

Bilaga 1.Resultatsidor

Förklaring till resultatsida – bottenfauna i rinnande vatten

Lokaluppgifter

Lokalnummer, vattendragsnamn och lokalnumr. Provtagningsdatum, kommun eller flodområde enligt SMHI:s sjö- och vattendragsregister, EU-ID enligt VISS. I förekommande fall foto, skiss samt en kortfattad beskrivning i ord av provtagningslokalen.

Surhetsklass och ekologisk status

Beräknade index enligt Havs- och vattenmyndighetens föreskrifter (HVMFS 2019:24). Klassningar av surhet och ekologisk status enligt följande:

- Hög status
- God status
- Måttlig status
- Otillfredsställande status
- Dålig status
- MILA 2018: Multimetriska surhetsindex för 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.
- MISA: Multimetriska surhetsindex för vattendrag. Från tidigare ej gällande föreskrifter (HVMFS 2013:19). Klassning enligt följande: Nära neutralt, Måttligt surt, Surt, Mycket surt.

Tillståndsklassning

Beräknade index och parametrar. Gränsvärden enligt Naturvårdsverkets Bedömningsgrunder för miljö kvalitet (Wiederholm 1999) och Medin et al. (2009). Klassningar enligt en femgradig skala:

- Mycket högt
- Högt
- Måttligt högt
- Måttligt högt
- Lågt
- Mycket lågt
- Totalantal taxa: Det totala antalet arter och/eller grupper som påträffades i de fem kvantitativa proven.
- Taxalindex: Den procentuella kvoten mellan uppmätt och förväntat totalantal taxa i vattendrag.
- Regleringsindex: Sammansatt index för bedömning av regleringspåverkan i sjöar.
- 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.
- Danskt faunaindex: Förekomst av nyckelarter eller nyckelsläkten med varierande tolerans för näringsämnen/organisk belastning.
- Surhetsindex (SI): 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. Bedömningar enligt följande:

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

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.

Kalkningsstatus

Redovisning av eventuella kalkningsåtgärder.

Jämförelse med tidigare undersökningar

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

Kommentar

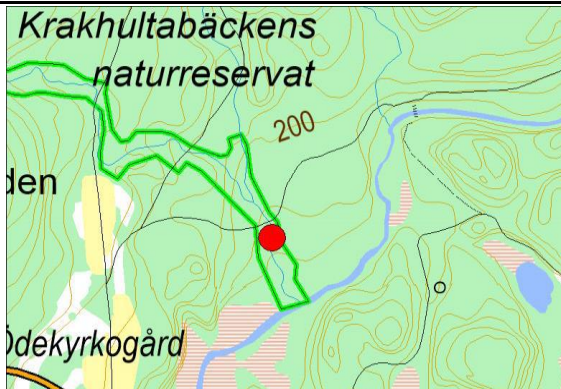
I kommentaren finns värdefull information om intressanta observationer och avvikelser. Den är avsedd att hjälpa till vid tolkningen av resultaten i tabeller och diagram.

1. Krakhultabäcken, Nedre

Stationens EU-CD: SE639515-138015

Datum: 2020-10-01

Koordinat: 6395150/1380120



15-25 m nedom vägtrumman.

Statusklassning (HVMFS 2019:25) Ekologisk kvalitetskvot			Status/Klass	Indexet mäter
DJ-index:	15	2,00	Hög	Näringsämnespåverkan
ASPT-index:	6,4	1,19	Hög	Ekologisk kvalitet

Expertbedömning

Surhetsklass

Status med avseende på näringsämnespåverkan

Status med avseende på hydromorfologisk påverkan

Status med avseende på annan påverkan

Måttligt surt

Hög

Hög

Hög

Övriga index och tillståndsklassning

Totalantal taxa:	38	måttligt högt
Taxaindex (%):	118	ingen klassning
Individtäthet (antal/m ²):	699	måttligt högt
EPT-index:	21	måttligt högt
Diversitetsindex:	3,63	måttligt högt
Danskt faunaindex:	7	mycket högt
Surhetsindex:	6	måttligt högt
Föroreningsindex:	10	högt

Naturvärde

Naturvärden i övrigt

Rödlistade/ovanliga arter

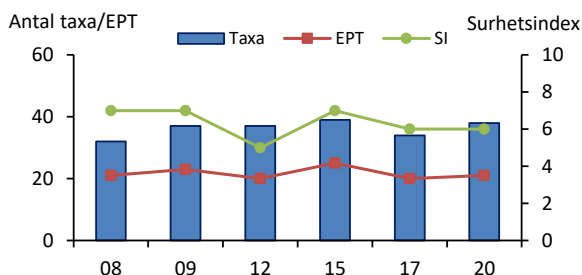
Inga rödlistade eller ovanliga arter påträffades

Övriga kriterier

Diversitet	0 poäng
Antal taxa	0 poäng

Jämförelse med tidigare undersökningar

År	Försurningsbedömning/Surhetsklass
08	obetydlig
09	obetydlig
12	måttlig
15	obetydlig
17	måttlig
20	Måttligt surt



Kommentar

Bottenfauna noterades i ett måttligt högt artantal i måttliga tätheter. Avsaknad av försurningskänsliga arter motiverade att förhållandena med avseende på surhet expertbedömdes som måttligt sura. Bedömningen är ett gränsfall till surt.

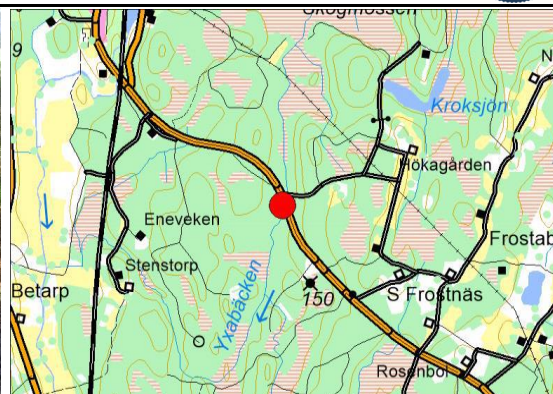
Den rödlistade dagsländan *Rhithrogena germanica* har tidigare noterats på lokalen men återfanns ej vid årets undersökning.

2. Västerån, Burseryd

Stationens EU-CD: SE634325-134755

Datum: 2020-09-29

Koordinat: 6343250/1347550



0-10 m nedom bron

Statusklassning (HVMFS 2019:25) Ekologisk kvalitetskvot

DJ-index:	15	2,00
ASPT-index:	6,4	1,18

Status/Klass

Hög
Hög

Indexet mäter

Näringsämnespåverkan
Ekologisk kvalitet

Expertbedömning

Surhetsklass

Status med avseende på näringsämnespåverkan

Status med avseende på hydromorfologisk påverkan

Status med avseende på annan påverkan

Måttligt surt

Hög

Måttlig

Hög

Övriga index och tillståndsklassning

Totalantal taxa:	26	måttligt högt
Taxaindex (%):	72	måttligt högt
Individtäthet (antal/m ²):	572	måttligt högt
EPT-index:	17	måttligt högt
Diversitetsindex:	3,11	måttligt högt
Danskt faunaindex:	6	högt
Surhetsindex:	6	måttligt högt
Föroreningsindex:	9	högt

Naturvärde

Naturvärden i övrigt

Rödlistade/ovanliga arter

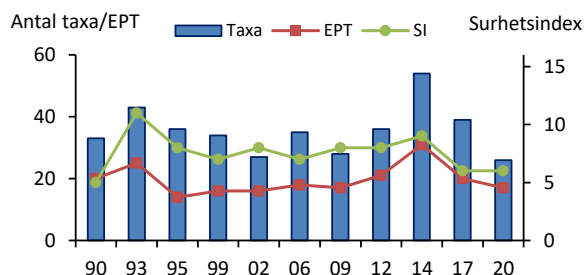
Inga rödlistade eller
ovanliga arter påträffades

Övriga kriterier

Diversitet	0 poäng
Antal taxa	0 poäng

Jämförelse med tidigare undersökningar

År	Försurningsbedömning	Surhetsklass
90	obetydlig	14 obetydlig
93	obetydlig	17 obetydlig
95	obetydlig	20 Måttligt surt
99	obetydlig	
02	obetydlig	
06	obetydlig	
09	obetydlig	
12	obetydlig	



Kommentar:

Bottenfaunan noterades i ett måttligt högt artantal i måttliga tätheter. Endast en försurningskänslig art noterades vilket medförde att förhållandena med avseende på surhet expertbedömdes som måttligt sura.

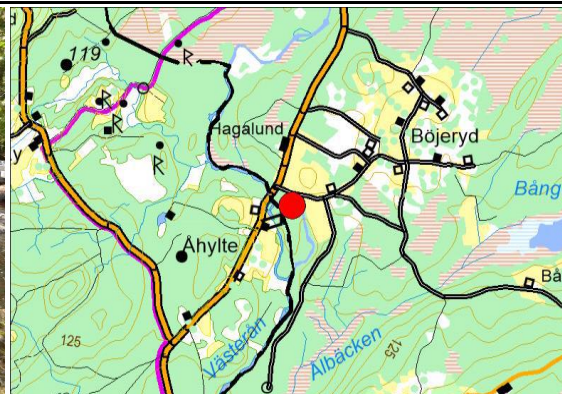
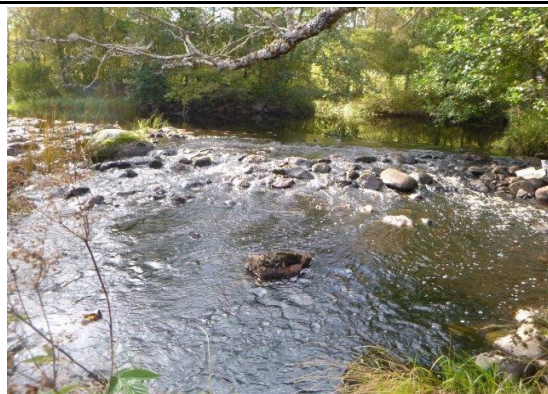
Statusen med avseende på hydromorfologisk påverkan bedöms vara måttlig.

