2	3		
Nigrobaetis niger - (Linnaeus, 1761)		2	4	3	5	1,7
PLECOPTERA, bäcksländor						
Amphinemura borealis - (Morton, 1894)		2	4	4	15	5,0
Isoperla grammatica - (Poda, 1761)		1	3	3	5	1,7
Isoperla sp.		0	3	0	10	3,3
Leuctra nigra - (Olivier, 1811)	*	1	2	4		
Leuctra sp.		0	2	0	20	6,7
TRICHOPTERA, nattsländor						
Hydropsyche pellucidula - (Curtis, 1834)		2	1	3	5	1,7
Hydropsyche siltalai - Döhler, 1963	*	1	1	3		
Oecetis testacea - (Curtis, 1834)		3	3	4	10	3,3
Polycentropus irroratus - (Curtis, 1835)	*	1	3	3		
COLEOPTERA, skalbaggar						
Orectochilus villosus Lv. - (Müller, 1776)		2	3	3	5	1,7
Oulimnius sp. Lv.		2	4	3	10	3,3
DIPTERA, tvåvingar						
Ceratopogonidae		0	0	0	5	1,7
Chironomidae		0	0	0	55	18,3
Empididae		0	3	0	15	5,0
Simuliidae	*	0	1	0		
BIVALVIA, musslor						
Pisidium sp.		1	1	0	105	35,0
SUMMA (antal individer):					300	100
SUMMA (antal taxa):					14	

Laboratorium ackrediteras av Styrelsen för ackreditering och teknisk kontroll (SWEDAC) enligt svensk lag. Den ackrediterade verksamheten vid laboratorierna uppfyller kraven i SS-EN ISO/IEC 17025 (2005). Denna rapport får endast återspegla sin helhet, om inte utfärdande laboratorium i förväg godkänt annat.

BF014. Lillån , nedströms Römningen

2012-05-04

x: 6271530 y: 1384540

Det. Anders Boström, Medins Biologi AB

Metod: SS-EN 27 828 (samlingsprov)

**RAPPORT**utfärdad av ackrediterat
laboratoriumREPORT issued by an Accredited
Laboratory

ARTER/TAXA	KATEGORI				PROV	%
	Fk	Fg	Eg	Rk	1	
OLIGOCHAETA, fåborstmaskar						
Oligochaeta	0	2	0		50	3,2
HIRUDINEA, iglar						
Erpobdella octoculata - (Linné, 1758)	3	3	2		5	0,3
Helobdella stagnalis - (Linné, 1758)	*	3	3	2		
ISOPODA, gråsuggor						
Asellus aquaticus - (Linné, 1758)	*	1	2	2		
ODONATA, trollsländor						
Onychogomphus forcipatus - (Linné, 1758)	3	3	3		10	0,6
EPHEMEROPTERA, dagsländor						
Baetis rhodani - (Pictet, 1843)	2	4	3		5	0,3
Caenis luctuosa - (Burmeister, 1839)	4	2	3		15	1,0
Heptagenia sulphurea - (Müller, 1776)	2	4	3		250	16,2
Kageronia fuscogrisea - (Retzius, 1783)	*	1	4	3		
Nigrobaetis digitatus - Bengtsson, 1912	*	4	4	3		
Nigrobaetis niger - (Linnaeus, 1761)	2	4	3		5	0,3
Nigrobaetis sp.	2	4	3		10	0,6
PLECOPTERA, bäcksländor						
Amphinemura borealis - (Morton, 1894)	2	4	4		125	8,1
Isoperla grammica - (Poda, 1761)	1	3	3		30	1,9
Isoperla sp.	0	3	0		15	1,0
Leuctra sp.	0	2	0		40	2,6
TRICHOPTERA, nattsländor						
Athripsodes sp.	0	0	3		10	0,6
Chimarra marginata - (Linné, 1767)	4	1	4		25	1,6
Halesus sp.	*	0	5	0		
Hydropsyche pellucidula - (Curtis, 1834)	*	2	1	3		
Hydropsyche siltalai - Döhler, 1963	1	1	3		160	10,4
Hydroptilidae	3	4	3		5	0,3
Ithytrichia sp.	3	4	4		5	0,3
Lepidostoma hirtum - (Fabricius, 1775)	3	4	3		30	1,9
Neureclipsis bimaculata - (Linné, 1758)	1	3	3		15	1,0
Polycentropus flavomaculatus - (Pictet, 1834)	*	1	3	3		
Polycentropus irroratus - (Curtis, 1835)	*	1	3	3		
Setodes argentipunctellus - McLachlan, 1877	*	5	0	5		
HEMIPTERA, skinnbaggar						
Aphelocheirus aestivalis - (Fabricius, 1794)	3	3	3	Ov	15	1,0
COLEOPTERA, skalbaggar						
Orectochilus villosus Lv. - (Müller, 1776)	2	3	3		5	0,3
Oulimnius troglodytes Lv. - (Gyllenhal, 1827)	*	3	4	3		
DIPTERA, tvåvingar						
Ceratopogonidae	0	0	0		75	4,9
Chironomidae	0	0	0		55	3,6
Empididae	*	0	3	0		
Simuliidae	0	1	0		50	3,2
BIVALVIA, musslor						
Pisidium sp.	1	1	0		530	34,4
SUMMA (antal individer):					1540	100
SUMMA (antal taxa):					23	

Laboratorium ackrediteras av Styrelsen för ackreditering och teknisk kontroll (SWEDAC) enligt svensk lag. Den ackrediterade verksamheten vid laboratorierna uppfyller kraven i SS-EN ISO/IEC 17025 (2005). Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utfärdande laboratorium i förväg godkänt annat.

BF015. Björknaån, Yafors

2012-05-04

x: 6308400 y: 1360150

Det. Anders Boström, Medins Biologi AB

Metod: SS-EN 27 828 (samlingsprov)

**RAPPORT**utfärdad av ackrediterat
laboratoriumREPORT issued by an Accredited
Laboratory

ARTER/TAXA	KATEGORI				PROV	%
	Fk	Fg	Eg	Rk	1	
OLIGOCHAETA, fåborstmaskar						
Oligochaeta	0	2	0		60	3,3
HIRUDINEA, iglar						
Erpobdella octoculata - (Linné, 1758)	*	3	3	2		
ISOPODA, gråsuggor						
Asellus aquaticus - (Linné, 1758)	*	1	2	2		
ODONATA, trollsländor						
Onychogomphus forcipatus - (Linné, 1758)	*	3	3	3		
EPHEMEROPTERA, dagsländor						
Baetis rhodani - (Pictet, 1843)		2	4	3	40	2,2
Ephemera vulgata - Linné, 1758	*	3	1	3		
Heptagenia sulphurea - (Müller, 1776)	*	2	4	3		
PLECOPTERA, bäcksländor						
Isoperla grammatica - (Poda, 1761)		1	3	3	10	0,6
Leuctra sp.	*	0	2	0		
Nemoura cinerea - (Retzius, 1783)	*	1	5	3		
TRICHOPTERA, nattsländor						
Halesus sp.	*	0	5	0		
Hydropsyche angustipennis - (Curtis, 1834)		1	1	3	60	3,3
Hydropsyche siltalai - Döhler, 1963		1	1	3	510	28,3
Lepidostoma hirtum - (Fabricius, 1775)	*	3	4	3		
Limnephilus sp. (rhombicus-typ)	*	0	5	3		
Neureclipsis bimaculata - (Linné, 1758)		1	3	3	35	1,9
Rhyacophila nubila - (Zetterstedt, 1840)		1	3	3	5	0,3
Setodes argentipunctellus - McLachlan, 1877		5	0	5	10	0,6
COLEOPTERA, skalbaggar						
Limnius volckmari Lv. - Fairmaire, 1881		2	4	3	115	6,4
Orectochilus villosus Lv. - (Müller, 1776)	*	2	3	3		
Oulimnius sp. Lv.		2	4	3	15	0,8
Oulimnius tuberculatus Lv. - (Müller, 1806)		2	4	3	15	0,8
DIPTERA, tvåvingar						
Ceratopogonidae		0	0	0	75	4,2
Chironomidae		0	0	0	330	18,3
Empididae		0	3	0	5	0,3
Pediciidae		0	3	0	25	1,4
Simuliidae		0	1	0	140	7,8
BIVALVIA, musslor						
Anodonta anatina - (Linné, 1758)	*	0	1	2		
Pisidium sp.		1	1	0	350	19,4
SUMMA (antal individer):					1800	100
SUMMA (antal taxa):					16	

Laboratorium ackrediteras av Styrelsen för ackreditering och teknisk kontroll (SWEDAC) enligt svensk lag. Den ackrediterade verksamheten vid laboratorerna uppfyller kraven i SS-EN ISO/IEC 17025 (2005). Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utfärdande laboratorium i förväg godkänt annat.

BF018. Vänneån, nedströms Kåpsjön

2012-05-04

x: 6276720 y: 1357550

Det. Anders Boström, Medins Biologi AB

Metod: SS-EN 27 828 (samlingsprov)

**RAPPORT**utfärdad av ackrediterat
laboratoriumREPORT issued by an Accredited
Laboratory

ARTER/TAXA	KATEGORI				PROV	%
	Fk	Fg	Eg	Rk	1	
OLIGOCHAETA, fåborstmaskar						
Oligochaeta	0	2	0		110	19,8
HIRUDINEA, iglar						
Erpobdella octoculata - (Linné, 1758)	3	3	2		5	0,9
ACARI, sötvattens kvalster						
Acari	*	0	3	0		
EPHEMEROPTERA, dagsländor						
Baetis rhodani - (Pictet, 1843)	2	4	3		50	9,0
Heptagenia sulphurea - (Müller, 1776)	2	4	3		45	8,1
Leptophlebia vespertina - (Linné, 1758)	*	1	2	3		
Nigrobaetis niger - (Linnaeus, 1761)	2	4	3		10	1,8
PLECOPTERA, bäcksländor						
Amphinemura borealis - (Morton, 1894)	*	2	4	4		
Amphinemura sulcipectus - (Stephens, 1836)	1	4	4		60	10,8
Brachyptera risi - (Morton, 1896)	1	4	3		15	2,7
Isoperla grammata - (Poda, 1761)	1	3	3		15	2,7
Leuctra sp.	0	2	0		25	4,5
Nemoura cinerea - (Retzius, 1783)	*	1	5	3		
TRICHOPTERA, nattsländor						
Agapetus ochripes - Curtis, 1834	*	3	4	4		
Hydropsyche pellucidula - (Curtis, 1834)	*	2	1	3		
Hydropsyche siltalai - Döhler, 1963	*	1	1	3		
Limnephilidae	*	0	5	0		
Polycentropus flavomaculatus - (Pictet, 1834)	*	1	3	3		
Polycentropus irroratus - (Curtis, 1835)	1	3	3		5	0,9
Rhyacophila nubila - (Zetterstedt, 1840)	*	1	3	3		
Sericopteryx personata - (Spence, 1826)	2	5	4		15	2,7
COLEOPTERA, skalbaggar						
Elmis aenea Ad. - (Müller, 1806)	2	4	4		5	0,9
Elmis aenea Lv. - (Müller, 1806)	2	4	4		15	2,7
Hydraena gracilis Ad. - Germar, 1824	3	4	4		20	3,6
Limnius volckmari Ad. - Fairmaire, 1881	2	4	3		5	0,9
Limnius volckmari Lv. - Fairmaire, 1881	2	4	3		110	19,8
Orectochilus villosus Lv. - (Müller, 1776)	2	3	3		10	1,8
Oulimnius sp. Ad.	2	4	3		5	0,9
Oulimnius tuberculatus Lv. - (Müller, 1806)	2	4	3		5	0,9
DIPTERA, tvåvingar						
Chironomidae	0	0	0		10	1,8
Empididae	0	3	0		5	0,9
Pediciidae	0	3	0		10	1,8
Simuliidae	*	0	1	0		
SUMMA (antal individer):					555	100
SUMMA (antal taxa):					19	

Laboratorium ackrediteras av Styrelsen för ackreditering och teknisk kontroll (SWEDAC) enligt svensk lag. Den ackrediterade verksamheten vid laboratoriet uppfyller kraven i SS-EN ISO/IEC 17025 (2005). Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utfärdande laboratorium i förväg godkänt annat.