3. Västerån, Böjeryd

Stationens EU-CD: SE632898-133718

Datum: 2020-09-29

Koordinat: 6328980/1337180



ca 75 nedströms bron. Flyttad ca 25 m uppströms tidigare pkt pga lugnflyt.

Statusklassning (HVMFS 2019:25) Ekologisk kvalitetskvot			Status/Klass	Indexet mäter
DJ-index:	15	2,00	Hög	Näringsämnespåverkan
ASPT-index:	6,6	1,24	Hög	Ekologisk kvalitet

Expertbedömning

Surhetsklass

Status med avseende på näringsämnespåverkan

Status med avseende på hydromorfologisk påverkan

Status med avseende på annan påverkan

Nära neutralt

Hög

Hög

Hög

Övriga index och tillståndsklassning

Totalantal taxa:	43	högt
Taxaindex (%):	114	mycket högt
Individtäthet (antal/m ²):	585	måttligt högt
EPT-index:	27	högt
Diversitetsindex:	4,35	mycket högt
Danskt faunaindex:	7	mycket högt
Surhetsindex:	9	högt
Föroreningsindex:	13	mycket högt

Naturvärde

Höga naturvärden

Index

10

Rödlistade/ovanliga arter

Aphelocheirus aestivalis

3 poäng

Ibis marginata

3 poäng

Övriga kriterier

Diversitet

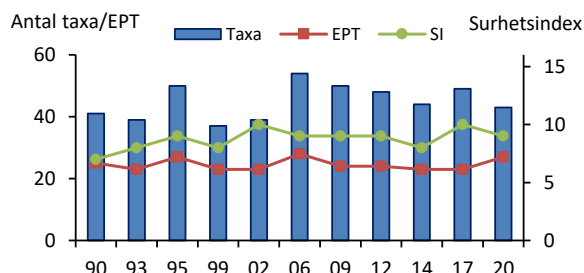
3 poäng

Antal taxa

1 poäng

Jämförelse med tidigare undersökningar

År	Försurningsbedömning	Surhetsklass
90	obetydlig	14 obetydlig
93	obetydlig	17 obetydlig
95	obetydlig	20 Nära neutralt
99	obetydlig	
02	obetydlig	
06	obetydlig	
09	obetydlig	
12	obetydlig	



Kommentar:

Bottenfaunan noterades i ett högt artantal i måttliga tätheter. Flera försurningskänsliga arter påträffades och surhetsindex var högt, vilket medförde att förhållandena med avseende på surhet expertbedömdes som nära neutrala.

Två ovanliga arter, skinnbaggen *Aphelocheirus aestivalis* och bäckbromsen *Ibis marginata*, medförde tillsammans med en hög diversitet och ett högt artantal att bottenfaunan bedöms ha höga naturvärden.

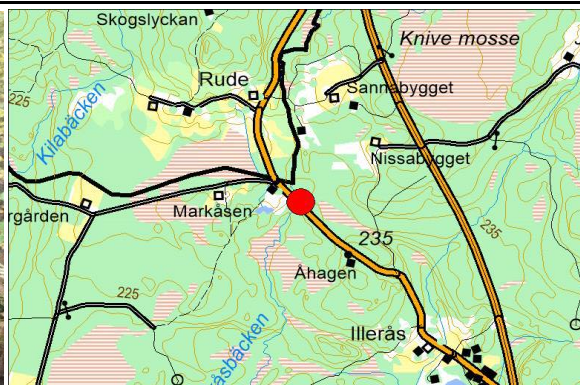
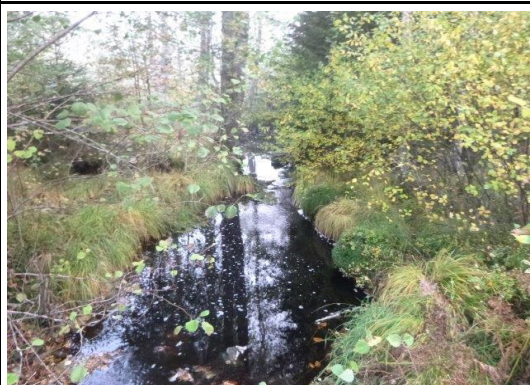
Lokalen har bedömts som opåverkad av försurning under hela undersökningsperioden.

4. Markåsbäcken, Markåsen

Stationens EU-CD: SE636295-135945

Datum: 2020-09-29

Koordinat: 6362950/1359450



2-12 m uppströms vägtrumman.

Statusklassning (HVMFS 2019:25) Ekologisk kvalitetskvot

DJ-index:	14	1,80
ASPT-index:	6,5	1,21

Status/Klass

Hög
Hög

Indexet mäter

Näringsämnespåverkan
Ekologisk kvalitet

Expertbedömning

Surhetsklass

Status med avseende på näringsämnespåverkan

Status med avseende på hydromorfologisk påverkan

Status med avseende på annan påverkan

Mycket surt

Hög

Hög

Hög

Övriga index och tillståndsklassning

Totalantal taxa:	13	mycket lågt
Taxaindex (%):	39	mycket lågt
Individtäthet (antal/m ²):	596	måttligt högt
EPT-index:	10	lågt
Diversitetsindex:	2,42	lågt
Danskt faunaindex:	4	lågt
Surhetsindex:	2	mycket lågt
Föroreningsindex:	7	högt

Naturvärde

Naturvärden i övrigt

Rödlistade/ovanliga arter

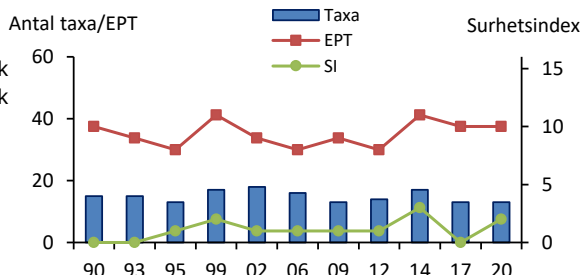
Inga rödlistade eller
ovanliga arter påträffades

Övriga kriterier

Diversitet	0 poäng
Antal taxa	0 poäng

Jämförelse med tidigare undersökningar

År	Försurningsbedömning/Surhetsklass	Antal taxa/EPT	Surhetsindex
90	stark	14	stark - mkt stark
93	stark	17	stark - mkt stark
95	stark	20	Mycket surt
99	stark		
02	stark		
06	stark - mkt stark		
09	stark - mkt stark		
12	stark - mkt stark		



Kommentar:

Bottenfaunan noterades i ett mycket lågt artantal i måttliga tätheter. Bottenfaunans artsammansättning är typisk för starkt försurade vattendrag. En total avsaknad av försurningskänsliga arter och ett mycket lågt surhetsindex motiverade att förhållandena med avseende på surhet expertbedömdes som mycket sura.

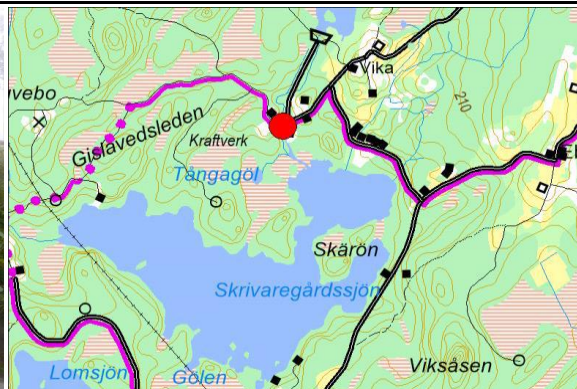
Lokalen är en okalkad referenslokal och har bedömts vara kraftigt försurningspåverkat under hela undersökningsperioden.

5. Nedströms Mörke-Malen, Vika

Stationens EU-CD: SE635963-135762

Datum: 2020-09-29

Koordinat: 6359630/1357620



5-15 m nedströms vägtrumman

Statusklassning (HVMFS 2019:25) Ekologisk kvalitetskvot			Status/Klass	Indexet mäter
DJ-index:	8	0,60	God	Näringsämnespåverkan
ASPT-index:	5,1	0,95	Hög	Ekologisk kvalitet

Expertbedömning

Surhetsklass

Status med avseende på näringsämnespåverkan

Status med avseende på hydromorfologisk påverkan

Status med avseende på annan påverkan

Måttligt surt

God

Hög

Hög

Övriga index och tillståndsklassning

Totalantal taxa:	19	lågt
Taxaindex (%):	61	ingen klassning
Individtäthet (antal/m ²):	766	måttligt högt
EPT-index:	8	lågt
Diversitetsindex:	2,27	mycket lågt
Danskt faunaindex:	4	lågt
Surhetsindex:	5	måttligt högt
Föroreningsindex:	4	lågt

Naturvärde

Naturvärden i övrigt

Rödlistade/ovanliga arter

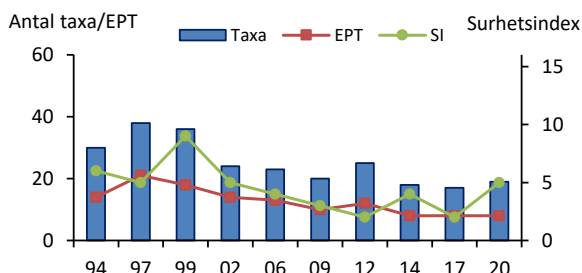
Inga rödlistade eller
ovanliga arter påträffades

Övriga kriterier

Diversitet	0 poäng
Antal taxa	0 poäng

Jämförelse med tidigare undersökningar

År	Försurningsbedömning/Surhetsklass
94	måttlig 17 betydlig
97	måttlig 20 Måttligt surt
99	obetydlig
02	betydlig
06	betydlig
09	betydlig
12	stark - mkt stark
14	måttlig



Kommentar:

Bottenfaunan noterades i ett lågt artantal i måttliga tätheter. Surhetsindex indikerar på påverkan men med ett fåtal försurningskänsliga arter expertbedömdes surhetsförhållandena som måttligt sura. Vid provtagningstillfället var vattennivån mycket låg och näst intill stillastående, vilket kan vara en bidragande orsak till det låga artantalet. Lokalen är dessutom storbäckig och svårprovtagen.

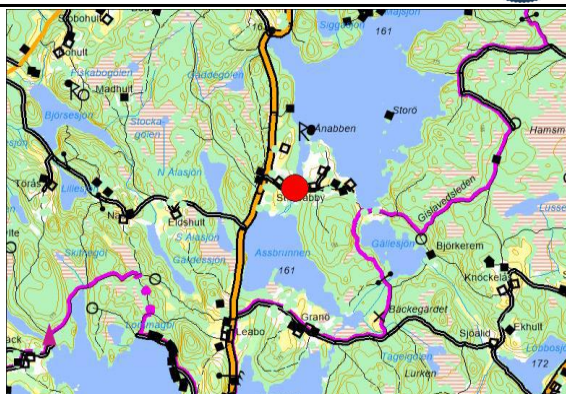
Lokalens försurningsbedömning har sedan start varierat kraftigt från obetydlig till stark - mycket stark.

6. Västerån, Krabby, Majsjöns utlopp

Stationens EU-CD: SE635335-135240

Datum: 2020-09-20

Koordinat: 6353350/1352400



0-5 m nedströms bron.

Statusklassning (HVMFS 2019:25) Ekologisk kvalitetskvot			Status/Klass	Indexet mäter
DJ-index:	12	1,40	Hög	Näringsämnespåverkan
ASPT-index:	6,2	1,16	Hög	Ekologisk kvalitet

Expertbedömning

Surhetsklass

Status med avseende på näringsämnespåverkan

Status med avseende på hydromorfologisk påverkan

Status med avseende på annan påverkan

Nära neutralt

Hög

Hög

Hög

Övriga index och tillståndsklassning

Totalantal taxa:	41	högt
Taxaindex (%):	115	mycket högt
Individtäthet (antal/m ²):	807	måttligt högt
EPT-index:	23	högt
Diversitetsindex:	3,47	måttligt högt
Danskt faunaindex:	6	högt
Surhetsindex:	9	högt
Föroreningsindex:	10	högt

Naturvärde

Naturvärden i övrigt

Rödlistade/ovanliga arter

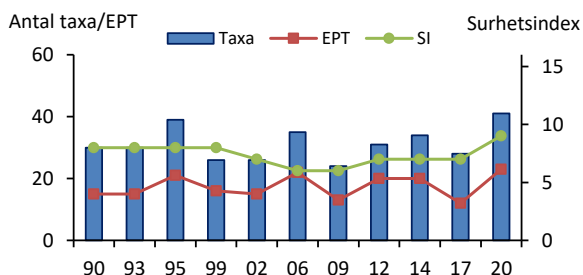
Inga rödlistade eller
ovanliga arter påträffades

Övriga kriterier

Diversitet	0 poäng
Antal taxa	1 poäng

Jämförelse med tidigare undersökningar

År	Försurningsbedömning	Surhetsklass
90	obetydlig	14 obetydlig
93	obetydlig	17 obetydlig
95	obetydlig	20 Nära neutralt
99	obetydlig	
02	obetydlig	
06	obetydlig	
09	måttlig	
12	obetydlig	



Kommentar:

Bottenfaunan noterades i ett högt artantal i måttliga tätheter. Försurningskänsliga arter påträffades och surhetsindex var högt vilket medförde att förhållandena med avseende på surhet expertbedömdes som nära neutrala.

Bottenfaunan får naturvärdespoäng för ett högt antatal arter.

Lokalen har bedömts som opåverkad av försurning under hela undersökningsperioden med undantag av resultaten 2009 då förhållandena bedömdes som måttliga.

7. Västerån, N Våthult, Skrivaregårdssjöns utlopp

Stationens EU-CD: SE635815-135740

Datum: 2020-09-29

Koordinat: 6358150/1357400



ca 50 m uppströms bron.

Statusklassning (HVMFS 2019:25) Ekologisk kvalitetskvot			Status/Klass	Indexet mäter
DJ-index:	9	0,80	Hög	Näringsämnespåverkan
ASPT-index:	6,3	1,17	Hög	Ekologisk kvalitet

Expertbedömning

Surhetsklass

Status med avseende på näringsämnespåverkan

Status med avseende på hydromorfologisk påverkan

Status med avseende på annan påverkan

Nära neutralt

Hög

Hög

Hög

Övriga index och tillståndsklassning

Totalantal taxa:	29	måttligt högt
Taxaindex (%):	78	måttligt högt
Individtäthet (antal/m ²):	501	måttligt högt
EPT-index:	17	måttligt högt
Diversitetsindex:	3,47	måttligt högt
Danskt faunaindex:	5	måttligt högt
Surhetsindex:	6	måttligt högt
Föroreningsindex:	7	högt

Naturvärde

Naturvärden i övrigt

Rödlistade/ovanliga arter

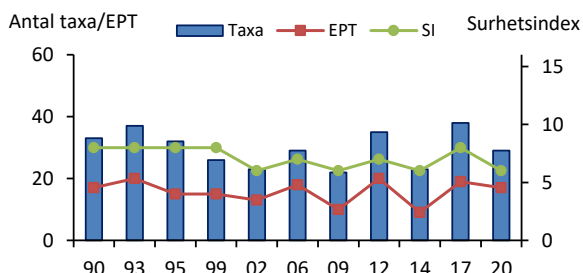
Inga rödlistade eller
ovanliga arter påträffades

Övriga kriterier

Diversitet	0 poäng
Antal taxa	0 poäng

Jämförelse med tidigare undersökningar

År	Försurningsbedömning/Surhetsklass	
90	obetydlig	14 obetydlig
93	obetydlig	17 obetydlig
95	obetydlig	20 Nära neutralt
99	obetydlig	
02	obetydlig	
06	obetydlig	
09	obetydlig	
12	obetydlig	



Kommentar:

Bottenfaunan noterades i ett högt artantal i måttliga tätheter. Försurningskänsliga arter påträffades och surhetsindex var högt vilket medförde att förhållandena med avseende på surhet expertbedömdes som nära neutrala.

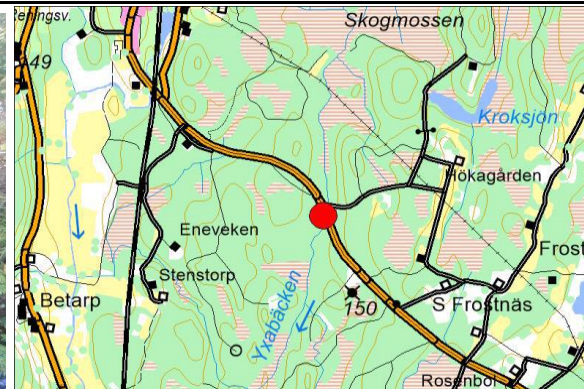
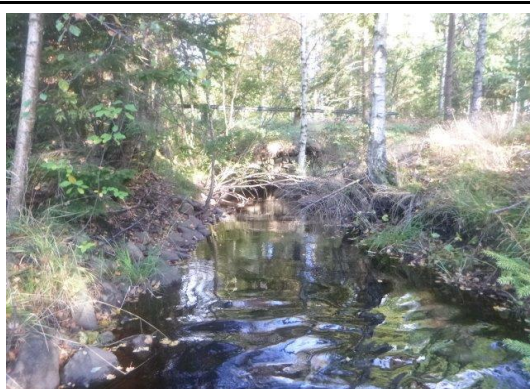
Sedan undersökningens start 1990 har lokalen uppvisat tämligen stabila förhållanden och har kontinuerligt bedömts som opåverkad av försurning.

8. Yxabäcken, Hökagården

Stationens EU-CD: SE634270-134835

Datum: 2020-09-29

Koordinat: 6342700/1348350



Från vägtrummanm stora vägen och 10 m uppströms (5 m nedströms trumman lilla vägen).