BF019. Vänneån, Fagerdala

2012-05-04

x: 6272250 y: 1355500

Det. Anders Boström, Medins Biologi AB

Metod: SS-EN 27 828 (samlingsprov)



RAPPORT

utfärdad av ackrediterat

laboratorium

REPORT issued by an Accredited Laboratory

ARTER/TAXA		KATEGORI				PROV	
		Fk	Fg	Eg	Rk	1	%
TURBELLARIA, virvelmaskar							
Dendrocoelum lacteum - (O. F. Müller, 1774)	*	3	3	0			
OLIGOCHAETA, fåborstmaskar							
Oligochaeta		0	2	0		75	11,9
HIRUDINEA, iglar							
Erpobdella octoculata - (Linné, 1758)		3	3	2		5	0,8
ISOPODA, gråsuggor							
Asellus aquaticus - (Linné, 1758)		1	2	2		10	1,6
ODONATA, trollsländor							
Cordulegaster boltonii - (Donovan, 1807)	*	3	3	3			
EPHEMEROPTERA, dagsländor							
Baetis rhodani - (Pictet, 1843)		2	4	3		40	6,3
Caenis rivulorum - Eaton, 1884		4	2	3		90	14,3
Heptagenia sulphurea - (Müller, 1776)		2	4	3		100	15,9
Kageronia fuscogrisea - (Retzius, 1783)	*	1	4	3			
Leptophlebia marginata - (Linné, 1767)		1	2	3		5	0,8
Leptophlebia sp.		1	2	3		5	0,8
Nigrobaetis niger - (Linnaeus, 1761)		2	4	3		15	2,4
PLECOPTERA, bäcksländor							
Amphinemura borealis - (Morton, 1894)		2	4	4		10	1,6
Amphinemura sulcipectus - (Stephens, 1836)		1	4	4		10	1,6
Brachyptera risi - (Morton, 1896)		1	4	3		5	0,8
Isoperla grammatica - (Poda, 1761)	*	1	3	3			
Leuctra sp.	*	0	2	0			
MEGALOPTERA, sävsländor							
Sialis sp. (lutaria gr.)		1	3	2		5	0,8
TRICHOPTERA, nattsländor							
Agapetus ochripes - Curtis, 1834	*	3	4	4			
Hydropsyche siltalai - Döhler, 1963	*	1	1	3			
Lepidostoma hirtum - (Fabricius, 1775)		3	4	3		5	0,8
Limnephilidae		0	5	0		5	0,8
Plectrocnemia conspersa - (Curtis, 1834)		1	3	3		5	0,8
Rhyacophila sp.	*	0	3	3			
Sericostoma personatum - (Spence, 1826)		2	5	4		10	1,6
COLEOPTERA, skalbaggar							
Elmis aenea Lv. - (Müller, 1806)		2	4	4		5	0,8
Hydraena gracilis Ad. - Germar, 1824		3	4	4		5	0,8
Limnius volckmari Ad. - Fairmaire, 1881	*	2	4	3			
Limnius volckmari Lv. - Fairmaire, 1881		2	4	3		95	15,1
Oulimnius tuberculatus Lv. - (Müller, 1806)		2	4	3		5	0,8
DIPTERA, tvåvingar							
Chironomidae		0	0	0		15	2,4
Empididae		0	3	0		20	3,2
Pediciidae	*	0	3	0			
Simuliidae		0	1	0		80	12,7
BIVALVIA, musslor							
Pisidium sp.		1	1	0		5	0,8
SUMMA (antal individer):						630	100
SUMMA (antal taxa):						23	

Laboratorium ackrediteras av Styrelsen för ackreditering och teknisk kontroll (SWEDAC) enligt svensk lag. Den ackrediterade verksamheten vid laboratorierna uppfyller kraven i SS-EN ISO/IEC 17025 (2005). Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utfärdande laboratorium i förväg godkänt annat.

BF020. Krokån, Flammabygget

2012-05-04

x: 6278690 y: 1350000

Det. Anders Boström, Medins Biologi AB

Metod: SS-EN 27 828 (samlingsprov)

**RAPPORT**utfärdad av ackrediterat
laboratoriumREPORT issued by an Accredited
Laboratory

ARTER/TAXA	KATEGORI				PROV	%
	Fk	Fg	Eg	Rk	1	
OLIGOCHAETA, fåborstmaskar						
Oligochaeta	0	2	0		5	1,2
HIRUDINEA, iglar						
Helobdella stagnalis - (Linné, 1758)	*	3	3	2		
ODONATA, trollsländor						
Calopteryx sp.	*	0	3	3		
EPHEMEROPTERA, dagsländor						
Baetis rhodani - (Pictet, 1843)		2	4	3	65	15,9
Heptagenia sulphurea - (Müller, 1776)		2	4	3	60	14,6
Kageronia fuscogrisea - (Retzius, 1783)	*	1	4	3		
Leptophlebia marginata - (Linné, 1767)	*	1	2	3		
Leptophlebia vespertina - (Linné, 1758)		1	2	3	5	1,2
Nigrobaetis niger - (Linnaeus, 1761)		2	4	3	15	3,7
PLECOPTERA, bäcksländor						
Amphinemura borealis - (Morton, 1894)		2	4	4	25	6,1
Amphinemura sulciollis - (Stephens, 1836)		1	4	4	20	4,9
Brachyptera risi - (Morton, 1896)	*	1	4	3		
Isoperla grammatica - (Poda, 1761)	*	1	3	3		
Leuctra nigra - (Olivier, 1811)	*	1	2	4		
Leuctra sp.		0	2	0	5	1,2
TRICHOPTERA, nattsländor						
Athripsodes sp.		0	0	3	10	2,4
Halesus sp.	*	0	5	0		
Hydropsyche siltalai - Döhler, 1963		1	1	3	30	7,3
Ithytrichia sp.		3	4	4	5	1,2
Lepidostoma hirtum - (Fabricius, 1775)		3	4	3	10	2,4
Mystacides sp.	*	0	2	3		
Oecetis testacea - (Curtis, 1834)	*	3	3	4		
Polycentropus flavomaculatus - (Pictet, 1834)	*	1	3	3		
Sericostoma personatum - (Spence, 1826)	*	2	5	4		
COLEOPTERA, skalbaggar						
Elmis aenea Ad. - (Müller, 1806)		2	4	4	5	1,2
Elmis aenea Lv. - (Müller, 1806)		2	4	4	10	2,4
Limnius volckmari Ad. - Fairmaire, 1881		2	4	3	5	1,2
Limnius volckmari Lv. - Fairmaire, 1881		2	4	3	110	26,8
Oulimnius sp. Lv.	*	2	4	3		
DIPTERA, tvåvingar						
Chironomidae	*	0	0	0		
Empididae		0	3	0	5	1,2
Simuliidae		0	1	0	15	3,7
BIVALVIA, musslor						
Pisidium sp.		1	1	0	5	1,2
SUMMA (antal individer):					410	100
SUMMA (antal taxa):					17	

Laboratorium ackrediteras av Styrelsen för ackreditering och teknisk kontroll (SWEDAC) enligt svensk lag. Den ackrediterade verksamheten vid laboratorierna uppfyller kraven i SS-EN ISO/IEC 17025 (2005). Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utfärdande laboratorium i förväg godkänt annat.

BF021. Krokån , Tället

2012-05-04

x: 6283450 y: 1352100

Det. Anders Boström, Medins Biologi AB

Metod: SS-EN 27 828 (samlingsprov)

**RAPPORT**utfärdad av ackrediterat
laboratoriumREPORT issued by an Accredited
Laboratory

ARTER/TAXA	KATEGORI				PROV	%
	Fk	Fg	Eg	Rk	1	
OLIGOCHAETA, fåborstmaskar						
Oligochaeta	0	2	0		135	22,0
DECAPODA, kräftor						
Astacidae	*	4	0	3		
ACARI, sötvattens kvalster						
Acari	0	3	0		5	0,8
ODONATA, trollsländor						
Calopteryx virgo - (Linné, 1758)	*	3	3	3		
EPHEMEROPTERA, dagsländor						
Baetis rhodani - (Pictet, 1843)	2	4	3		10	1,6
Heptagenia sulphurea - (Müller, 1776)	2	4	3		100	16,3
Nigrobaetis niger - (Linnaeus, 1761)	2	4	3		20	3,3
Nigrobaetis sp.	2	4	3		5	0,8
PLECOPTERA, bäcksländor						
Amphinemura borealis - (Morton, 1894)	2	4	4		20	3,3
Amphinemura sulciollis - (Stephens, 1836)	1	4	4		30	4,9
Isoperla grammatica - (Poda, 1761)	1	3	3		5	0,8
Leuctra sp.	0	2	0		30	4,9
MEGALOPTERA, sävsländor						
Sialis sp. (lutaria gr.)	*	1	3	2		
TRICHOPTERA, nattsländor						
Athripsodes sp.	*	0	0	3		
Hydropsyche siltalai - Döhler, 1963	*	1	1	3		
Lepidostoma hirtum - (Fabricius, 1775)	*	3	4	3		
Polycentropus irroratus - (Curtis, 1835)	*	1	3	3		
COLEOPTERA, skalbaggar						
Limnius volckmari Lv. - Fairmaire, 1881	2	4	3		130	21,1
Oulimnius tuberculatus Lv. - (Müller, 1806)	*	2	4	3		
DIPTERA, tvåvingar						
Chironomidae	0	0	0		60	9,8
Empididae	0	3	0		5	0,8
Limoniidae	*	0	0	0		
Simuliidae	0	1	0		60	9,8
BIVALVIA, musslor						
Pisidium sp.	*	1	1	0		
SUMMA (antal individer):					615	100
SUMMA (antal taxa):					13	

Laboratorium ackrediteras av Styrelsen för ackreditering och teknisk kontroll (SWEDAC) enligt svensk lag. Den ackrediterade verksamheten vid laboratorerna uppfyller kraven i SS-EN ISO/IEC 17025 (2005). Denna rapport får endast återsägas i sin helhet, om inte utfärdande laboratorium i förväg godkänt annat.

BF022. Bastaremålabäcken

2012-05-02

x: 6257410 y: 1438670

Det. Anders Boström, Medins Biologi AB

Metod: SS-EN 27 828 (samlingsprov)

**RAPPORT**utfärdad av ackrediterat
laboratoriumREPORT issued by an Accredited
Laboratory

ARTER/TAXA	KATEGORI				PROV	%
	Fk	Fg	Eg	Rk	1	
OLIGOCHAETA, fåborstmaskar						
Oligochaeta	*	0	2	0		
ISOPODA, gråsuggor						
Asellus aquaticus - (Linné, 1758)		1	2	2	5	2,2
ODONATA, trollsländor						
Cordulegaster boltonii - (Donovan, 1807)	*	3	3	3		
EPHEMEROPTERA, dagsländor						
Baetis rhodani - (Pictet, 1843)		2	4	3	45	19,6
Leptophlebia marginata - (Linné, 1767)		1	2	3	5	2,2
Nigrobaetis niger - (Linnaeus, 1761)		2	4	3	25	10,9
PLECOPTERA, bäcksländor						
Amphinemura sp.	*	0	4	4		
Brachyptera risi - (Morton, 1896)		1	4	3	10	4,3
Isoperla grammatica - (Poda, 1761)	*	1	3	3		
Isoperla sp.		0	3	0	10	4,3
Leuctra sp.		0	2	0	15	6,5
Nemoura cinerea - (Retzius, 1783)	*	1	5	3		
MEGALOPTERA, sävsländor						
Sialis sp.	*	0	3	0		
TRICHOPTERA, nattsländor						
Halesus sp.	*	0	5	0		
Hydropsyche saxonica - Mc Lachlan, 1884	*	4	1	4	Ov	
Plectrocnemia conspersa - (Curtis, 1834)	*	1	3	3		
Potamophylax sp.	*	0	5	4		
Rhyacophila nubila - (Zetterstedt, 1840)		1	3	3	5	2,2
COLEOPTERA, skalbaggar						
Oulimnius tuberculatus Lv. - (Müller, 1806)		2	4	3	20	8,7
DIPTERA, tvåvingar						
Ceratopogonidae	*	0	0	0		
Chironomidae		0	0	0	60	26,1
Empididae	*	0	3	0		
Limoniidae	*	0	0	0		
Pediciidae		0	3	0	20	8,7
Simuliidae	*	0	1	0		
BIVALVIA, musslor						
Pisidium sp.		1	1	0	10	4,3
SUMMA (antal individer):					230	100
SUMMA (antal taxa):					12	

Laboratorium ackrediteras av Styrelsen för ackreditering och teknisk kontroll (SWEDAC) enligt svensk lag. Den ackrediterade verksamheten vid laboratorierna uppfyller kraven i SS-EN ISO/IEC 17025 (2005). Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utfärdande laboratorium i förväg godkänt annat.

BF023. Drevån, nedre

2012-05-02

x: 6257240 y: 1438700

Det. Anders Boström, Medins Biologi AB

Metod: SS-EN 27 828 (samlingsprov)

**RAPPORT**utfärdad av ackrediterat
laboratoriumREPORT issued by an Accredited
Laboratory

ARTER/TAXA	KATEGORI				PROV	%
	Fk	Fg	Eg	Rk	1	
OLIGOCHAETA, fåborstmaskar						
Oligochaeta	*	0	2	0		
ISOPODA, gråsuggor						
Asellus aquaticus - (Linné, 1758)		1	2	2	5	1,4
ODONATA, trollsländor						
Cordulegaster boltonii - (Donovan, 1807)	*	3	3	3		
EPHEMEROPTERA, dagsländor						
Baetis rhodani - (Pictet, 1843)		2	4	3	75	21,7
Kageronia fuscogrisea - (Retzius, 1783)	*	1	4	3		
Leptophlebia marginata - (Linné, 1767)	*	1	2	3		
Leptophlebiidae		0	2	3	5	1,4
Nigrobaetis niger - (Linnaeus, 1761)		2	4	3	35	10,1
PLECOPTERA, bäcksländor						
Brachyptera risi - (Morton, 1896)		1	4	3	20	5,8
Isoperla grammatica - (Poda, 1761)	*	1	3	3		
Isoperla sp.		0	3	0	10	2,9
Leuctra sp.		0	2	0	25	7,2
MEGALOPTERA, sävsländor						
Sialis sp. (lutaria gr.)		1	3	2	5	1,4
TRICHOPTERA, nattsländor						
Hydropsyche angustipennis - (Curtis, 1834)	*	1	1	3		
Hydropsyche siltalai - Döhler, 1963	*	1	1	3		
Hydropsyche sp.		0	1	0	5	1,4
Plectrocnemia conspersa - (Curtis, 1834)	*	1	3	3		
Polycentropus flavomaculatus - (Pictet, 1834)	*	1	3	3		
Potamophylax sp.		0	5	4	5	1,4
Rhyacophila nubila - (Zetterstedt, 1840)	*	1	3	3		
COLEOPTERA, skalbaggar						
Oulimnius sp. Ad.	*	2	4	3		
Oulimnius tuberculatus Lv. - (Müller, 1806)	*	2	4	3		
DIPTERA, tvåvingar						
Ceratopogonidae		0	0	0	70	20,3
Chironomidae		0	0	0	80	23,2
Limoniidae	*	0	0	0		
Pediciidae	*	0	3	0		
Simuliidae		0	1	0	5	1,4
BIVALVIA, musslor						
Pisidium sp.	*	1	1	0		
SUMMA (antal individer):					345	100
SUMMA (antal taxa):					13	

Laboratorium ackrediteras av Styrelsen för ackreditering och teknisk kontroll (SWEDAC) enligt svensk lag. Den ackrediterade verksamheten vid laboratorierna uppfyller kraven i SS-EN ISO/IEC 17025 (2005). Denna rapport får endast återsägas i sin helhet, om inte utfärdande laboratorium i förväg godkänt annat.