Statusklassning (HVMFS 2019:25) Ekologisk kvalitetskvot			Status/Klass	Indexet mäter
DJ-index:	12	1,40	Hög	Näringsämnespåverkan
ASPT-index:	6,1	1,14	Hög	Ekologisk kvalitet

Expertbedömning

Surhetsklass

Status med avseende på näringsämnespåverkan

Status med avseende på hydromorfologisk påverkan

Status med avseende på annan påverkan

Sur

Hög

Hög

Hög

Övriga index och tillståndsklassning

Totalantal taxa:	25	lågt
Taxaindex (%):	74	måttligt högt
Individtäthet (antal/m ²):	411	lågt
EPT-index:	15	måttligt högt
Diversitetsindex:	2,95	måttligt högt
Danskt faunaindex:	6	högt
Surhetsindex:	4	lågt
Föroreningsindex:	7	högt

Naturvärde

Naturvärden i övrigt

Rödlistade/ovanliga arter

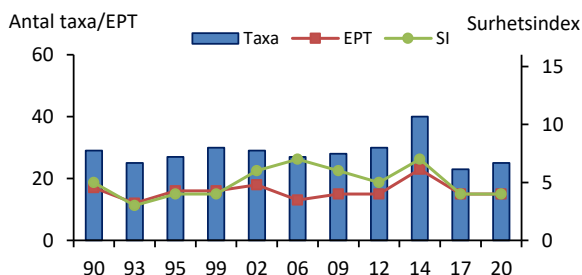
Inga rödlistade eller
ovanliga arter påträffades

Övriga kriterier

Diversitet	0 poäng
Antal taxa	0 poäng

Jämförelse med tidigare undersökningar

År	Försurningsbedömning	Surhetsklass
90	betydlig	14 måttlig
93	betydlig	17 betydlig
95	betydlig	20 Surt
99	betydlig	
02	betydlig	
06	måttlig	
09	måttlig	
12	måttlig	



Kommentar:

Bottenfauna noterades i ett lågt artantal i låga tätheter. Få försurningskänslig arter samt ett lågt försurningsindex motiverade att förhållandena med avseende på surhet expertbedömdes som sura.

Lokalen har under hela undersökningsperioden indikerat någon form av försurningspåverkan.

9. Betarpsbäcken, Betarp

Stationens EU-CD: SE634238-134691

Datum: 2020-09-29

Koordinat: 6342200/1346440



5-15 m uppströms vägtrumman, ovan stora stenen.

Statusklassning (HVMFS 2019:25) Ekologisk kvalitetskvot			Status/Klass	Indexet mäter
DJ-index:	14	1,80	Hög	Näringsämnespåverkan
ASPT-index:	6,2	1,15	Hög	Ekologisk kvalitet

Expertbedömning

Surhetsklass

Status med avseende på näringsämnespåverkan

Status med avseende på hydromorfologisk påverkan

Status med avseende på annan påverkan

Måttligt surt

Hög

Hög

Hög

Övriga index och tillståndsklassning

Totalantal taxa:	34	måttligt högt
Taxaindex (%):	106	ingen klassning
Individtäthet (antal/m ²):	462	lågt
EPT-index:	23	högt
Diversitetsindex:	3,75	måttligt högt
Danskt faunaindex:	7	mycket högt
Surhetsindex:	7	högt
Föroreningsindex:	9	högt

Naturvärde

Naturvärden i övrigt

Rödlistade/ovanliga arter

Notidobia ciliaris

Övriga kriterier

Diversitet

Antal taxa

Index

3

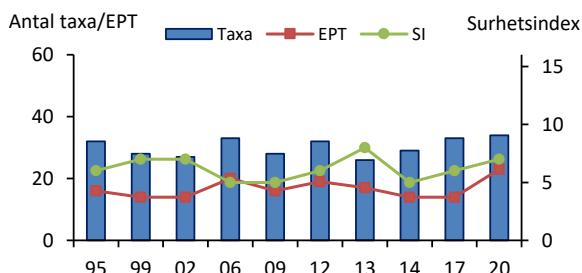
3 poäng

0 poäng

0 poäng

Jämförelse med tidigare undersökningar

År	Försurningsbedömning	Surhetsklass
95	betydlig	17 måttlig
99	måttlig	20 Måttligt surt
02	måttlig	
06	betydlig	
09	betydlig	
12	måttlig	
13	måttlig	
14	betydlig	



Kommentar:

Bottenfauna noterades i ett måttligt högt artantal i låga tätheter. Försurningskänslig arter förekom sparsamt och förhållandena med avseende på surhet expertbedömdes som måttligt sura.

En ovanlig nattslända, *Notidobia ciliaris*, gav lokalen naturvärdespoäng.

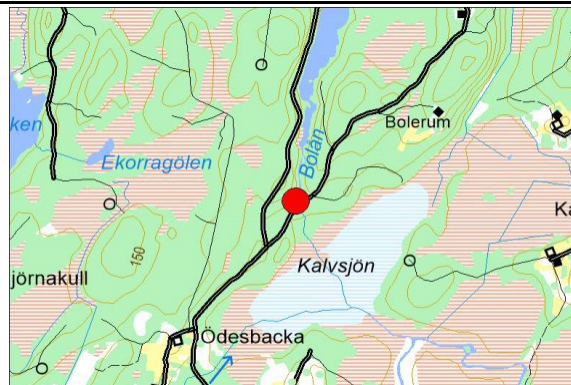
Lokalens försurningsbedömning har varierat mycket och har under hela undersökningsperioden indikerat någon form av försurningspåverkan.

10. Bolån, Bolerum

Stationens EU-CD: SE633910-134238

Datum: 2020-09-29

Koordinat: 6339100/1342380



0 - 10 m uppströms bron.

Statusklassning (HVMFS 2019:25) Ekologisk kvalitetskvot			Status/Klass	Indexet mäter
DJ-index:	14	1,80	Hög	Näringsämnespåverkan
ASPT-index:	6,8	1,27	Hög	Ekologisk kvalitet

Expertbedömning

Surhetsklass

Status med avseende på näringsämnespåverkan

Status med avseende på hydromorfologisk påverkan

Status med avseende på annan påverkan

Måttligt surt

Hög

Hög

Hög

Övriga index och tillståndsklassning

Totalantal taxa:	34	måttligt högt
Taxaindex (%):	99	mycket högt
Individtäthet (antal/m ²):	1 325	måttligt högt
EPT-index:	27	högt
Diversitetsindex:	3,16	måttligt högt
Danskt faunaindex:	7	mycket högt
Surhetsindex:	6	måttligt högt
Föroreningsindex:	8	högt

Naturvärde

Naturvärden i övrigt

Rödlistade/ovanliga arter

Wormaldia sp.

Övriga kriterier

Diversitet

Antal taxa

Index

3

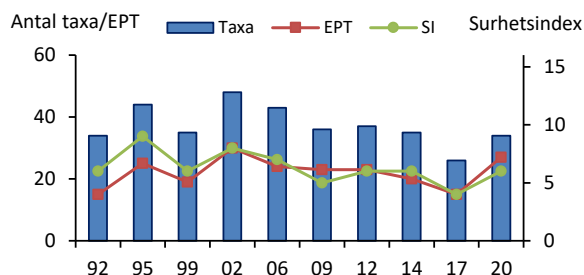
3 poäng

0 poäng

0 poäng

Jämförelse med tidigare undersökningar

År	Försurningsbedömning	Surhetsklass
92	betydlig	17 betydlig
95	obetydlig	20 Måttligt surt
99	obetydlig	
02	obetydlig	
06	obetydlig	
09	måttlig	
12	måttlig	
14	måttlig	



Kommentar:

Bottenfaunan noterades i ett måttligt högt artantal i måttliga tätheter. Försurningskänslig arter förekom sparsamt och förhållandena med avseende på surhet expertbedömdes som måttligt sura.

En ovanlig nattslända, *Wormaldia sp.*, gav lokalen naturvärdespoäng.

11. Flinterydsbäcken, Spjuthult

Stationens EU-CD: SE633098-133965

Datum: 2020-09-29

Koordinat: 6330980/1339650



5-15 m uppströms vägtrumman.

Statusklassning (HVMFS 2019:25) Ekologisk kvalitetskvot			Status/Klass	Indexet mäter
DJ-index:	12	1,40	Hög	Näringsämnespåverkan
ASPT-index:	5,8	1,08	Hög	Ekologisk kvalitet

Expertbedömning

Surhetsklass

Status med avseende på näringsämnespåverkan

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 (%):	88	högt
Individtäthet (antal/m ²):	212	lågt
EPT-index:	15	måttligt högt
Diversitetsindex:	3,87	högt
Danskt faunaindex:	6	högt
Surhetsindex:	6	måttligt högt
Föroreningsindex:	7	högt

Naturvärde

Naturvärden i övrigt

Rödlistade/ovanliga arter

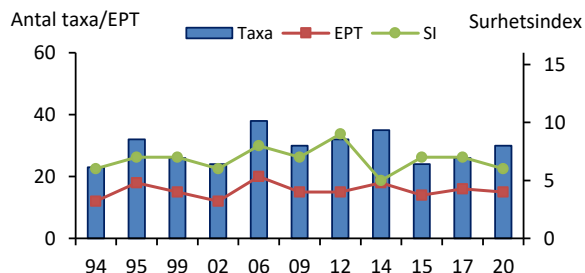
Inga rödlistade eller
ovanliga arter påträffades

Övriga kriterier

Diversitet	1 poäng
Antal taxa	0 poäng

Jämförelse med tidigare undersökningar

År	Försurningsbedömning	Surhetsklass
94	betydlig	15 måttlig
95	obetydlig	17 betydlig
99	betydlig	20 Surt
02	betydlig	
06	obetydlig	
09	obetydlig	
12	obetydlig	
14	betydlig	



Kommentar:

Bottenfauna noterades i ett måttligt högt artantal i låga tätheter. Avsaknad av försurningskänsliga arter samt ett måttligt högt surhetsindex motiverade att förhållandena med avseende på surhet expertbedömdes som sura.

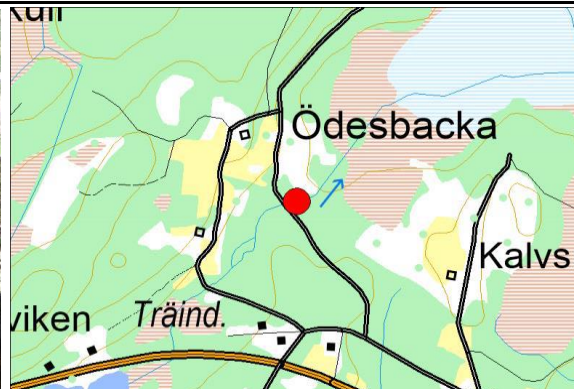
Bottenfaunan fick naturvärdespoäng tack vare en hög diversitet.

12. Bäckåsabäcken, Ödesbacka

Stationens EU-CD: SE633824-134193

Datum: 2020-09-29

Koordinat: 6338240/1341930



10-20 m uppströms bron.

Statusklassning (HVMFS 2019:25) Ekologisk kvalitetskvot			Status/Klass	Indexet mäter
DJ-index:	15	2,00	Hög	Näringsämnespåverkan
ASPT-index:	6,4	1,19	Hög	Ekologisk kvalitet

Expertbedömning

Surhetsklass

Status med avseende på näringsämnespåverkan

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 (%):	115	mycket högt
Individtäthet (antal/m ²):	1 122	måttligt högt
EPT-index:	23	högt
Diversitetsindex:	3,36	måttligt högt
Danskt faunaindex:	7	mycket högt
Surhetsindex:	8	högt
Föroreningsindex:	10	högt

Naturvärde

Höga naturvärden

Index

9

Rödlistade/ovanliga arter

Wormaldia subnigra 3 poäng

Stenelmis canaliculata 3 poäng

Ibis marginata 3 poäng

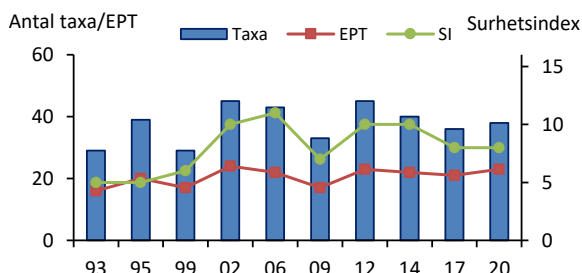
Övriga kriterier

Diversitet 0 poäng

Antal taxa 0 poäng

Jämförelse med tidigare undersökningar

År	Föroreningsbedömning	Surhetsklass
93	betydlig	17 måttlig
95	betydlig	20 Nära neutralt
99	obetydlig	
02	obetydlig	
06	obetydlig	
09	obetydlig	
12	obetydlig	
14	obetydlig	
17	obetydlig	
20	obetydlig	



Kommentar:

Bottenfauna noterades i ett måttligt högt artantal i måttliga tätheter. Föroreningskänsliga arter påträffades och surhetsindex var högt. Sammantaget bedöms surhetsförhållandena som nära neutrala.

Tre ovanliga och föroreningskänsliga arter noterades, *Wormaldia subnigra*, *Stenelmis canaliculata* och *Ibis marginata* vilka medförde att bottenfaunan bedöms ha höga naturvärden.

13. Eldsjöbäcken, Bäck

Stationens EU-CD: SE633175-133720

Datum: 2020-09-29

Koordinat: 6331750/1337200



10-20 m uppströms bron.

Statusklassning (HVMFS 2019:25) Ekologisk kvalitetskvot

DJ-index:	14	1,80
ASPT-index:	5,7	1,06

Status/Klass

Hög
Hög

Indexet mäter

Näringsämnespåverkan
Ekologisk kvalitet

Expertbedömning

Surhetsklass

Status med avseende på näringsämnespåverkan

Status med avseende på hydromorfologisk påverkan

Status med avseende på annan påverkan

Mycket surt

Hög

Hög

Hög

Övriga index och tillståndsklassning

Totalantal taxa:	25	lågt
Taxaindex (%):	76	måttligt högt
Individtäthet (antal/m ²):	527	måttligt högt
EPT-index:	16	måttligt högt
Diversitetsindex:	3,35	måttligt högt
Danskt faunaindex:	6	högt
Surhetsindex:	3	lågt
Föroreningsindex:	8	högt

Naturvärde

Naturvärden i övrigt

Rödlistade/ovanliga arter

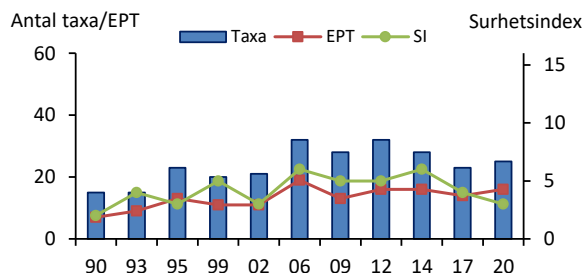
Inga rödlistade eller
ovanliga arter påträffades

Övriga kriterier

Diversitet	0 poäng
Antal taxa	0 poäng

Jämförelse med tidigare undersökningar

År	Försumningsbedömning/Surhetsklass		
90	stark	14	betydlig
93	stark	17	betydlig
95	stark	20	Mycket surt
99	stark		
02	stark		
06	betydlig		
09	betydlig		
12	betydlig		



Kommentar:

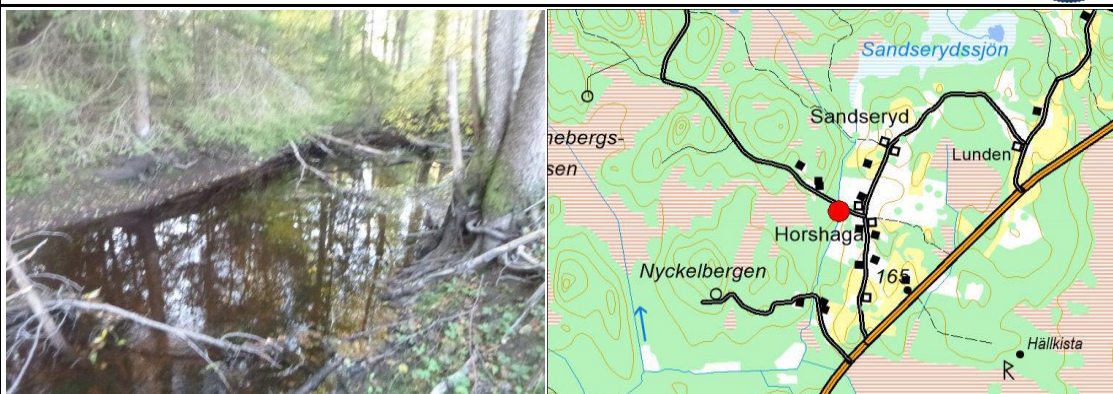
Bottenfauna noterades i ett lågt artantal i måttliga tätheter. Avsaknad av försumningskänsliga arter, ett lågt artantal samt ett lågt surhetsindex motiverade att förhållandena med avseende på surhet expertbedömdes som mycket sura. Sedan 2014 finns det indikationer på försämrade förhållanden.

14. Österån, Horshaga 1

Stationens EU-CD: SE634885-135735

Datum: 2020-09-19

Koordinat: 6348850/1357350



5-15 m nedströms bron.

Statusklassning (HVMFS 2019:25) Ekologisk kvalitetskvot			Status/Klass	Indexet mäter
DJ-index:	13	1,60	Hög	Näringsämnespåverkan
ASPT-index:	5,7	1,06	Hög	Ekologisk kvalitet

Expertbedömning

Surhetsklass

Status med avseende på näringsämnespåverkan

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 (%):	85	ingen klassning
Individtäthet (antal/m ²):	490	lågt
EPT-index:	14	måttligt högt
Diversitetsindex:	2,77	lågt
Danskt faunaindex:	5	måttligt högt
Surhetsindex:	8	högt
Föroreningsindex:	7	högt

Naturvärde

Naturvärden i övrigt

Rödlistade/ovanliga arter

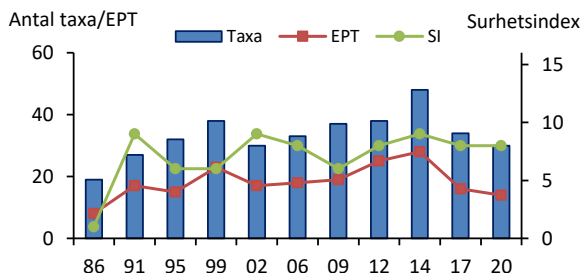
Inga rödlistade eller
ovanliga arter påträffades

Övriga kriterier

Diversitet	0 poäng
Antal taxa	0 poäng

Jämförelse med tidigare undersökningar

År	Försurningsbedömning	Surhetsklass
86	stark	14 obetydlig
91	obetydlig	17 obetydlig
95	måttlig	20 Måttligt surt
99	måttlig	
02	obetydlig	
06	obetydlig	
09	måttlig	
12	obetydlig	



Kommentar:

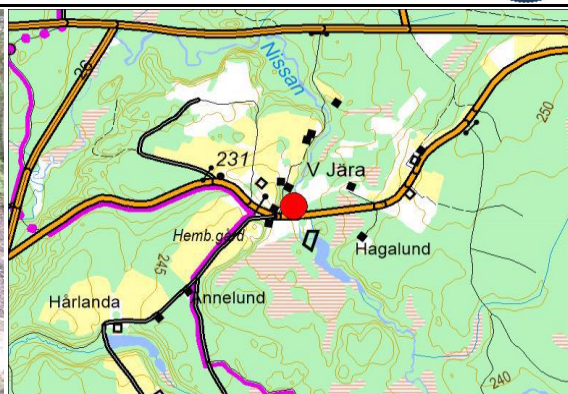
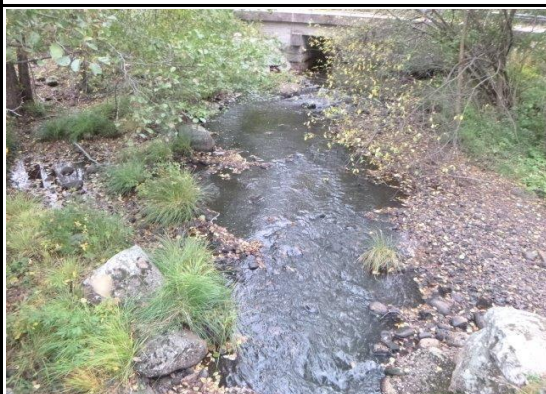
Bottenfauna noterades i ett måttligt högt artantal i låga tätheter. Försurningskänslig arter förekom sparsamt och förhållandena med avseende på surhet expertbedömdes som måttligt sura.

15. Nissan, Jära

Stationens EU-CD: SE640395-138725

Datum: 2020-10-02

Koordinat: 6404020/1387220



Mellan vägbron och stenbron.

Statusklassning (HVMFS 2019:25) Ekologisk kvalitetskvot			Status/Klass	Indexet mäter
DJ-index:	14	1,80	Hög	Näringsämnespåverkan
ASPT-index:	6,7	1,26	Hög	Ekologisk kvalitet

Expertbedömning

Surhetsklass

Status med avseende på näringsämnespåverkan

Status med avseende på hydromorfologisk påverkan

Status med avseende på annan påverkan

Måttligt surt

Hög

Hög

Hög

Övriga index och tillståndsklassning

Totalantal taxa:	41	högt
Taxaindex (%):	110	mycket högt
Individtäthet (antal/m ²):	596	måttligt högt
EPT-index:	23	högt
Diversitetsindex:	3,63	måttligt högt
Danskt faunaindex:	7	mycket högt
Surhetsindex:	9	högt
Föroreningsindex:	10	högt

Naturvärde

Naturvärden i övrigt

Rödlistade/ovanliga arter

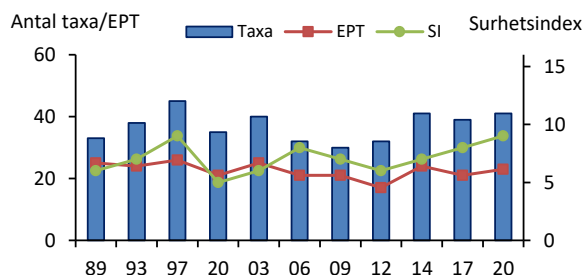
Inga rödlistade eller
ovanliga arter påträffades

Övriga kriterier

Diversitet	0 poäng
Antal taxa	1 poäng

Jämförelse med tidigare undersökningar

År	Försurningsbedömning	Surhetsklass
89	obetydlig	14 obetydlig
93	obetydlig	17 obetydlig
97	obetydlig	20 Måttligt surt
20	betydlig	
03	obetydlig	
06	obetydlig	
09	måttlig	
12	måttlig	



Kommentar:

Bottenfauna noterades i ett högt artantal i måttliga tätheter. Försurningskänslig arter förekom sparsamt och förhållandena med avseende på surhet expertbedömdes som måttligt sura. Bedömningen är ett grännsfall till nära neutrala förhållanden. Sedan 2012 kan positiva trender ses.

Bottenfaunan fick naturvärdespoäng för ett högt artantal.

16. Nissan, Svinhult

Stationens EU-CD: SE640190-138995

Datum: 2020-10-02

Koordinat: 6401900/1389950



0-10 m uppströms bron.

Statusklassning (HVMFS 2019:25) Ekologisk kvalitetskvot			Status/Klass	Indexet mäter
DJ-index:	14	1,80	Hög	Näringsämnespåverkan
ASPT-index:	6,5	1,21	Hög	Ekologisk kvalitet

Expertbedömning

Surhetsklass

Status med avseende på näringsämnespåverkan

Status med avseende på hydromorfologisk påverkan

Status med avseende på annan påverkan

Måttligt surt

Hög

Hög

Hög

Övriga index och tillståndsklassning

Totalantal taxa:	34	måttligt högt
Taxaindex (%):	95	mycket högt
Individtäthet (antal/m ²):	554	måttligt högt
EPT-index:	23	högt
Diversitetsindex:	3,66	måttligt högt
Danskt faunaindex:	6	högt
Surhetsindex:	6	måttligt högt
Föroreningsindex:	9	högt

Naturvärde

Naturvärden i övrigt

Rödlistade/ovanliga arter

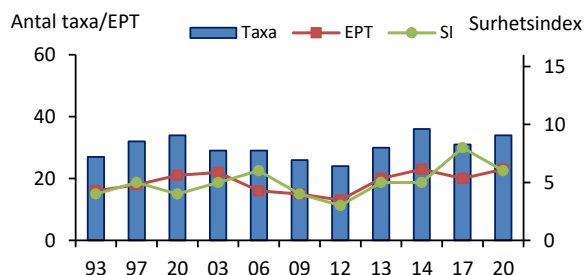
Inga rödlistade eller ovanliga arter påträffades

Övriga kriterier

Diversitet	0 poäng
Antal taxa	0 poäng

Jämförelse med tidigare undersökningar

År	Föroreningsbedömning/Surhetsklass		
93	betydlig	14	betydlig
97	betydlig	17	måttlig
20	betydlig	20	Måttligt surt
03	betydlig		
06	måttlig		
09	betydlig		
12	betydlig		
13	betydlig		



Kommentar:

Bottenfauna noterades i ett måttligt högt artantal i måttliga tätheter. Föroreningskänslig arter förekom sparsamt vilket i kombination med måttliga surhetsindex motiverade att förhållandena med avseende på surhet expertbedömdes som måttligt sura.

Signalkräfta noterades på lokalen.

17. Älgån, Klerebo

Stationens EU-CD: SE640667-138059

Datum: 2020-10-02

Koordinat: 6406670/1380590



Mellan gamla och nya bron.

Statusklassning (HVMFS 2019:25) Ekologisk kvalitetskvot

DJ-index:	14	1,80
ASPT-index:	6,3	1,16

Status/Klass

Hög
Hög

Indexet mäter

Näringsämnespåverkan
Ekologisk kvalitet

Expertbedömning

Surhetsklass

Status med avseende på näringsämnespåverkan

Status med avseende på hydromorfologisk påverkan

Status med avseende på annan påverkan

Måttligt surt

Hög
Hög
Hög

Övriga index och tillståndsklassning

Totalantal taxa:	40	måttligt högt
Taxaindex (%):	108	mycket högt
Individtäthet (antal/m ²):	527	måttligt högt
EPT-index:	23	högt
Diversitetsindex:	3,62	måttligt högt
Danskt faunaindex:	7	mycket högt
Surhetsindex:	7	högt
Föroreningsindex:	9	högt

Naturvärde

Naturvärden i övrigt

Rödlistade/ovanliga arter

Serratella ignita

Index

3

3 poäng

Övriga kriterier

Diversitet

0 poäng

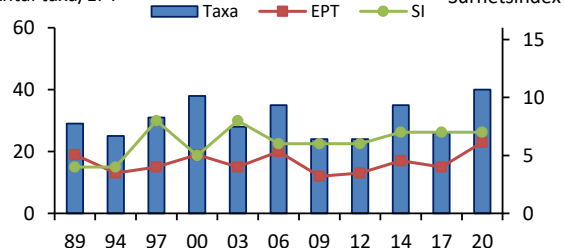
Antal taxa

0 poäng

Jämförelse med tidigare undersökningar

År	Försurningsbedömning	Surhetsklass
89	stark	14 måttlig
94	stark	17 måttlig
97	måttlig	20 Måttligt surt
00	betydlig	
03	måttlig	
06	måttlig	
09	måttlig	
12	måttlig	

Antal taxa/EPT



Kommentar:

Bottenfauna noterades i ett måttligt högt artantal i måttliga tätheter. Försurningskänslig arter förekom sparsamt och förhållandena med avseende på surhet expertbedömdes som måttligt sura.

Signalkräfta noterades på lokalen.