BF026. Sågebäcken

2012-05-03

x: 6339600 y: 1459640

Det. Anders Boström, Medins Biologi AB

Metod: SS-EN 27 828 (samlingsprov)



RAPPORT

utfärdad av ackrediterat
laboratoriumREPORT issued by an Accredited
Laboratory

ARTER/TAXA	KATEGORI				PROV	%
	Fk	Fg	Eg	Rk	1	
TURBELLARIA, virvelmaskar						
Dendrocoelum lacteum - (O. F. Müller, 1774)	*	3	3	0		
OLIGOCHAETA, fåborstmaskar						
Oligochaeta		0	2	0	10	0,7
HIRUDINEA, iglar						
Glossiphoniidae		0	3	0	5	0,3
ISOPODA, gråsuggor						
Asellus aquaticus - (Linné, 1758)		1	2	2	90	5,9
ACARI, sötvattenskvalster						
Acari		0	3	0	5	0,3
ODONATA, trollsländor						
Calopteryx sp.	*	0	3	3		
Cordulegaster boltonii - (Donovan, 1807)	*	3	3	3		
Onychogomphus forcipatus - (Linné, 1758)	*	3	3	3		
EPHEMEROPTERA, dagsländor						
Baetis rhodani - (Pictet, 1843)		2	4	3	5	0,3
Heptagenia sulphurea - (Müller, 1776)		2	4	3	45	3,0
Leptophlebia marginata - (Linné, 1767)	*	1	2	3		
Leptophlebia sp.		1	2	3	15	1,0
Leptophlebia vespertina - (Linné, 1758)		1	2	3	5	0,3
Nigrobaetis niger - (Linnaeus, 1761)		2	4	3	90	5,9
PLECOPTERA, bäcksländor						
Amphinemura sulcicollis - (Stephens, 1836)		1	4	4	30	2,0
Isoperla sp.	*	0	3	0		
Leuctra sp.		0	2	0	90	5,9
Nemoura cinerea - (Retzius, 1783)	*	1	5	3		
MEGALOPTERA, sävsländor						
Sialis sp. (lutaria gr.)	*	1	3	2		
TRICHOPTERA, nattsländor						
Agapetus ochripes - Curtis, 1834		3	4	4	20	1,3
Halesus sp.	*	0	5	0		
Hydropsyche pellucidula - (Curtis, 1834)		2	1	3	5	0,3
Ithytrichia sp.		3	4	4	35	2,3
Limnephilidae		0	5	0	10	0,7
Molannodes tinctus - (Zetterstedt, 1840)	*	3	3	4		
Mystacides sp.	*	0	2	3		
Polycentropodidae		0	0	0	10	0,7
Polycentropus flavomaculatus - (Pictet, 1834)		1	3	3	30	2,0
Polycentropus irroratus - (Curtis, 1835)	*	1	3	3		
Rhyacophila nubila - (Zetterstedt, 1840)	*	1	3	3		
Rhyacophila sp.		0	3	3	5	0,3
Sericostoma personatum - (Spence, 1826)		2	5	4	15	1,0
COLEOPTERA, skalbaggar						
Elmis aenea Lv. - (Müller, 1806)		2	4	4	5	0,3
Elodes sp. Lv.	*	0	2	0		
Limnius volckmari Lv. - Fairmaire, 1881		2	4	3	135	8,9
Oulimnius tuberculatus Lv. - (Müller, 1806)		2	4	3	60	4,0
Rhantus sp. Ad.	*	0	3	0		
DIPTERA, tvåvingar						
Ceratopogonidae		0	0	0	15	1,0
Chironomidae		0	0	0	210	13,9
Empididae		0	3	0	5	0,3
Pediciidae		0	3	0	5	0,3
Simuliidae		0	1	0	15	1,0
Tabanidae	*	0	3	0		
GASTROPODA, snäckor						
Acroloxus lacustris - (Linné, 1758)		5	4	2	10	0,7
Gyraulus sp.		4	4	0	10	0,7
BIVALVIA, musslor						
Pisidium sp.		1	1	0	525	34,7
SUMMA (antal individer):					1515	100
SUMMA (antal taxa):					28	

Laboratorium ackrediteras av Styrelsen för ackreditering och teknisk kontroll (SWEDAC) enligt svensk lag. Den ackrediterade verksamheten vid laboratorierna uppfyller kraven i SS-EN ISO/IEC 17025 (2005). Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utfärdande laboratorium i förväg godkänt annat.

BF027. Asaån, uppströms kalkdoserare

2012-05-03

x: 6338750 y: 1438500

Det. Hanna Larsson/Anders Boström, Medins Biologi AB

Metod: SS-EN 27 828 (samlingsprov)



RAPPORT

utfärdad av ackrediterat
laboratoriumREPORT issued by an Accredited
Laboratory

ARTER/TAXA	KATEGORI				PROV	
	Fk	Fg	Eg	Rk	1	%
OLIGOCHAETA, fåborstmaskar						
Oligochaeta	0	2	0		15	2,6
ACARI, sötvattenskvalster						
Acari	0	3	0		15	2,6
EPHEMEROPTERA, dagsländor						
Baetis rhodani - (Pictet, 1843)	2	4	3		90	15,8
Heptagenia sulphurea - (Müller, 1776)	2	4	3		75	13,2
Kageronia fuscogrisea - (Retzius, 1783)	*	1	4	3		
Leptophlebia sp.	1	2	3		10	1,8
Nigrobaetis niger - (Linnaeus, 1761)	2	4	3		40	7,0
PLECOPTERA, bäcksländor						
Amphinemura sulcicollis - (Stephens, 1836)	*	1	4	4		
Brachyptera risi - (Morton, 1896)	*	1	4	3		
Isoperla grammatica - (Poda, 1761)	1	3	3		5	0,9
Leuctra hippopus - (Kempny, 1899)	1	2	3		5	0,9
Leuctra sp.	0	2	0		5	0,9
MEGALOPTERA, sävsländor						
Sialis sp. (lutaria gr.)	*	1	3	2		
TRICHOPTERA, nattsländor						
Agapetus ochripes - Curtis, 1834	3	4	4		45	7,9
Halesus sp.	*	0	5	0		
Hydropsyche pellucidula - (Curtis, 1834)	*	2	1	3		
Hydropsyche siltalai - Döhler, 1963	*	1	1	3		
Ithytrichia sp.	3	4	4		10	1,8
Limnephilus sp. (rhombicus-typ)	*	0	5	3		
Oecetis testacea - (Curtis, 1834)	*	3	3	4		
Polycentropodidae	0	0	0		5	0,9
Polycentropus flavomaculatus - (Pictet, 1834)	*	1	3	3		
Rhyacophila nubila - (Zetterstedt, 1840)	1	3	3		5	0,9
Sericostoma personatum - (Spence, 1826)	2	5	4		5	0,9
HEMIPTERA, skinnbaggar						
Sigara sp.	*	0	2	0		
COLEOPTERA, skalbaggar						
Elmis aenea Ad. - (Müller, 1806)	*	2	4	4		
Elmis aenea Lv. - (Müller, 1806)	2	4	4		40	7,0
Hydraena gracilis Ad. - Germar, 1824	3	4	4		5	0,9
Limnius volckmari Ad. - Fairmaire, 1881	*	2	4	3		
Limnius volckmari Lv. - Fairmaire, 1881	2	4	3		85	14,9
Orectochilus villosus Lv. - (Müller, 1776)	*	2	3	3		
Oulimnius sp. Ad.	2	4	3		20	3,5
Oulimnius tuberculatus Lv. - (Müller, 1806)	2	4	3		10	1,8
DIPTERA, tvåvingar						
Ceratopogonidae	*	0	0	0		
Chironomidae	0	0	0		40	7,0
Empididae	*	0	3	0		
Limoniidae	*	0	0	0		
Pediciidae	*	0	3	0		
Simuliidae	0	1	0		20	3,5
GASTROPODA, snäckor						
Ancylus fluviatilis - O. F. Müller, 1774	4	4	3		5	0,9
BIVALVIA, musslor						
Pisidium sp.	1	1	0		15	2,6
SUMMA (antal individer):					570	100
SUMMA (antal taxa):					21	

Laboratorium ackrediteras av Styrelsen för ackreditering och teknisk kontroll (SWEDAC) enligt svensk lag. Den ackrediterade verksamheten vid laboratorerna uppfyller kraven i SS-EN ISO/IEC 17025 (2005). Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utfärdande laboratorium i förväg godkänt annat.

BF028. Bäck till Öjaren

2012-05-03

x: 6329045 y: 1442015

Det. Anders Boström, Medins Biologi AB

Metod: SS-EN 27 828 (samlingsprov)

**RAPPORT**utfärdad av ackrediterat
laboratoriumREPORT issued by an Accredited
Laboratory

ARTER/TAXA	KATEGORI				PROV	
	Fk	Fg	Eg	Rk	1	%
TURBELLARIA, virvelmaskar						
Polycelis sp.	*	1	3	0		
OLIGOCHAETA, fåborstmaskar						
Oligochaeta		0	2	0	40	5,2
HIRUDINEA, iglar						
Helobdella stagnalis - (Linné, 1758)		3	3	2	5	0,6
ISOPODA, gråsuggor						
Asellus aquaticus - (Linné, 1758)		1	2	2	10	1,3
EPHEMEROPTERA, dagsländor						
Baetis rhodani - (Pictet, 1843)	*	2	4	3		
Baetis sp.		0	4	0	5	0,6
Nigrobaetis niger - (Linnaeus, 1761)		2	4	3	60	7,7
PLECOPTERA, bäcksländor						
Isoperla grammatica - (Poda, 1761)		1	3	3	25	3,2
Isoperla sp.		0	3	0	5	0,6
Leuctra sp.		0	2	0	70	9,0
MEGALOPTERA, sävsländor						
Sialis sp. (lutaria gr.)		1	3	2	5	0,6
TRICHOPTERA, nattsländor						
Glyptotendipes pellucidus - (Retzius, 1783)	*	1	5	2		
Halesus sp.		0	5	0	10	1,3
Hydropsyche siltalai - Döhler, 1963		1	1	3	10	1,3
Limnephilidae		0	5	0	5	0,6
Lype sp.	*	4	4	2		
Polycentropus flavomaculatus - (Pictet, 1834)		1	3	3	10	1,3
Polycentropus irroratus - (Curtis, 1835)		1	3	3	40	5,2
Potamophylax sp.		0	5	4	20	2,6
Rhyacophila sp.	*	0	3	3		
HEMIPTERA, skinnbaggar						
Gerris lacustris - (Linné, 1758)	*	1	3	0		
COLEOPTERA, skalbaggar						
Oulimnius sp. Ad.		2	4	3	10	1,3
Oulimnius sp. Lv.		2	4	3	35	4,5
Oulimnius tuberculatus Lv. - (Müller, 1806)		2	4	3	65	8,4
DIPTERA, tvåvingar						
Ceratopogonidae	*	0	0	0		
Chironomidae		0	0	0	145	18,7
Empididae	*	0	3	0		
Limoniidae		0	0	0	5	0,6
Pediciidae		0	3	0	5	0,6
Simuliidae	*	0	1	0		
BIVALVIA, musslor						
Pisidium sp.		1	1	0	190	24,5
SUMMA (antal individer):					775	100
SUMMA (antal taxa):					18	

Laboratorium ackrediteras av Styrelsen för ackreditering och teknisk kontroll (SWEDAC) enligt svensk lag. Den ackrediterade verksamheten vid laboratorerna uppfyller kraven i SS-EN ISO/IEC 17025 (2005). Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utfärdande laboratorium i förväg godkänt annat.

BF031. Svanåsabäcken

2012-05-03

x: 6322700 y: 1431490

Det. Hanna Larsson/Anders Boström, Medins Biologi AB

Metod: SS-EN 27 828 (samlingsprov)



RAPPORT

utfärdad av ackrediterat
laboratoriumREPORT issued by an Accredited
Laboratory

ARTER/TAXA	KATEGORI				PROV	
	Fk	Fg	Eg	Rk	1	%
OLIGOCHAETA, fåborstmaskar						
Oligochaeta	0	2	0		45	4,7
HIRUDINEA, iglar						
Erpobdella octoculata - (Linné, 1758)	*	3	3	2		
Helobdella stagnalis - (Linné, 1758)		3	3	2	5	0,5
ISOPODA, gråsuggor						
Asellus aquaticus - (Linné, 1758)		1	2	2	15	1,6
ODONATA, trollsländor						
Onychogomphus forcipatus - (Linné, 1758)	*	3	3	3		
EPHEMEROPTERA, dagsländor						
Baetis rhodani - (Pictet, 1843)		2	4	3	55	5,8
Heptagenia sulphurea - (Müller, 1776)		2	4	3	105	11,1
Leptophlebia sp.		1	2	3	40	4,2
Leptophlebia vespertina - (Linné, 1758)	*	1	2	3		
Nigrobaetis niger - (Linnaeus, 1761)		2	4	3	60	6,3
PLECOPTERA, bäcksländor						
Amphinemura sulcicollis - (Stephens, 1836)		1	4	4	5	0,5
Isoperla grammatica - (Poda, 1761)		1	3	3	10	1,1
Leuctra sp.		0	2	0	220	23,2
TRICHOPTERA, nattsländor						
Hydropsyche angustipennis - (Curtis, 1834)		1	1	3	10	1,1
Hydropsyche siltalai - Döhler, 1963		1	1	3	50	5,3
Limnephilidae	*	0	5	0		
Neureclipsis bimaculata - (Linné, 1758)		1	3	3	10	1,1
Plectrocnemia conspersa - (Curtis, 1834)		1	3	3	5	0,5
Polycentropus sp.		1	3	3	5	0,5
Rhyacophila nubila - (Zetterstedt, 1840)		1	3	3	5	0,5
Rhyacophila sp.		0	3	3	5	0,5
Sericostoma personatum - (Spence, 1826)	*	2	5	4		
COLEOPTERA, skalbaggar						
Hydraena gracilis Ad. - Germar, 1824		3	4	4	5	0,5
Oulimnius sp. Ad.		2	4	3	5	0,5
Oulimnius tuberculatus Lv. - (Müller, 1806)		2	4	3	5	0,5
DIPTERA, tvåvingar						
Ceratopogonidae		0	0	0	25	2,6
Chironomidae		0	0	0	95	10,0
Empididae		0	3	0	5	0,5
Limoniidae	*	0	0	0		
Simuliidae		0	1	0	5	0,5
GASTROPODA, snäckor						
Bathymophalus contortus - (Linné, 1758)		4	4	3	5	0,5
BIVALVIA, musslor						
Pisidium sp.		1	1	0	150	15,8
SUMMA (antal individer):					950	100
SUMMA (antal taxa):					24	

Laboratorium ackrediteras av Styrelsen för ackreditering och teknisk kontroll (SWEDAC) enligt svensk lag. Den ackrediterade verksamheten vid laboratorierna uppfyller kraven i SS-EN ISO/IEC 17025 (2005). Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utfärdande laboratorium i förväg godkänt annat.

BF036. Kårestadsån, uppströms Årydssjön

2012-05-02

x: 6305535 y: 1452905

Det. Anders Boström, Medins Biologi AB

Metod: SS-EN 27 828 (samlingsprov)

**RAPPORT**

utfärdad av ackrediterat

laboratorium

REPORT issued by an Accredited

Laboratory

ARTER/TAXA	KATEGORI				PROV	%
	Fk	Fg	Eg	Rk	1	
NEMATA, rundmaskar						
Nemata	0	0	0		10	3,3
OLIGOCHAETA, fåborstmaskar						
Oligochaeta	0	2	0		5	1,7
HIRUDINEA, iglar						
Erpobdella octoculata - (Linné, 1758)	3	3	2		5	1,7
ISOPODA, gråsuggor						
Asellus aquaticus - (Linné, 1758)	1	2	2		55	18,3
ACARI, sötvattenskvalster						
Acari	0	3	0		5	1,7
ODONATA, trollsländor						
Calopteryx sp.	*	0	3	3		
Cordulegaster boltonii - (Donovan, 1807)	*	3	3	3		
Onychogomphus forcipatus - (Linné, 1758)	*	3	3	3		
EPHEMEROPTERA, dagsländor						
Baetis rhodani - (Pictet, 1843)	2	4	3		35	11,7
Baetis sp.	0	4	0		10	3,3
Heptagenia sulphurea - (Müller, 1776)	2	4	3		40	13,3
Kageronia fuscogrisea - (Retzius, 1783)	*	1	4	3		
Leptophlebia sp.	*	1	2	3		
Nigrobaetis niger - (Linnaeus, 1761)	*	2	4	3		
PLECOPTERA, bäcksländor						
Isoperla sp.	*	0	3	0		
Leuctra sp.	0	2	0		5	1,7
Nemoura cinerea - (Retzius, 1783)	*	1	5	3		
TRICHOPTERA, nattsländor						
Athripsodes sp.	0	0	3		5	1,7
Halesus sp.	0	5	0		5	1,7
Hydropsyche pellucidula - (Curtis, 1834)	2	1	3		5	1,7
Hydropsyche siltalai - Döhler, 1963	1	1	3		5	1,7
Lepidostoma hirtum - (Fabricius, 1775)	*	3	4	3		
Limnephilus sp. (rhombicus-typ)	*	0	5	3		
Molannodes tinctus - (Zetterstedt, 1840)	3	3	4		10	3,3
Oxyethira sp.	*	2	0	0		
Potamophylax sp.	*	0	5	4		
HEMIPTERA, skinnbaggar						
Aquarius najas - (De Geer, 1773)	*	1	3	0		
Gerris lacustris - (Linné, 1758)	*	1	3	0		
Sigara sp.	*	0	2	0		
COLEOPTERA, skalbaggar						
Elodes sp. Lv.	*	0	2	0		
Limnius volckmari Lv. - Fairmaire, 1881	*	2	4	3		
Oulimnius tuberculatus Lv. - (Müller, 1806)	2	4	3		65	21,7
DIPTERA, tvåvingar						
Ceratopogonidae	*	0	0	0		
Chironomidae	0	0	0		10	3,3
Simuliidae	0	1	0		10	3,3
BIVALVIA, musslor						
Pisidium sp.	1	1	0		15	5,0
SUMMA (antal individer):					300	100
SUMMA (antal taxa):					17	

Laboratorium ackrediteras av Styrelsen för ackreditering och teknisk kontroll (SWEDAC) enligt svensk lag. Den ackrediterade verksamheten vid laboratorerna uppfyller kraven i SS-EN ISO/IEC 17025 (2005). Denna rapport får endast återsägas i sin helhet, om inte utfärdande laboratorium i förväg godkänt annat.

BF040. Fagerhultsån, före infl. i Län

2012-05-02

x: 6296980 y: 1473210

Det. Anders Boström, Medins Biologi AB

Metod: SS-EN 27 828 (samlingsprov)

**RAPPORT**utfärdad av ackrediterat
laboratoriumREPORT issued by an Accredited
Laboratory

ARTER/TAXA	KATEGORI				PROV	%
	Fk	Fg	Eg	Rk	1	
TURBELLARIA, virvelmaskar						
Polycelis sp.	1	3	0		25	4,2
OLIGOCHAETA, fåborstmaskar						
Oligochaeta	0	2	0		160	26,7
ISOPODA, gråsuggor						
Asellus aquaticus - (Linné, 1758)	1	2	2		5	0,8
ODONATA, trollsländor						
Calopteryx sp.	*	0	3	3		
Cordulegaster boltonii - (Donovan, 1807)	3	3	3		10	1,7
Onychogomphus forcipatus - (Linné, 1758)	3	3	3		55	9,2
EPHEMEROPTERA, dagsländor						
Baetis rhodani - (Pictet, 1843)	*	2	4	3		
Heptagenia sulphurea - (Müller, 1776)		2	4	3	5	0,8
Kageronia fuscogrisea - (Retzius, 1783)	*	1	4	3		
Leptophlebia marginata - (Linné, 1767)	*	1	2	3		
Leptophlebia vespertina - (Linné, 1758)	*	1	2	3		
Nigrobaetis niger - (Linnaeus, 1761)		2	4	3	15	2,5
PLECOPTERA, bäcksländor						
Isoperla grammatica - (Poda, 1761)		1	3	3	5	0,8
Isoperla sp.		0	3	0	5	0,8
Leuctra sp.		0	2	0	5	0,8
Nemoura cinerea - (Retzius, 1783)	*	1	5	3		
TRICHOPTERA, nattsländor						
Halesus sp.		0	5	0	10	1,7
Hydropsyche angustipennis - (Curtis, 1834)		1	1	3	5	0,8
Hydropsyche siltalai - Döhler, 1963		1	1	3	10	1,7
Limnephilus sp. (rhombicus-typ)	*	0	5	3		
Oxyethira sp.		2	0	0	5	0,8
Polycentropus irroratus - (Curtis, 1835)	*	1	3	3		
Rhyacophila sp.	*	0	3	3		
COLEOPTERA, skalbaggar						
Oulimnius sp. Ad.		2	4	3	5	0,8
Oulimnius sp. Lv.		2	4	3	5	0,8
DIPTERA, tvåvingar						
Ceratopogonidae		0	0	0	70	11,7
Chironomidae		0	0	0	105	17,5
Simuliidae	*	0	1	0		
Tabanidae	*	0	3	0		
BIVALVIA, musslor						
Pisidium sp.		1	1	0	95	15,8
SUMMA (antal individer):					600	100
SUMMA (antal taxa):					17	

Laboratorium ackrediteras av Styrelsen för ackreditering och teknisk kontroll (SWEDAC) enligt svensk lag. Den ackrediterade verksamheten vid laboratorerna uppfyller kraven i SS-EN ISO/IEC 17025 (2005). Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utfärdande laboratorium i förväg godkänt annat.

BF041. Rottnen

2012-05-02

x: 6294750 y: 1458150

Det. Anders Boström, Medins Biologi AB

Metod: SS-EN 27 828 (samlingsprov)



RAPPORT

utfärdad av ackrediterat
laboratoriumREPORT issued by an Accredited
Laboratory

ARTER/TAXA	KATEGORI				PROV	%
	Fk	Fg	Eg	Rk	1	
OLIGOCHAETA, fåborstmaskar						
Oligochaeta	0	2	0		210	15,6
HIRUDINEA, iglar						
Erpobdella octoculata - (Linné, 1758)	*	3	3	2		
Glossiphoniidae (annan)	*	0	3	0		
Helobdella stagnalis - (Linné, 1758)	*	3	3	2		
ACARI, sötvattenskvalster						
Acari	0	3	0		5	0,4
ODONATA, trollsländor						
Ischnura elegans - (Vander Linden, 1820)	*	0	3	3		
EPHEMEROPTERA, dagsländor						
Caenis horaria - (Linné, 1758)		3	2	3	500	37,2
Caenis luctuosa - (Burmeister, 1839)		4	2	3	300	22,3
Centropilum luteolum - (Müller, 1776)		2	4	3	70	5,2
Ephemera vulgata - Linné, 1758		3	1	3	20	1,5
Kageronia fuscogrisea - (Retzius, 1783)		1	4	3	5	0,4
Leptophlebia sp.		1	2	3	20	1,5
Leptophlebia vespertina - (Linné, 1758)		1	2	3	15	1,1
TRICHOPTERA, nattsländor						
Anabolia sp.	*	3	5	3		
Athripsodes cinereus - (Curtis, 1834)	*	4	3	3		
Cyrnus trimaculatus - (Curtis, 1834)	*	2	3	3		
Halesus sp.	*	0	5	0		
Mystacides azurea - (Linné, 1761)		3	2	3	5	0,4
Mystacides sp.		0	2	3	5	0,4
Oecetis testacea - (Curtis, 1834)	*	3	3	4		
Oxyethira sp.	*	2	0	0		
HEMIPTERA, skinnbaggar						
Micronecta sp.		0	2	0	95	7,1
COLEOPTERA, skalbaggar						
Gyrinus sp. Ad.	*	0	3	0		
Orectochilus villosus Lv. - (Müller, 1776)		2	3	3	5	0,4
Oulimnius sp. Ad.		2	4	3	5	0,4
Oulimnius tuberculatus Lv. - (Müller, 1806)		2	4	3	5	0,4
DIPTERA, tvåvingar						
Ceratopogonidae		0	0	0	5	0,4
Chironomidae		0	0	0	55	4,1
GASTROPODA, snäckor						
Gyraulus sp.	*	4	4	0		
Radix sp.	*	3	4	2		
BIVALVIA, musslor						
Pisidium sp.		1	1	0	20	1,5
SUMMA (antal individer):					1345	100
SUMMA (antal taxa):					15	

Laboratorium ackrediteras av Styrelsen för ackreditering och teknisk kontroll (SWEDAC) enligt svensk lag. Den ackrediterade verksamheten vid laboratorierna uppfyller kraven i SS-EN ISO/IEC 17025 (2005). Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utfärdande laboratorium i förväg godkänt annat.

BF042. Sandsjöån

2012-05-02

x: 6306250 y: 1471050

Det. Anders Boström, Medins Biologi AB

Metod: SS-EN 27 828 (samlingsprov)



RAPPORT

utfärdad av ackrediterat
laboratoriumREPORT issued by an Accredited
Laboratory

ARTER/TAXA	KATEGORI				PROV	%
	Fk	Fg	Eg	Rk	1	
OLIGOCHAETA, fåborstmaskar						
Oligochaeta	0	2	0		60	3,7
HIRUDINEA, iglar						
Erpobdellidae (Dina sp./Erpobdella sp.)	0	3	0		5	0,3
ISOPODA, gråsuggor						
Asellus aquaticus - (Linné, 1758)	*	1	2	2		
ODONATA, trollsländor						
Anisoptera	0	3	0		5	0,3
Calopteryx sp.	0	3	3		5	0,3
Cordulegaster boltonii - (Donovan, 1807)	*	3	3	3		
Onychogomphus forcipatus - (Linné, 1758)	*	3	3	3		
EPHEMEROPTERA, dagsländor						
Baetis rhodani - (Pictet, 1843)	2	4	3		55	3,4
Heptagenia sulphurea - (Müller, 1776)	2	4	3		10	0,6
Kageronia fuscogrisea - (Retzius, 1783)	*	1	4	3		
Leptophlebia marginata - (Linné, 1767)	*	1	2	3		
Nigrobaetis niger - (Linnaeus, 1761)	2	4	3		5	0,3
PLECOPTERA, bäcksländor						
Amphinemura sulcicollis - (Stephens, 1836)	1	4	4		30	1,8
Isoperla grammatica - (Poda, 1761)	1	3	3		35	2,2
Isoperla sp.	0	3	0		10	0,6
Leuctra sp.	0	2	0		20	1,2
Nemoura cinerea - (Retzius, 1783)	1	5	3		5	0,3
TRICHOPTERA, nattsländor						
Halesus sp.	*	0	5	0		
Hydropsyche angustipennis - (Curtis, 1834)	1	1	3		10	0,6
Hydropsyche siltalai - Döhler, 1963	1	1	3		170	10,5
Mystacides sp.	*	0	2	3		
Oecetis testacea - (Curtis, 1834)	*	3	3	4		
Oxyethira sp.	2	0	0		5	0,3
Polycentropus irroratus - (Curtis, 1835)	1	3	3		5	0,3
Rhyacophila nubila - (Zetterstedt, 1840)	1	3	3		5	0,3
Rhyacophila sp.	0	3	3		5	0,3
Setodes argentipunctellus - McLachlan, 1877	*	5	0	5		
HEMIPTERA, skinnbaggar						
Aquarius najas - (De Geer, 1773)	*	1	3	0		
COLEOPTERA, skalbaggar						
Elmis aenea Lv. - (Müller, 1806)	*	2	4	4		
Orectochilus villosus Lv. - (Müller, 1776)	*	2	3	3		
Oulimnius sp. Ad.	2	4	3		5	0,3
Oulimnius tuberculatus Lv. - (Müller, 1806)	2	4	3		10	0,6
DIPTERA, tvåvingar						
Ceratopogonidae	0	0	0		30	1,8
Chironomidae	0	0	0		415	25,5
Ibis marginata - (Fabricius, 1781)	4	3	4	Ov	160	9,8
Simuliidae	0	1	0		10	0,6
BIVALVIA, musslor						
Pisidium sp.	1	1	0		550	33,8
SUMMA (antal individer):					1625	100
SUMMA (antal taxa):					22	

Laboratorium ackrediteras av Styrelsen för ackreditering och teknisk kontroll (SWEDAC) enligt svensk lag. Den ackrediterade verksamheten vid laboratorerna uppfyller kraven i SS-EN ISO/IEC 17025 (2005). Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utfärdande laboratorium i förväg godkänt annat.