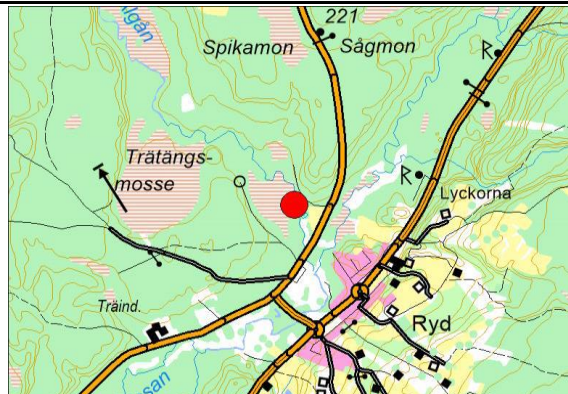
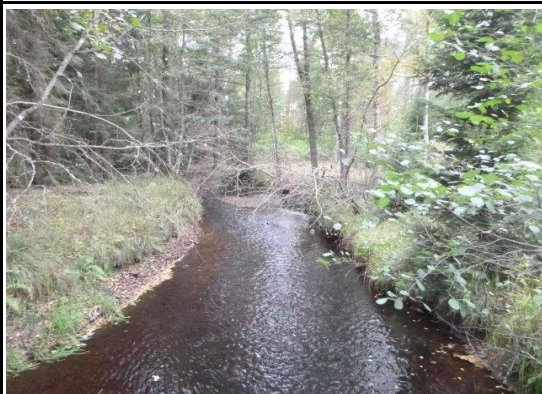
En ovanlig dagslända, *Serratella ignita*, noterades och gav lokalen naturvärdespoäng.

18. Älgån, Ryd

Stationens EU-CD: SE640240-138433

Datum: 2020-10-02

Koordinat: 6402400/1384330



I åkrök nära traktorväg.

Statusklassning (HVMFS 2019:25) Ekologisk kvalitetskvot			Status/Klass	Indexet mäter
DJ-index:	14	1,80	Hög	Näringsämnespåverkan
ASPT-index:	7,1	1,33	Hög	Ekologisk kvalitet

Expertbedömning

Surhetsklass

Status med avseende på näringsämnespåverkan

Status med avseende på hydromorfologisk påverkan

Status med avseende på annan påverkan

Nära neutralt

Hög

Hög

Hög

Övriga index och tillståndsklassning

Totalantal taxa:	28	måttligt högt
Taxaindex (%):	77	måttligt högt
Individtäthet (antal/m ²):	1 203	måttligt högt
EPT-index:	17	måttligt högt
Diversitetsindex:	3,31	måttligt högt
Danskt faunaindex:	7	mycket högt
Surhetsindex:	9	högt
Föroreningsindex:	10	högt

Naturvärde

Naturvärden i övrigt

Rödlistade/ovanliga arter

Serratella ignita

Övriga kriterier

Diversitet

Antal taxa

Index

3

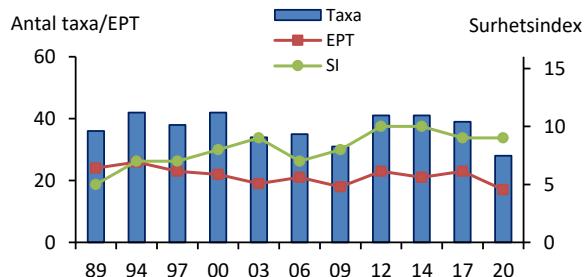
3 poäng

0 poäng

0 poäng

Jämförelse med tidigare undersökningar

År	Försurningsbedömning	Surhetsklass
89	obetydlig	14 obetydlig
94	obetydlig	17 obetydlig
97	obetydlig	20 Nära neutralt
00	obetydlig	
03	obetydlig	
06	måttlig	
09	obetydlig	
12	obetydlig	



Kommentar:

Bottenfauna noterades i ett måttligt högt artantal i måttliga tätheter. Försurningskänsliga arter påträffades och surhetsindex var högt. Sammantaget bedöms surhetsförhållandena som nära neutrala.

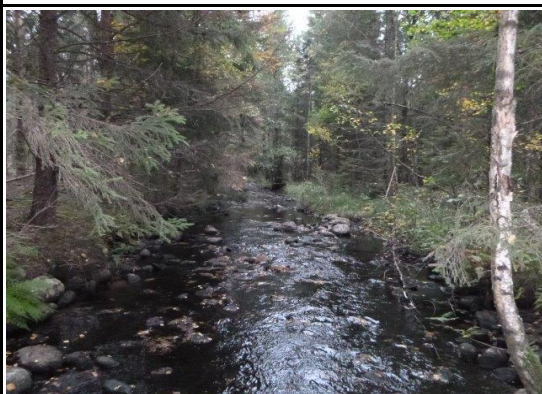
En ovanlig dagslänta, *Serratella ignita*, noterades och gav lokalen naturvärdespoäng.

19. Kattån, Sågeviken nedre

Stationens EU-CD: SE639615-138403

Datum: 2020-10-02

Koordinat: 6396490/1383880



Ca 400 m nedströms landsväg.

Statusklassning (HVMFS 2019:25) Ekologisk kvalitetskvot			Status/Klass	Indexet mäter
DJ-index:	15	2,00	Hög	Näringsämnespåverkan
ASPT-index:	7,0	1,30	Hög	Ekologisk kvalitet

Expertbedömning

Surhetsklass

Status med avseende på näringsämnespåverkan

Status med avseende på hydromorfologisk påverkan

Status med avseende på annan påverkan

Nära neutralt

Hög

Hög

Hög

Övriga index och tillståndsklassning

Totalantal taxa:	49	högt
Taxaindex (%):	137	mycket högt
Individtäthet (antal/m ²):	1 146	måttligt högt
EPT-index:	33	mycket högt
Diversitetsindex:	4,47	mycket högt
Danskt faunaindex:	7	mycket högt
Surhetsindex:	9	högt
Föroreningsindex:	13	mycket högt

Naturvärde

Höga naturvärden

Rödlistade/ovanliga arter

Ibis marginata

Övriga kriterier

Diversitet

Antal taxa

Index

9

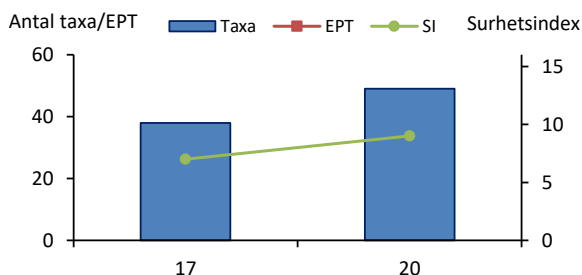
3 poäng

3 poäng

3 poäng

Jämförelse med tidigare undersökningar

År	Försurningsbedömning/Surhetsklass
17	obetydlig
20	Nära neutralt



Kommentar

Bottenfauna noterades i ett högt artantal i måttliga tätheter. Flera försurningskänsliga arter påträffades och surhetsindex var högt. Sammantaget bedöms surhetsförhållandena som nära neutrala.

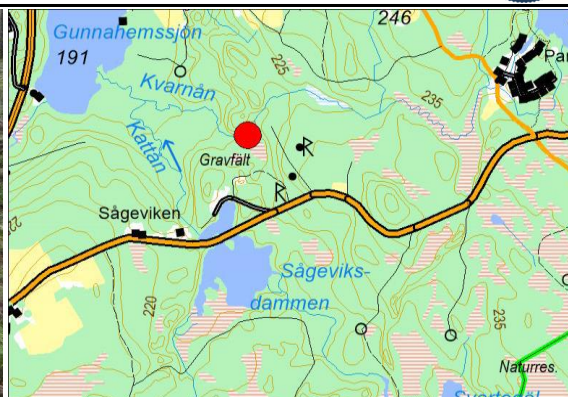
Den ovanliga och försurningskänsliga bäckbromsen *Ibis marginata* noterades, vilken tillsammans med ett högt artantal och en hög diversitet medförde att lokalen bedöms ha höga naturvärden.

20. Kvarnån, 800 m uppstr Gunnahemssjön

Stationens EU-CD: SE639655-138430

Datum: 2020-10-02

Koordinat: 6396610/1384300



Ca 800 m uppströms Gunnahemssjön vid koordinat.

Statusklassning (HVMFS 2019:25) Ekologisk kvalitetskvot			Status/Klass	Indexet mäter
DJ-index:	15	2,00	Hög	Näringsämnespåverkan
ASPT-index:	6,5	1,21	Hög	Ekologisk kvalitet

Expertbedömning

Surhetsklass

Status med avseende på näringsämnespåverkan

Status med avseende på hydromorfologisk påverkan

Status med avseende på annan påverkan

Nära neutralt

Hög

Hög

Hög

Övriga index och tillståndsklassning

Totalantal taxa:	37	måttligt högt
Taxaindex (%):	105	mycket högt
Individtäthet (antal/m ²):	790	måttligt högt
EPT-index:	25	högt
Diversitetsindex:	4,10	högt
Danskt faunaindex:	7	mycket högt
Surhetsindex:	6	måttligt högt
Föroreningsindex:	10	högt

Naturvärde

Naturvärden i övrigt

Rödlistade/ovanliga arter

Philopotamus montanus

Övriga kriterier

Diversitet

Antal taxa

Index

4

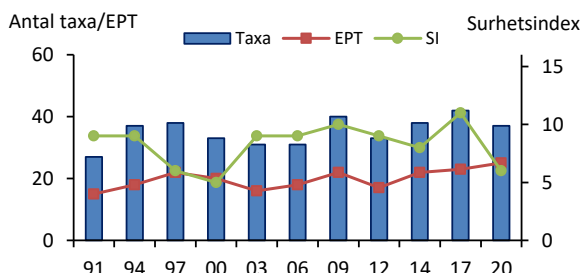
3 poäng

1 poäng

0 poäng

Jämförelse med tidigare undersökningar

År	Försurningsbedömning/Surhetsklass	
91	obetydlig	14 obetydlig
94	obetydlig	17 obetydlig
97	obetydlig	20 Nära neutralt
00	betydlig	
03	obetydlig	
06	obetydlig	
09	obetydlig	
12	obetydlig	



Kommentar:

Bottenfauna noterades i ett måttligt högt artantal i måttliga tätheter. Surhetsindex var måttligt högt men försurningskänsliga arter påträffades. Sammantaget bedöms surhetsförhållandena som nära neutrala.