BF043. Siggabodaån, ned nedre Krampen

2012-05-02

x: 6261130 y: 1425410

Det. Anders Boström, Medins Biologi AB

Metod: SS-EN 27 828 (samlingsprov)

**RAPPORT**utfärdad av ackrediterat
laboratoriumREPORT issued by an Accredited
Laboratory

ARTER/TAXA	KATEGORI				PROV	%
	Fk	Fg	Eg	Rk	1	
OLIGOCHAETA, fåborstmaskar						
Oligochaeta	0	2	0		20	1,9
HIRUDINEA, iglar						
Helobdella stagnalis - (Linné, 1758)	*	3	3	2		
ISOPODA, gråsuggor						
Asellus aquaticus - (Linné, 1758)	1	2	2		10	1,0
ACARI, sötvattenskvalster						
Acari	0	3	0		5	0,5
ODONATA, trollsländor						
Cordulegaster boltonii - (Donovan, 1807)	3	3	3		10	1,0
EPHEMEROPTERA, dagsländor						
Heptagenia sulphurea - (Müller, 1776)	*	2	4	3		
Leptophlebia marginata - (Linné, 1767)	*	1	2	3		
Leptophlebia vespertina - (Linné, 1758)	*	1	2	3		
Nigrobaetis niger - (Linnaeus, 1761)	2	4	3		55	5,3
PLECOPTERA, bäcksländor						
Isoperla grammatica - (Poda, 1761)	1	3	3		15	1,5
Isoperla sp.	0	3	0		20	1,9
Leuctra sp.	0	2	0		450	43,7
Nemoura cinerea - (Retzius, 1783)	*	1	5	3		
TRICHOPTERA, nattsländor						
Halesus sp.	*	0	5	0		
Hydropsyche angustipennis - (Curtis, 1834)	1	1	3		60	5,8
Hydropsyche siltalai - Döhler, 1963	1	1	3		10	1,0
Hydropsyche sp.	0	1	0		5	0,5
Limnephilus sp. (rhombicus-typ)	0	5	3		5	0,5
Limnephilidae	0	5	0		10	1,0
Plectrocnemia conspersa - (Curtis, 1834)	*	1	3	3		
Polycentropus flavomaculatus - (Pictet, 1834)	1	3	3		10	1,0
Polycentropus irroratus - (Curtis, 1835)	1	3	3		10	1,0
Potamophylax sp.	*	0	5	4		
Rhyacophila nubila - (Zetterstedt, 1840)	*	1	3	3		
COLEOPTERA, skalbaggar						
Oulimnius sp. Ad.	2	4	3		10	1,0
Oulimnius tuberculatus Lv. - (Müller, 1806)	2	4	3		60	5,8
DIPTERA, tvåvingar						
Ceratopogonidae	0	0	0		5	0,5
Chironomidae	0	0	0		250	24,3
Empididae	0	3	0		5	0,5
Pediciidae	*	0	3	0		
BIVALVIA, musslor						
Pisidium sp.	1	1	0		5	0,5
SUMMA (antal individer):					1030	100
SUMMA (antal taxa):					18	

Laboratorium ackrediteras av Styrelsen för ackreditering och teknisk kontroll (SWEDAC) enligt svensk lag. Den ackrediterade verksamheten vid laboratorierna uppfyller kraven i SS-EN ISO/IEC 17025 (2005). Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utfärdande laboratorium i förväg godkänt annat.

BF044. Skäravattnets avflöde

2012-05-02

x: 6260460 y: 1424960

Det. Anders Boström, Medins Biologi AB

Metod: SS-EN 27 828 (samlingsprov)

**RAPPORT**utfärdad av ackrediterat
laboratoriumREPORT issued by an Accredited
Laboratory

ARTER/TAXA	KATEGORI				PROV	%
	Fk	Fg	Eg	Rk	1	
OLIGOCHAETA, fåborstmaskar						
Oligochaeta	*	0	2	0		
ISOPODA, gråsuggor						
Asellus aquaticus - (Linné, 1758)	*	1	2	2		
ODONATA, trollsländor						
Cordulegaster boltonii - (Donovan, 1807)	*	3	3	3		
EPHEMEROPTERA, dagsländor						
Baetis rhodani - (Pictet, 1843)	*	2	4	3		
Leptophlebiidae	*	0	2	3		
Nigrobaetis niger - (Linnaeus, 1761)		2	4	3	95	17,1
PLECOPTERA, bäcksländor						
Isoperla grammatica - (Poda, 1761)		1	3	3	5	0,9
Isoperla sp.		0	3	0	5	0,9
Leuctra sp.		0	2	0	30	5,4
MEGALOPTERA, sävsländor						
Sialis sp. (lutaria gr.)		1	3	2	10	1,8
TRICHOPTERA, nattsländor						
Hydropsyche pellucidula - (Curtis, 1834)		2	1	3	5	0,9
Hydropsyche siltalai - Döhler, 1963	*	1	1	3		
Limnephilus sp. (rhombicus-typ)	*	0	5	3		
Plectrocnemia conspersa - (Curtis, 1834)	*	1	3	3		
Polycentropus flavomaculatus - (Pictet, 1834)	*	1	3	3		
Polycentropus irroratus - (Curtis, 1835)		1	3	3	5	0,9
Potamophylax sp.	*	0	5	4		
COLEOPTERA, skalbaggar						
Oulimnius sp. Lv.		2	4	3	15	2,7
Oulimnius tuberculatus Lv. - (Müller, 1806)		2	4	3	5	0,9
DIPTERA, tvåvingar						
Chironomidae		0	0	0	345	62,2
Limoniidae		0	0	0	5	0,9
Pediciidae		0	3	0	5	0,9
Simuliidae	*	0	1	0		
BIVALVIA, musslor						
Pisidium sp.		1	1	0	25	4,5
SUMMA (antal individer):					555	100
SUMMA (antal taxa):					11	

Laboratorium ackrediteras av Styrelsen för ackreditering och teknisk kontroll (SWEDAC) enligt svensk lag. Den ackrediterade verksamheten vid laboratorerna uppfyller kraven i SS-EN ISO/IEC 17025 (2005). Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utfärdande laboratorium i förväg godkänt annat.

BF045. Torpaån

2012-05-04

x: 6292336 y: 1368530

Det. Anders Boström, Medins Biologi AB

Metod: SS-EN 27 828 (samlingsprov)



RAPPORT

utfärdad av ackrediterat
laboratoriumREPORT issued by an Accredited
Laboratory

ARTER/TAXA	KATEGORI				PROV	%
	Fk	Fg	Eg	Rk	1	
TURBELLARIA, virvelmaskar						
Polycelis sp.	*	1	3	0		
OLIGOCHAETA, fåborstmaskar						
Oligochaeta		0	2	0	45	8,4
HIRUDINEA, iglar						
Erpobdella octoculata - (Linné, 1758)	*	3	3	2		
ISOPODA, gråsuggor						
Asellus aquaticus - (Linné, 1758)	*	1	2	2		
ODONATA, trollsländor						
Cordulegaster boltonii - (Donovan, 1807)	*	3	3	3		
EPHEMEROPTERA, dagsländor						
Baetis rhodani - (Pictet, 1843)		2	4	3	5	0,9
Heptagenia sulphurea - (Müller, 1776)		2	4	3	55	10,3
Nigrobaetis niger - (Linnaeus, 1761)		2	4	3	80	15,0
PLECOPTERA, bäcksländor						
Isoperla grammatica - (Poda, 1761)	*	1	3	3		
Leuctra sp.		0	2	0	40	7,5
Nemoura sp.		0	5	0	5	0,9
TRICHOPTERA, nattsländor						
Hydropsyche pellucidula - (Curtis, 1834)		2	1	3	5	0,9
Lepidostoma hirtum - (Fabricius, 1775)	*	3	4	3		
Limnephilidae		0	5	0	20	3,7
Potamophylax sp.		0	5	4	5	0,9
COLEOPTERA, skalbaggar						
Elmis aenea Ad. - (Müller, 1806)		2	4	4	5	0,9
Limnius volckmari Ad. - Fairmaire, 1881		2	4	3	30	5,6
Limnius volckmari Lv. - Fairmaire, 1881		2	4	3	25	4,7
Orectochilus villosus Lv. - (Müller, 1776)	*	2	3	3		
Oulimnius sp. Ad.		2	4	3	5	0,9
Oulimnius tuberculatus Lv. - (Müller, 1806)		2	4	3	5	0,9
DIPTERA, tvåvingar						
Chironomidae		0	0	0	10	1,9
Pediciidae		0	3	0	5	0,9
Simuliidae		0	1	0	180	33,6
BIVALVIA, musslor						
Pisidium sp.		1	1	0	10	1,9
SUMMA (antal individer):					535	100
SUMMA (antal taxa):					15	

Laboratorium ackrediteras av Styrelsen för ackreditering och teknisk kontroll (SWEDAC) enligt svensk lag. Den ackrediterade verksamheten vid laboratorierna uppfyller kraven i SS-EN ISO/IEC 17025 (2005). Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utfärdande laboratorium i förväg godkänt annat.

BF046. Bäck från lilla Skärsjön

2012-05-03

x: 6331921 y: 1457688

Det. Anders Boström, Medins Biologi AB

Metod: SS-EN 27 828 (samlingsprov)



RAPPORT

utfärdad av ackrediterat
laboratoriumREPORT issued by an Accredited
Laboratory

ARTER/TAXA	KATEGORI				PROV	%
	Fk	Fg	Eg	Rk	1	
TURBELLARIA, virvelmaskar						
Dendrocoelum lacteum - (O. F. Müller, 1774)	3	3	0		10	0,4
Polycelis sp.	1	3	0		5	0,2
Turbellaria	0	3	0		5	0,2
OLIGOCHAETA, fåborstmaskar						
Oligochaeta	0	2	0		55	2,1
HIRUDINEA, iglar						
Erpobdella octoculata - (Linné, 1758)	3	3	2		15	0,6
ISOPODA, gråsuggor						
Asellus aquaticus - (Linné, 1758)	1	2	2		160	6,1
ACARI, sötvattens kvalster						
Acari	0	3	0		5	0,2
ODONATA, trollsländor						
Cordulegaster boltonii - (Donovan, 1807)	*	3	3	3		
Onychogomphus forcipatus - (Linné, 1758)		3	3	3	40	1,5
EPHEMEROPTERA, dagsländor						
Baetis rhodani - (Pictet, 1843)		2	4	3	25	0,9
Centroptilum luteolum - (Müller, 1776)		2	4	3	30	1,1
Kageronia fuscogrisea - (Retzius, 1783)	*	1	4	3		
PLECOPTERA, bäcksländor						
Amphinemura sulcicollis - (Stephens, 1836)		1	4	4	5	0,2
Isoperla grammatica - (Poda, 1761)		1	3	3	10	0,4
Isoperla sp.		0	3	0	20	0,8
Leuctra sp.		0	2	0	125	4,7
Nemoura cinerea - (Retzius, 1783)	*	1	5	3		
TRICHOPTERA, nattsländor						
Athripsodes sp.		0	0	3	5	0,2
Halesus sp.		0	5	0	25	0,9
Hydropsyche pellucidula - (Curtis, 1834)	*	2	1	3		
Hydropsyche siltalai - Döhler, 1963		1	1	3	10	0,4
Lepidostoma hirtum - (Fabricius, 1775)		3	4	3	75	2,8
Limnephilus sp. (lunatus-typ)	*	0	5	2		
Limnephilidae		0	5	0	5	0,2
Mystacides sp.		0	2	3	10	0,4
Neureclipsis bimaculata - (Linné, 1758)		1	3	3	15	0,6
Oecetis testacea - (Curtis, 1834)		3	3	4	5	0,2
Polycentropus flavomaculatus - (Pictet, 1834)		1	3	3	25	0,9
Polycentropus irroratus - (Curtis, 1835)		1	3	3	5	0,2
Rhyacophila nubila - (Zetterstedt, 1840)	*	1	3	3		
HEMIPTERA, skinnbaggar						
Gerris lacustris - (Linné, 1758)	*	1	3	0		
COLEOPTERA, skalbaggar						
Orectochilus villosus Lv. - (Müller, 1776)	*	2	3	3		
Oulimnius sp. Ad.		2	4	3	20	0,8
Oulimnius tuberculatus Lv. - (Müller, 1806)		2	4	3	1290	48,9
DIPTERA, tvåvingar						
Ceratopogonidae		0	0	0	30	1,1
Chironomidae		0	0	0	580	22,0
Empididae		0	3	0	10	0,4
BIVALVIA, musslor						
Pisidium sp.		1	1	0	20	0,8
Sphaerium sp.	*	3	1	3		
SUMMA (antal individer):					2640	100
SUMMA (antal taxa):					26	

Laboratorium ackrediteras av Styrelsen för ackreditering och teknisk kontroll (SWEDAC) enligt svensk lag. Den ackrediterade verksamheten vid laboratorierna uppfyller kraven i SS-EN ISO/IEC 17025 (2005). Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utfärdande laboratorium i förväg godkänt annat.

BF047. Rosendalsån, Skjutbanan

2012-05-03

x: 6338180 y: 1436380

Det. Anders Boström, Medins Biologi AB

Metod: SS-EN 27 828 (samlingsprov)

**RAPPORT**utfärdad av ackrediterat
laboratoriumREPORT issued by an Accredited
Laboratory

ARTER/TAXA	KATEGORI				PROV	%
	Fk	Fg	Eg	Rk	1	
HIRUDINEA, iglar						
Erpobdella octoculata - (Linné, 1758)	*	3	3	2		
ISOPODA, gråsuggor						
Asellus aquaticus - (Linné, 1758)		1	2	2	10	1,2
ODONATA, trollsländor						
Calopteryx virgo - (Linné, 1758)	*	3	3	3		
Cordulegaster boltonii - (Donovan, 1807)	*	3	3	3		
EPHEMEROPTERA, dagsländor						
Baetis rhodani - (Pictet, 1843)		2	4	3	210	25,0
Leptophlebia marginata - (Linné, 1767)	*	1	2	3		
Nigrobaetis niger - (Linnaeus, 1761)		2	4	3	350	41,7
PLECOPTERA, bäcksländor						
Amphinemura sulcicollis - (Stephens, 1836)		1	4	4	5	0,6
Brachyptera risi - (Morton, 1896)		1	4	3	5	0,6
Isoperla grammatica - (Poda, 1761)		1	3	3	15	1,8
Protonemura meyeri - (Pictet, 1841)	*	1	5	4		
TRICHOPTERA, nattsländor						
Cyrnus trimaculatus - (Curtis, 1834)		2	3	3	5	0,6
Halesus sp.	*	0	5	0		
Hydropsyche siltalai - Döhler, 1963		1	1	3	20	2,4
Ithytrichia sp.	*	3	4	4		
Limnephilidae		0	5	0	5	0,6
Polycentropus flavomaculatus - (Pictet, 1834)		1	3	3	15	1,8
Potamophylax sp.	*	0	5	4		
Rhyacophila nubila - (Zetterstedt, 1840)	*	1	3	3		
COLEOPTERA, skalbaggar						
Elmis aenea Ad. - (Müller, 1806)		2	4	4	30	3,6
Elmis aenea Lv. - (Müller, 1806)		2	4	4	55	6,5
Hydraena gracilis Ad. - Germar, 1824		3	4	4	5	0,6
Limnius volckmari Lv. - Fairmaire, 1881		2	4	3	25	3,0
Oulimnius sp. Ad.		2	4	3	20	2,4
Oulimnius tuberculatus Lv. - (Müller, 1806)		2	4	3	5	0,6
DIPTERA, tvåvingar						
Ceratopogonidae	*	0	0	0		
Chironomidae		0	0	0	60	7,1
Empididae	*	0	3	0		
Limoniidae	*	0	0	0		
Pediciidae	*	0	3	0		
Simuliidae	*	0	1	0		
BIVALVIA, musslor						
Pisidium sp.	*	1	1	0		
SUMMA (antal individer):					840	100
SUMMA (antal taxa):					15	

Laboratorium ackrediteras av Styrelsen för ackreditering och teknisk kontroll (SWEDAC) enligt svensk lag. Den ackrediterade verksamheten vid laboratorerna uppfyller kraven i SS-EN ISO/IEC 17025 (2005). Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utfärdande laboratorium i förväg godkänt annat.

BF048. Bocksjöbäcken

2012-05-03

x: 6338670 y: 1435530

Det. Anders Boström, Medins Biologi AB

Metod: SS-EN 27 828 (samlingsprov)



RAPPORT

utfärdad av ackrediterat
laboratoriumREPORT issued by an Accredited
Laboratory

ARTER/TAXA	KATEGORI				PROV	%
	Fk	Fg	Eg	Rk	1	
OLIGOCHAETA, fåborstmaskar						
Oligochaeta	*	0	2	0		
ODONATA, trollsländor						
Calopteryx sp.	*	0	3	3		
Cordulegaster boltonii - (Donovan, 1807)	*	3	3	3		
EPHEMEROPTERA, dagsländor						
Baetis rhodani - (Pictet, 1843)		2	4	3	10	1,9
Nigrobaetis niger - (Linnaeus, 1761)		2	4	3	40	7,6
PLECOPTERA, bäcksländor						
Amphinemura sulcicollis - (Stephens, 1836)	*	1	4	4		
Isoperla grammatica - (Poda, 1761)		1	3	3	5	1,0
Isoperla sp.		0	3	0	10	1,9
Leuctra sp.		0	2	0	40	7,6
TRICHOPTERA, nattsländor						
Agapetus ochripes - Curtis, 1834		3	4	4	45	8,6
Halesus sp.	*	0	5	0		
Hydropsyche saxonica - Mc Lachlan, 1884		4	1	4	10	1,9
Hydropsyche siltalai - Döhler, 1963		1	1	3	35	6,7
Limnephilus sp. (rhombicus-typ)	*	0	5	3		
Limnephilidae		0	5	0	25	4,8
Lype sp.		4	4	2	20	3,8
Plectrocnemia conspersa - (Curtis, 1834)		1	3	3	5	1,0
Polycentropodidae		0	0	0	5	1,0
Polycentropus flavomaculatus - (Pictet, 1834)		1	3	3	10	1,9
Potamophylax sp.		0	5	4	10	1,9
Sericostoma personatum - (Spence, 1826)		2	5	4	20	3,8
Silo pallipes - (Fabricius, 1781)		2	4	3	5	1,0
COLEOPTERA, skalbaggar						
Hydraena gracilis Ad. - Germar, 1824		3	4	4	5	1,0
Oulimnius sp. Ad.		2	4	3	5	1,0
Oulimnius sp. Lv.		2	4	3	15	2,9
Oulimnius tuberculatus Lv. - (Müller, 1806)		2	4	3	10	1,9
DIPTERA, tvåvingar						
Ceratopogonidae		0	0	0	10	1,9
Chironomidae		0	0	0	80	15,2
Empididae		0	3	0	15	2,9
Limoniidae		0	0	0	5	1,0
Pediciidae	*	0	3	0		
BIVALVIA, musslor						
Pisidium sp.		1	1	0	85	16,2
SUMMA (antal individer):					525	100
SUMMA (antal taxa):					20	

Laboratorium ackrediteras av Styrelsen för ackreditering och teknisk kontroll (SWEDAC) enligt svensk lag. Den ackrediterade verksamheten vid laboratorerna uppfyller kraven i SS-EN ISO/IEC 17025 (2005). Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utfärdande laboratorium i förväg godkänt annat.

BF049. Linnebjörkesjön

2012-05-02

x: 6315250 y: 1460500

Det. Anders Boström, Medins Biologi AB

Metod: SS-EN 27 828 (samlingsprov)



RAPPORT

utfärdad av ackrediterat

laboratorium

REPORT issued by an Accredited

Laboratory

ARTER/TAXA	KATEGORI				PROV	%
	Fk	Fg	Eg	Rk	1	
OLIGOCHAETA, fåborstmaskar						
Oligochaeta	0	2	0		10	1,5
HIRUDINEA, iglar						
Erpobdella testacea - (Savigny, 1822)	*	3	3	3		
Glossiphoniidae (annan)	*	0	3	0		
Helobdella stagnalis - (Linné, 1758)		3	3	2	10	1,5
ISOPODA, gråsuggor						
Asellus aquaticus - (Linné, 1758)		1	2	2	210	32,1
ACARI, sötvattens kvalster						
Acari	*	0	3	0		
ODONATA, trollsländor						
Libellulidae	*	0	3	0		
Platycnemis pennipes - (Pallas, 1771)	*	2	3	3		
Somatochlora metallica - (Vander Linden, 1825)		2	3	3	10	1,5
Zygoptera		0	3	0	5	0,8
EPHEMEROPTERA, dagsländor						
Caenis horaria - (Linné, 1758)		3	2	3	5	0,8
Caenis luctuosa - (Burmeister, 1839)		4	2	3	10	1,5
Centroptilum luteolum - (Müller, 1776)		2	4	3	25	3,8
Ephemera vulgata - Linné, 1758	*	3	1	3		
Kageronia fuscogrisea - (Retzius, 1783)	*	1	4	3		
Leptophlebia sp.		1	2	3	40	6,1
Leptophlebia vespertina - (Linné, 1758)		1	2	3	40	6,1
PLECOPTERA, bäcksländor						
Nemoura cinerea - (Retzius, 1783)		1	5	3	5	0,8
TRICHOPTERA, nattsländor						
Agrypnia sp.	*	0	3	0		
Athripsodes aterrimus - (Stephens, 1836)		2	5	3	10	1,5
Athripsodes sp.		0	0	3	5	0,8
Ecnomus tenellus - (Rambur, 1842)		2	3	2	20	3,1
Halesus sp.	*	0	5	0		
Holocentropus dubius - (Rambur, 1842)	*	2	3	2		
Limnephilus sp. (marmoratus-typ)	*	0	5	3		
Limnephilus sp. (rhombicus-typ)	*	0	5	3		
Oxyethira sp.	*	2	0	0		
HEMIPTERA, skinnbaggar						
Micronecta sp.		0	2	0	130	19,8
COLEOPTERA, skalbaggar						
Oulimnius sp. Lv.		2	4	3	5	0,8
Oulimnius troglodytes Lv. - (Gyllenhal, 1827)	*	3	4	3		
DIPTERA, tvåvingar						
Ceratopogonidae		0	0	0	5	0,8
Chironomidae		0	0	0	65	9,9
Tabanidae		0	3	0	5	0,8
GASTROPODA, snäckor						
Gyraulus sp.		4	4	0	5	0,8
BIVALVIA, musslor						
Pisidium sp.		1	1	0	20	3,1
Sphaerium sp.		3	1	3	15	2,3
SUMMA (antal individer):					655	100
SUMMA (antal taxa):					19	

Laboratorium ackrediteras av Styrelsen för ackreditering och teknisk kontroll (SWEDAC) enligt svensk lag. Den ackrediterade verksamheten vid laboratorierna uppfyller kraven i SS-EN ISO/IEC 17025 (2005). Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utfärdande laboratorium i förväg godkänt annat.

BF050. Nottebäcken

2012-05-03

x: 6330453 y: 1461835

Det. Anders Boström, Medins Biologi AB

Metod: SS-EN 27 828 (samlingsprov)



RAPPORT

utfärdad av ackrediterat
laboratoriumREPORT issued by an Accredited
Laboratory

ARTER/TAXA	KATEGORI				PROV	%
	Fk	Fg	Eg	Rk	1	
OLIGOCHAETA, fåborstmaskar						
Oligochaeta	0	2	0		5	1,1
ACARI, sötvattenskvalster						
Acari	0	3	0		10	2,3
EPHEMEROPTERA, dagsländor						
Baetis rhodani - (Pictet, 1843)	*	2	4	3		
Leptophlebia vespertina - (Linné, 1758)	*	1	2	3		
PLECOPTERA, bäcksländor						
Amphinemura sulcicollis - (Stephens, 1836)	1	4	4		115	26,1
Brachyptera risi - (Morton, 1896)	1	4	3		25	5,7
Isoperla grammatica - (Poda, 1761)	*	1	3	3		
Leuctra nigra - (Olivier, 1811)	1	2	4		5	1,1
Leuctra sp. (annan)	0	2	0		30	6,8
Nemoura cinerea - (Retzius, 1783)	*	1	5	3		
TRICHOPTERA, nattsländor						
Halesus sp.	*	0	5	0		
Plectrocnemia conspersa - (Curtis, 1834)	*	1	3	3		
Polycentropus flavomaculatus - (Pictet, 1834)	1	3	3		5	1,1
Rhyacophila nubila - (Zetterstedt, 1840)	*	1	3	3		
Silo pallipes - (Fabricius, 1781)	*	2	4	3		
COLEOPTERA, skalbaggar						
Elmis aenea Ad. - (Müller, 1806)	2	4	4		5	1,1
Oulimnius sp. Ad.	2	4	3		10	2,3
DIPTERA, tvåvingar						
Chironomidae	0	0	0		165	37,5
Empididae	0	3	0		5	1,1
Pediciidae	0	3	0		10	2,3
Simuliidae	0	1	0		50	11,4
BIVALVIA, musslor						
Pisidium sp.	*	1	1	0		
SUMMA (antal individer):					440	100
SUMMA (antal taxa):					13	

Laboratorium ackrediteras av Styrelsen för ackreditering och teknisk kontroll (SWEDAC) enligt svensk lag. Den ackrediterade verksamheten vid laboratorierna uppfyller kraven i SS-EN ISO/IEC 17025 (2005). Denna rapport får endast återsges i sin helhet, om inte utfärdande laboratorium i förväg godkänt annat.

BF051. Alsterån vid Fagraström

2012-05-03

x: 6317008 y: 1495939

Det. Anders Boström, Medins Biologi AB

Metod: SS-EN 27 828 (samlingsprov)

**RAPPORT**utfärdad av ackrediterat
laboratoriumREPORT issued by an Accredited
Laboratory

ARTER/TAXA	KATEGORI				PROV	%
	Fk	Fg	Eg	Rk	1	
OLIGOCHAETA, fåborstmaskar						
Oligochaeta	0	2	0		30	8,8
ISOPODA, gråsuggor						
Asellus aquaticus - (Linné, 1758)	*	1	2	2		
ODONATA, trollsländor						
Onychogomphus forcipatus - (Linné, 1758)	3	3	3		10	2,9
Somatochlora metallica - (Vander Linden, 1825)	*	2	3	3		
EPHEMEROPTERA, dagsländor						
Baetis rhodani - (Pictet, 1843)	2	4	3		5	1,5
Caenis luctuosa - (Burmeister, 1839)	*	4	2	3		
Centropilum luteolum - (Müller, 1776)	*	2	4	3		
Heptagenia sulphurea - (Müller, 1776)	2	4	3		45	13,2
Leptophlebia vespertina - (Linné, 1758)	*	1	2	3		
Nigrobaetis digitatus - Bengtsson, 1912	4	4	3		5	1,5
Siphonurus sp.	2	2	3		5	1,5
PLECOPTERA, bäcksländor						
Amphinemura borealis - (Morton, 1894)	*	2	4	4		
Isoperla grammatica - (Poda, 1761)	*	1	3	3		
Leuctra sp.	0	2	0		15	4,4
TRICHOPTERA, nattsländor						
Ithytrichia sp.	*	3	4	4		
Lepidostoma hirtum - (Fabricus, 1775)	3	4	3		5	1,5
Oecetis notata - (Rambur, 1842)	*	0	3	2 Ov		
HEMIPTERA, skinnbaggar						
Gerris lacustris - (Linné, 1758)	1	3	0		5	1,5
COLEOPTERA, skalbaggar						
Orectochilus villosus Lv. - (Müller, 1776)	*	2	3	3		
Oulimnius sp. Ad.	2	4	3		5	1,5
DIPTERA, tvåvingar						
Ceratopogonidae	0	0	0		60	17,6
Chironomidae	0	0	0		125	36,8
BIVALVIA, musslor						
Pisidium sp.	1	1	0		25	7,4
SUMMA (antal individer):					340	100
SUMMA (antal taxa):					13	

Laboratorium ackrediteras av Styrelsen för ackreditering och teknisk kontroll (SWEDAC) enligt svensk lag. Den ackrediterade verksamheten vid laboratorierna uppfyller kraven i SS-EN ISO/IEC 17025 (2005). Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utfärdande laboratorium i förväg godkänt annat.

BF052. Hökabäcken, uppströms Alstern

2012-05-02

x: 6321113 y: 1474143

Det. Anders Boström, Medins Biologi AB

Metod: SS-EN 27 828 (samlingsprov)

**RAPPORT**utfärdad av ackrediterat
laboratoriumREPORT issued by an Accredited
Laboratory

ARTER/TAXA	KATEGORI				PROV	%
	Fk	Fg	Eg	Rk	1	
NEMATA, rundmaskar						
Nemata	0	0	0		5	0,5
OLIGOCHAETA, fåborstmaskar						
Oligochaeta	0	2	0		15	1,6
ISOPODA, gråsuggor						
Asellus aquaticus - (Linné, 1758)	1	2	2		15	1,6
ACARI, sötvattens kvalster						
Acari	0	3	0		15	1,6
EPHEMEROPTERA, dagsländor						
Baetis rhodani - (Pictet, 1843)	2	4	3		10	1,0
Centroptilum luteolum - (Müller, 1776)	2	4	3		5	0,5
Kageronia fuscogrisea - (Retzius, 1783)	*	1	4	3		
Nigrobaetis niger - (Linnaeus, 1761)	2	4	3		10	1,0
PLECOPTERA, bäcksländor						
Leuctra sp.	0	2	0		25	2,6
Nemouridae	0	5	0		5	0,5
TRICHOPTERA, nattsländor						
Agapetus ochripes - Curtis, 1834	3	4	4		10	1,0
Lepidostoma hirtum - (Fabricius, 1775)	*	3	4	3		
Limnephilidae	0	5	0		40	4,2
Mystacides azurea - (Linné, 1761)	3	2	3		10	1,0
Mystacides sp.	0	2	3		5	0,5
Oecetis testacea - (Curtis, 1834)	3	3	4		10	1,0
Oxyethira sp.	2	0	0		5	0,5
Polycentropus flavomaculatus - (Pictet, 1834)	1	3	3		5	0,5
Polycentropus irroratus - (Curtis, 1835)	1	3	3		5	0,5
Sericostoma personatum - (Spence, 1826)	2	5	4		10	1,0
COLEOPTERA, skalbaggar						
Elmis aenea Lv. - (Müller, 1806)	2	4	4		20	2,1
Oulimnius sp. Ad.	2	4	3		5	0,5
Oulimnius sp. Lv.	2	4	3		40	4,2
Oulimnius tuberculatus Lv. - (Müller, 1806)	2	4	3		50	5,2
DIPTERA, tvåvingar						
Chironomidae	0	0	0		515	53,9
Empididae	0	3	0		10	1,0
Limoniidae	*	0	0	0		
Simuliidae	0	1	0		110	11,5
Tabanidae	*	0	3	0		
SUMMA (antal individer):					955	100
SUMMA (antal taxa):					22	

Laboratorium ackrediteras av Styrelsen för ackreditering och teknisk kontroll (SWEDAC) enligt svensk lag. Den ackrediterade verksamheten vid laboratorerna uppfyller kraven i SS-EN ISO/IEC 17025 (2005). Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utfärdande laboratorium i förväg godkänt annat.

BF053. Bäck från Hökasjön, Norratorp

2012-05-03

x: 6340460 y: 1438320

Det. Anders Boström, Medins Biologi AB

Metod: SS-EN 27 828 (samlingsprov)

**RAPPORT**utfärdad av ackrediterat
laboratoriumREPORT issued by an Accredited
Laboratory

ARTER/TAXA	KATEGORI				PROV	%
	Fk	Fg	Eg	Rk	1	
OLIGOCHAETA, fåborstmaskar						
Oligochaeta	*	0	2	0		
EPHEMEROPTERA, dagsländor						
Baetis rhodani - (Pictet, 1843)		2	4	3	10	2,2
Nigrobaetis niger - (Linnaeus, 1761)	*	2	4	3		
PLECOPTERA, bäcksländor						
Isoperla difformis - (Klapalék, 1909)	*	1	3	3		
Isoperla grammica - (Poda, 1761)	*	1	3	3		
Leuctra nigra - (Olivier, 1811)		1	2	4	10	2,2
Leuctra sp.		0	2	0	20	4,4
TRICHOPTERA, nattsländor						
Agapetus ochripes - Curtis, 1834		3	4	4	5	1,1
Halesus sp.		0	5	0	5	1,1
Hydropsyche saxonica - Mc Lachlan, 1884	*	4	1	4	Ov	
Limnephilidae		0	5	0	35	7,7
Lype sp.		4	4	2	10	2,2
Oecetis testacea - (Curtis, 1834)		3	3	4	5	1,1
Oecetis sp.		0	3	0	10	2,2
Plectrocnemia conspersa - (Curtis, 1834)		1	3	3	5	1,1
Polycentropus flavomaculatus - (Pictet, 1834)		1	3	3	10	2,2
Potamophylax sp.	*	0	5	4		
Rhyacophila fasciata - Hagen, 1859	*	2	3	3		
COLEOPTERA, skalbaggar						
Elmis aenea Lv. - (Müller, 1806)		2	4	4	5	1,1
Elodes sp. Lv.	*	0	2	0		
Limnius volckmari Lv. - Fairmaire, 1881		2	4	3	10	2,2
Oulimnius tuberculatus Lv. - (Müller, 1806)		2	4	3	5	1,1
DIPTERA, tvåvingar						
Ceratopogonidae	*	0	0	0		
Chironomidae		0	0	0	280	61,5
Empididae	*	0	3	0		
Limoniidae		0	0	0	15	3,3
Pediciidae	*	0	3	0		
Simuliidae		0	1	0	5	1,1
BIVALVIA, musslor						
Pisidium sp.		1	1	0	10	2,2
SUMMA (antal individer):					455	100
SUMMA (antal taxa):					16	

Laboratorium ackrediteras av Styrelsen för ackreditering och teknisk kontroll (SWEDAC) enligt svensk lag. Den ackrediterade verksamheten vid laboratorierna uppfyller kraven i SS-EN ISO/IEC 17025 (2005). Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utfärdande laboratorium i förväg godkänt annat.

BF054. Bäck från Bråtasjön, Karlsund

2012-05-03

x: 6339324 y: 1437766

Det. Anders Boström, Medins Biologi AB

Metod: SS-EN 27 828 (samlingsprov)

**RAPPORT**utfärdad av ackrediterat
laboratoriumREPORT issued by an Accredited
Laboratory

ARTER/TAXA	KATEGORI				PROV	%
	Fk	Fg	Eg	Rk	1	
OLIGOCHAETA, fåborstmaskar						
Oligochaeta	0	2	0		10	3,9
ODONATA, trollsländor						
Cordulegaster boltonii - (Donovan, 1807)	*	3	3	3		
Onychogomphus forcipatus - (Linné, 1758)		3	3	3	5	2,0
EPHEMEROPTERA, dagsländor						
Baetis rhodani - (Pictet, 1843)		2	4	3	5	2,0
Heptagenia sulphurea - (Müller, 1776)		2	4	3	70	27,5
Leptophlebiidae		0	2	3	10	3,9
Nigrobaetis niger - (Linnaeus, 1761)		2	4	3	30	11,8
PLECOPTERA, bäcksländor						
Isoperla difformis - (Klapalék, 1909)	*	1	3	3		
Isoperla grammatica - (Poda, 1761)		1	3	3	5	2,0
Leuctra sp.		0	2	0	5	2,0
TRICHOPTERA, nattsländor						
Agapetus ochripes - Curtis, 1834		3	4	4	10	3,9
Halesus sp.	*	0	5	0		
Hydropsyche pellucidula - (Curtis, 1834)		2	1	3	5	2,0
Hydropsyche siltalai - Döhler, 1963		1	1	3	5	2,0
Ithytrichia sp.	*	3	4	4		
COLEOPTERA, skalbaggar						
Orectochilus villosus Lv. - (Müller, 1776)		2	3	3	5	2,0
Oulimnius sp. Ad.	*	2	4	3		
DIPTERA, tvåvingar						
Ceratopogonidae	*	0	0	0		
Chironomidae		0	0	0	20	7,8
Empididae		0	3	0	5	2,0
Limoniidae	*	0	0	0		
Pediciidae		0	3	0	10	3,9
Simuliidae		0	1	0	35	13,7
BIVALVIA, musslor						
Pisidium sp.		1	1	0	20	7,8
SUMMA (antal individer):					255	100
SUMMA (antal taxa):					17	

Laboratorium ackrediteras av Styrelsen för ackreditering och teknisk kontroll (SWEDAC) enligt svensk lag. Den ackrediterade verksamheten vid laboratorerna uppfyller kraven i SS-EN ISO/IEC 17025 (2005). Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utfärdande laboratorium i förväg godkänt annat.

BF056. Fiskestadssjön

2012-05-02

x: 6276967 y: 1448333

Det. Anders Boström, Medins Biologi AB

Metod: SS-EN 27 828 (samlingsprov)

**RAPPORT**utfärdad av ackrediterat
laboratoriumREPORT issued by an Accredited
Laboratory

ARTER/TAXA	KATEGORI				PROV	%
	Fk	Fg	Eg	Rk	1	
TURBELLARIA, virvelmaskar						
Dendrocoelum lacteum - (O. F. Müller, 1774)	3	3	0		10	0,8
Polycelis sp.	*	1	3	0		
NEMATA, rundmaskar						
Nemata	*	0	0	0		
OLIGOCHAETA, fåborstmaskar						
Oligochaeta	0	2	0		185	14,0
HIRUDINEA, iglar						
Erpobdella octoculata - (Linné, 1758)	*	3	3	2		
Erpobdella testacea - (Savigny, 1822)	*	3	3	3		
Erpobdellidae (Dina sp./Erpobdella sp.)	0	3	0		5	0,4
Helobdella stagnalis - (Linné, 1758)	3	3	2		15	1,1
ISOPODA, gråsuggor						
Asellus aquaticus - (Linné, 1758)	1	2	2		215	16,3
ACARI, sötvattens kvalster						
Acari	*	0	3	0		
ODONATA, trollsländor						
Coenagrionidae	*	0	3	0		
EPHEMEROPTERA, dagsländor						
Caenis horaria - (Linné, 1758)	3	2	3		480	36,4
Caenis luctuosa - (Burmeister, 1839)	4	2	3		90	6,8
Kageronia fuscogrisea - (Retzius, 1783)	*	1	4	3		
Leptophlebia vespertina - (Linné, 1758)	*	1	2	3		
TRICHOPTERA, nattsländor						
Athripsodes aterrimus - (Stephens, 1836)	2	5	3		5	0,4
Ceraclea sp.	*	3	0	3		
Mystacides azurea - (Linné, 1761)	3	2	3		5	0,4
COLEOPTERA, skalbaggar						
Oulimnius sp. Lv.	2	4	3		90	6,8
Oulimnius tuberculatus Lv. - (Müller, 1806)	2	4	3		150	11,4
DIPTERA, tvåvingar						
Ceratopogonidae	0	0	0		10	0,8
Chironomidae	0	0	0		10	0,8
BIVALVIA, musslor						
Pisidium sp.	1	1	0		25	1,9
Sphaerium sp.	3	1	3		25	1,9
SUMMA (antal individer):					1320	100
SUMMA (antal taxa):					14	

Laboratorium ackrediteras av Styrelsen för ackreditering och teknisk kontroll (SWEDAC) enligt svensk lag. Den ackrediterade verksamheten vid laboratorierna uppfyller kraven i SS-EN ISO/IEC 17025 (2005). Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utfärdande laboratorium i förväg godkänt annat.

BF057. Forsaån vid Boabäck

2012-05-03

x: 6320526 y: 1480278

Det. Anders Boström, Medins Biologi AB

Metod: SS-EN 27 828 (samlingsprov)

**RAPPORT**utfärdad av ackrediterat
laboratoriumREPORT issued by an Accredited
Laboratory

ARTER/TAXA	KATEGORI				PROV	%
	Fk	Fg	Eg	Rk	1	
OLIGOCHAETA, fåborstmaskar						
Oligochaeta	0	2	0		25	8,5
HIRUDINEA, iglar						
Erpobdella octoculata - (Linné, 1758)	*	3	3	2		
ODONATA, trollsländor						
Calopteryx virgo - (Linné, 1758)	*	3	3	3		
Onychogomphus forcipatus - (Linné, 1758)		3	3	3	5	1,7
EPHEMEROPTERA, dagsländor						
Heptagenia sulphurea - (Müller, 1776)		2	4	3	30	10,2
PLECOPTERA, bäcksländor						
Isoperla grammatica - (Poda, 1761)		1	3	3	10	3,4
Leuctra sp.		0	2	0	5	1,7
Nemoura cinerea - (Retzius, 1783)	*	1	5	3		
TRICHOPTERA, nattsländor						
Halesus sp.		0	5	0	5	1,7
Hydropsyche pellucidula - (Curtis, 1834)		2	1	3	20	6,8
Hydropsyche siltalai - Döhler, 1963		1	1	3	10	3,4
Ithytrichia sp.		3	4	4	5	1,7
Polycentropodidae		0	0	0	5	1,7
Rhyacophila sp.		0	3	3	10	3,4
HEMIPTERA, skinnbaggar						
Aquarius najas - (De Geer, 1773)	*	1	3	0		
Gerris lacustris - (Linné, 1758)	*	1	3	0		
DIPTERA, tvåvingar						
Ceratopogonidae		0	0	0	30	10,2
Chironomidae		0	0	0	115	39,0
Empididae		0	3	0	5	1,7
Pediciidae		0	3	0	5	1,7
Simuliidae		0	1	0	10	3,4
BIVALVIA, musslor						
Pisidium sp.	*	1	1	0		
SUMMA (antal individer):					295	100
SUMMA (antal taxa):					16	

Laboratorium ackrediteras av Styrelsen för ackreditering och teknisk kontroll (SWEDAC) enligt svensk lag. Den ackrediterade verksamheten vid laboratorerna uppfyller kraven i SS-EN ISO/IEC 17025 (2005). Denna rapport får endast återsägas i sin helhet, om inte utfärdande laboratorium i förväg godkänt annat.

BF058. Badebodaån uppströms Urasjön

2012-05-03

x: 6331366 y: 1487114

Det. Hanna Larsson/Anders Boström, Medins Biologi AB

Metod: SS-EN 27 828 (samlingsprov)

**RAPPORT**utfärdad av ackrediterat
laboratoriumREPORT issued by an Accredited
Laboratory

ARTER/TAXA	KATEGORI				PROV	%
	Fk	Fg	Eg	Rk	1	
NEMATA, rundmaskar						
Nemata	0	0	0		5	1,3
OLIGOCHAETA, fåborstmaskar						
Oligochaeta	0	2	0		35	9,1
HIRUDINEA, iglar						
Erpobdella octoculata - (Linné, 1758)	*	3	3	2		
ISOPODA, gråsuggor						
Asellus aquaticus - (Linné, 1758)	1	2	2		10	2,6
ACARI, sötvattenskvalster						
Acari	*	0	3	0		
ODONATA, trollsländor						
Anisoptera (annan)	*	0	3	0		
Calopteryx virgo - (Linné, 1758)	*	3	3	3		
Onychogomphus forcipatus - (Linné, 1758)	3	3	3		35	9,1
EPHEMEROPTERA, dagsländor						
Baetis rhodani - (Pictet, 1843)	2	4	3		25	6,5
Heptagenia sulphurea - (Müller, 1776)	2	4	3		50	13,0
Kageronia fuscogrisea - (Retzius, 1783)	*	1	4	3		
Leptophlebia sp.	1	2	3		5	1,3
Leptophlebia vespertina - (Linné, 1758)	1	2	3		5	1,3
Nigrobaetis niger - (Linnaeus, 1761)	2	4	3		30	7,8
PLECOPTERA, bäcksländor						
Amphinemura borealis - (Morton, 1894)	2	4	4		5	1,3
Amphinemura sp.	0	4	4		5	1,3
Isoperla grammatica - (Poda, 1761)	*	1	3	3		
Leuctra sp.	*	0	2	0		
TRICHOPTERA, nattsländor						
Halesus sp.	*	0	5	0		
Hydropsyche siltalai - Döhler, 1963	1	1	3		10	2,6
Ithytrichia sp.	3	4	4		5	1,3
Lype sp.	*	4	4	2		
COLEOPTERA, skalbaggar						
Orectochilus villosus Lv. - (Müller, 1776)	*	2	3	3		
Oulimnius sp. Ad.	2	4	3		10	2,6
Oulimnius sp. Lv.	2	4	3		10	2,6
Oulimnius tuberculatus Lv. - (Müller, 1806)	2	4	3		10	2,6
DIPTERA, tvåvingar						
Ceratopogonidae	0	0	0		35	9,1
Chironomidae	0	0	0		40	10,4
Empididae	*	0	3	0		
Limoniidae	*	0	0	0		
Simuliidae	0	1	0		10	2,6
BIVALVIA, musslor						
Pisidium sp.	1	1	0		45	11,7
SUMMA (antal individer):					385	100
SUMMA (antal taxa):					16	

Laboratorium ackrediteras av Styrelsen för ackreditering och teknisk kontroll (SWEDAC) enligt svensk lag. Den ackrediterade verksamheten vid laboratorierna uppfyller kraven i SS-EN ISO/IEC 17025 (2005). Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utfärdande laboratorium i förväg godkänt annat.

BF059. Fagerhultsån vid Ekefors

2012-05-02

x: 6298240 y: 1472950

Det. Anders Boström, Medins Biologi AB

Metod: SS-EN 27 828 (samlingsprov)

**RAPPORT**utfärdad av ackrediterat
laboratoriumREPORT issued by an Accredited
Laboratory

ARTER/TAXA	KATEGORI				PROV	%
	Fk	Fg	Eg	Rk	1	
OLIGOCHAETA, fåborstmaskar						
Oligochaeta	0	2	0		10	3,3
ODONATA, trollsländor						
Onychogomphus forcipatus - (Linné, 1758)	3	3	3		15	5,0
EPHEMEROPTERA, dagsländor						
Baetis rhodani - (Pictet, 1843)	2	4	3		50	16,7
Heptagenia sulphurea - (Müller, 1776)	2	4	3		30	10,0
Leptophlebiidae	0	2	3		5	1,7
Nigrobaetis niger - (Linnaeus, 1761)	*	2	4	3		
PLECOPTERA, bäcksländor						
Amphinemura borealis - (Morton, 1894)	2	4	4		15	5,0
Amphinemura sulcicollis - (Stephens, 1836)	*	1	4	4		
Brachyptera risi - (Morton, 1896)	*	1	4	3		
Isoperla grammatica - (Poda, 1761)	*	1	3	3		
Leuctra hippopus - (Kempny, 1899)	*	1	2	3		
Leuctra sp.	0	2	0		5	1,7
TRICHOPTERA, nattsländor						
Hydropsyche siltalai - Döhler, 1963	1	1	3		5	1,7
Polycentropus irroratus - (Curtis, 1835)	1	3	3		5	1,7
Rhyacophila nubila - (Zetterstedt, 1840)	*	1	3	3		
COLEOPTERA, skalbaggar						
Oulimnius tuberculatus Lv. - (Müller, 1806)	2	4	3		5	1,7
DIPTERA, tvåvingar						
Ceratopogonidae	0	0	0		5	1,7
Chironomidae	0	0	0		60	20,0
Ibis marginata - (Fabricius, 1781)	*	4	3	4 Ov		
Pediciidae	*	0	3	0		
Simuliidae	0	1	0		85	28,3
BIVALVIA, musslor						
Pisidium sp.	1	1	0		5	1,7
SUMMA (antal individer):					300	100
SUMMA (antal taxa):					14	

Laboratorium ackrediteras av Styrelsen för ackreditering och teknisk kontroll (SWEDAC) enligt svensk lag. Den ackrediterade verksamheten vid laboratorerna uppfyller kraven i SS-EN ISO/IEC 17025 (2005). Denna rapport får endast återsges i sin helhet, om inte utfärdande laboratorium i förväg godkänt annat.

BF060. Lunkbäcken uppströms Lunksjön

2012-05-02

x: 6256425 y: 1437935

Det. Anders Boström, Medins Biologi AB

Metod: SS-EN 27 828 (samlingsprov)

**RAPPORT**utfärdad av ackrediterat
laboratoriumREPORT issued by an Accredited
Laboratory

ARTER/TAXA	KATEGORI				PROV	
	Fk	Fg	Eg	Rk	1	%
TURBELLARIA, virvelmaskar						
Polycelis sp.	*	1	3	0		
OLIGOCHAETA, fåborstmaskar						
Oligochaeta		0	2	0	15	4,2
ISOPODA, gråsuggor						
Asellus aquaticus - (Linné, 1758)		1	2	2	5	1,4
DECAPODA, kräftor						
Pacifastacus leniusculus - (Dana, 1852)		4	0	3	5	1,4
ODONATA, trollsländor						
Calopteryx virgo - (Linné, 1758)	*	3	3	3		
EPHEMEROPTERA, dagsländor						
Baetis rhodani - (Pictet, 1843)		2	4	3	35	9,7
Baetis sp.		0	4	0	10	2,8
Kageronia fuscogrisea - (Retzius, 1783)	*	1	4	3		
Leptophlebia marginata - (Linné, 1767)		1	2	3	5	1,4
Leptophlebia sp.		1	2	3	10	2,8
Leptophlebia vespertina - (Linné, 1758)	*	1	2	3		
Nigrobaetis niger - (Linnaeus, 1761)		2	4	3	30	8,3
Siphonurus aestivalis - (Eaton, 1903)	*	2	2	3		
PLECOPTERA, bäcksländor						
Brachyptera risi - (Morton, 1896)		1	4	3	15	4,2
Isoperla grammatica - (Poda, 1761)		1	3	3	10	2,8
Leuctra hippopus - (Kempny, 1899)		1	2	3	5	1,4
Leuctra nigra - (Olivier, 1811)		1	2	4	5	1,4
Nemoura cinerea - (Retzius, 1783)	*	1	5	3		
TRICHOPTERA, nattsländor						
Halesus sp.	*	0	5	0		
Hydropsyche angustipennis - (Curtis, 1834)	*	1	1	3		
Hydropsyche saxonica - Mc Lachlan, 1884	*	4	1	4	Ov	
Limnephilus sp. (rhombicus-typ)	*	0	5	3		
Lype sp.	*	4	4	2		
Plectrocnemia conspersa - (Curtis, 1834)		1	3	3	5	1,4
COLEOPTERA, skalbaggar						
Hydraena sp. (riparia/britteni) Ad.	*	0	4	3		
Ilybius sp. Ad.	*	0	3	0		
Oulimnius sp. Lv.		2	4	3	5	1,4
Oulimnius tuberculatus Lv. - (Müller, 1806)	*	2	4	3		
DIPTERA, tvåvingar						
Ceratopogonidae	*	0	0	0		
Chironomidae		0	0	0	165	45,8
Empididae		0	3	0	5	1,4
Limoniidae		0	0	0	10	2,8
Pediciidae		0	3	0	10	2,8
Simuliidae		0	1	0	10	2,8
BIVALVIA, musslor						
Pisidium sp.	*	1	1	0		
SUMMA (antal individer):					360	100
SUMMA (antal taxa):					17	

Laboratorium ackrediteras av Styrelsen för ackreditering och teknisk kontroll (SWEDAC) enligt svensk lag. Den ackrediterade verksamheten vid laboratorierna uppfyller kraven i SS-EN ISO/IEC 17025 (2005). Denna rapport får endast återsges i sin helhet, om inte utfärdande laboratorium i förväg godkänt annat.

BF061. Mörhultssjön

2012-05-04

x: 6300585 y: 1413015

Det. Anders Boström, Medins Biologi AB

Metod: SS-EN 27 828 (samlingsprov)

**RAPPORT**utfärdad av ackrediterat
laboratoriumREPORT issued by an Accredited
Laboratory

ARTER/TAXA	KATEGORI				PROV	
	Fk	Fg	Eg	Rk	1	%
TURBELLARIA, virvelmaskar						
Polycelis sp.	*	1	3	0		
OLIGOCHAETA, fåborstmaskar						
Oligochaeta		0	2	0	5	1,9
HIRUDINEA, iglar						
Erpobdella octoculata - (Linné, 1758)		3	3	2	5	1,9
Glossiphoniidae (annan)		0	3	0	5	1,9
Theromyzon sp.	*	0	3	0		
ISOPODA, gråsuggor						
Asellus aquaticus - (Linné, 1758)		1	2	2	10	3,8
ACARI, sötvattens kvalster						
Acari	*	0	3	0		
ODONATA, trollsländor						
Aeshna grandis - (Linné, 1758)		1	3	3	5	1,9
Coenagrion hastulatum - (Charpentier, 1825)		0	3	0	10	3,8
Coenagrionidae		0	3	0	5	1,9
Somatochlora metallica - (Vander Linden, 1825)	*	2	3	3		
EPHEMEROPTERA, dagsländor						
Cloeon sp. (dipterum gr.)	*	0	4	3		
Leptophlebia sp.		1	2	3	30	11,5
Leptophlebia vespertina - (Linné, 1758)		1	2	3	80	30,8
TRICHOPTERA, nattsländor						
Holocentropus dubius - (Rambur, 1842)		2	3	2	5	1,9
Limnephilus sp. (marmoratus-typ)		0	5	3	5	1,9
HEMIPTERA, skinnbaggar						
Cymatia bonisdruffii - (C. R. Sahlberg, 1819)		2	3	0	5	1,9
Notonecta sp.		0	3	0	30	11,5
COLEOPTERA, skalbaggar						
Noterus crassicornis Ad. - (Müller, 1776)		3	3	2	10	3,8
Rhantus sp. Ad.	*	0	3	0		
DIPTERA, tvåvingar						
Ceratopogonidae		0	0	0	10	3,8
Chironomidae		0	0	0	35	13,5
GASTROPODA, snäckor						
Gyraulus sp.		4	4	0	5	1,9
Hippeutis complanatus - (Linné, 1758)	*	5	4	3		
BIVALVIA, musslor						
Pisidium sp.	*	1	1	0		
SUMMA (antal individer):					260	100
SUMMA (antal taxa):					15	

Laboratorium ackrediteras av Styrelsen för ackreditering och teknisk kontroll (SWEDAC) enligt svensk lag. Den ackrediterade verksamheten vid laboratorerna uppfyller kraven i SS-EN ISO/IEC 17025 (2005). Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utfärdande laboratorium i förväg godkänt annat.