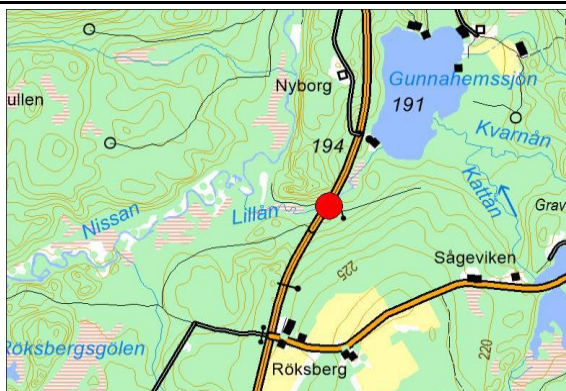
En ovanlig och försurningskänslig nattslända, *Philopotamus montanus*, noterades vilken tillsammans med en hög diversitet gav lokalen naturvärdespoäng.

21. Lillån, Nyborg

Stationens EU-CD: SE639652-138312

Datum: 2020-10-01

Koordinat: 6396520/1383120



0-10 m uppströms bron

Statusklassning (HVMFS 2019:25) Ekologisk kvalitetskvot

DJ-index:	14	1,80
ASPT-index:	6,4	1,19

Status/Klass

Hög
Hög

Indexet mäter

Näringsämnespåverkan
Ekologisk kvalitet

Expertbedömning

Surhetsklass

Status med avseende på näringsämnespåverkan

Status med avseende på hydromorfologisk påverkan

Status med avseende på annan påverkan

Måttligt surt

Hög

Hög

Hög

Övriga index och tillståndsklassning

Totalantal taxa:	40	måttligt högt
Taxaindex (%):	112	mycket högt
Individtäthet (antal/m ²):	1 914	högt
EPT-index:	22	måttligt högt
Diversitetsindex:	2,59	lågt
Danskt faunaindex:	7	mycket högt
Surhetsindex:	7	högt
Föroreningsindex:	8	högt

Naturvärde

Naturvärden i övrigt

Rödlistade/ovanliga arter

Stenelmis canaliculata

Övriga kriterier

Diversitet

Antal taxa

Index

3

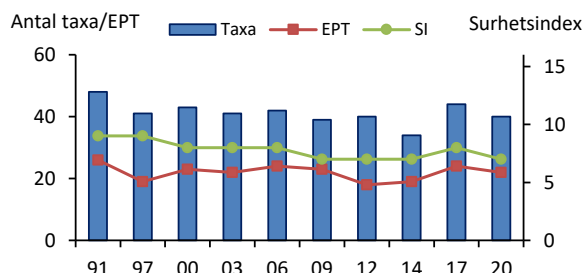
3 poäng

0 poäng

0 poäng

Jämförelse med tidigare undersökningar

År	Försurningsbedömning	Surhetsklass
91	obetydlig	17 obetydlig
97	obetydlig	20 Måttligt surt
00	obetydlig	
03	obetydlig	
06	obetydlig	
09	obetydlig	
12	obetydlig	
14	obetydlig	



Kommentar:

Bottenfauna noterades i ett måttligt högt artantal i höga tätheter. Försurningskänsliga arter påträffades sparsamt medans surhetsindex var högt. Sammantaget bedöms surhetsförhållandena som måttligt sura.

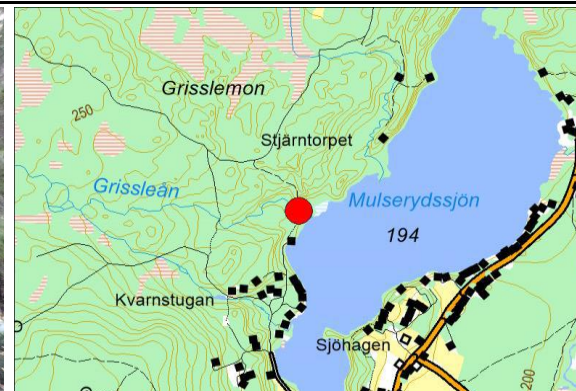
En ovanlig skalbagge, *Stenelmis canaliculata*, noterades och gav lokalen naturvärdespoäng.

22. Sågån, Grisslemon 1

Stationens EU-CD: SE640006-138122

Datum: 2020-10-01

Koordinat: 6400060/1381220



5-15 m uppströms spången.

Statusklassning (HVMFS 2019:25) Ekologisk kvalitetskvot			Status/Klass	Indexet mäter
DJ-index:	15	2,00	Hög	Näringsämnespåverkan
ASPT-index:	6,4	1,18	Hög	Ekologisk kvalitet

Expertbedömning

Surhetsklass

Status med avseende på näringsämnespåverkan

Status med avseende på hydromorfologisk påverkan

Status med avseende på annan påverkan

Surt

Hög

Hög

Hög

Övriga index och tillståndsklassning

Totalantal taxa:	36	måttligt högt
Taxaindex (%):	103	mycket högt
Individtäthet (antal/m ²):	730	måttligt högt
EPT-index:	21	måttligt högt
Diversitetsindex:	3,88	högt
Danskt faunaindex:	7	mycket högt
Surhetsindex:	6	måttligt högt
Föroreningsindex:	10	högt

Naturvärde

Naturvärden i övrigt

Rödlistade/ovanliga arter

Serratella ignita

Övriga kriterier

Diversitet

Antal taxa

Index

4

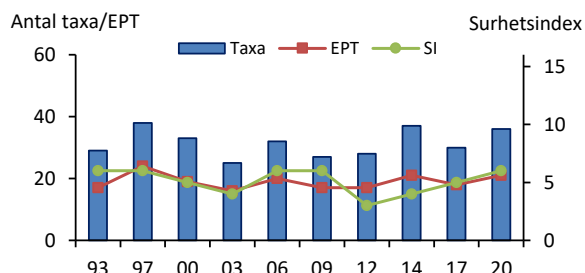
3 poäng

1 poäng

0 poäng

Jämförelse med tidigare undersökningar

År	Försurningsbedömning	Surhetsklass
93	betydlig	17 betydlig
97	måttlig	20 Surt
00	betydlig	
03	betydlig	
06	måttlig	
09	betydlig	
12	stark - mkt stark	
14	betydlig	



Kommentar:

Bottenfauna noterades i ett måttligt högt artantal i måttliga tätheter. Avsaknad av försurningskänsliga arter samt ett måttligt högt surhetsindex motiverade att förhållandena med avseende på surhet expertbedömdes som sura. Bedömningen är ett gränsfall mot måttligt surt.

Den ovanlig dagsländan *Serratella ignita* gav tillsammans med en hög diversitet lokalen naturvärdespoäng.

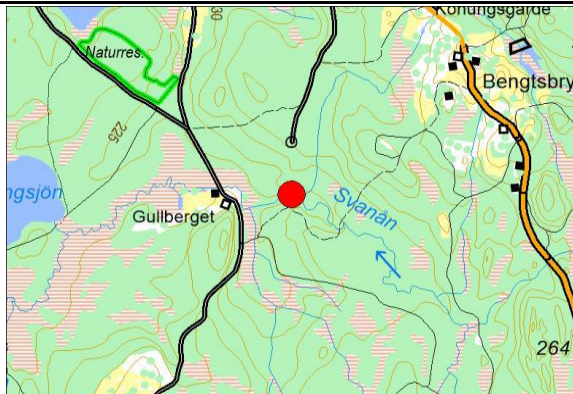
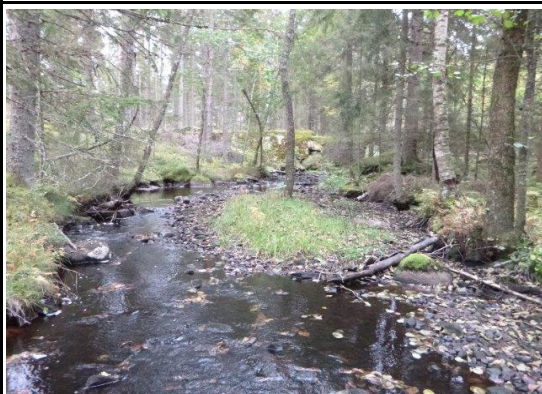
Lokalen har under hela undersökningsperioden indikerat någon form av försurningspåverkan.

23. Svanån, Gullberget 1

Stationens EU-CD: SE639225-138615

Datum: 2020-10-01

Koordinat: 6392250/1386150



5-15 m nedom gammalt dämme.

Statusklassning (HVMFS 2019:25) Ekologisk kvalitetskvot			Status/Klass	Indexet mäter
DJ-index:	14	1,80	Hög	Näringsämnespåverkan
ASPT-index:	6,2	1,15	Hög	Ekologisk kvalitet

Expertbedömning

Surhetsklass

Status med avseende på näringsämnespåverkan

Status med avseende på hydromorfologisk påverkan

Status med avseende på annan påverkan

Surt

Hög

Hög

Hög

Övriga index och tillståndsklassning

Totalantal taxa:	39	måttligt högt
Taxaindex (%):	111	mycket högt
Individtäthet (antal/m ²):	1 038	måttligt högt
EPT-index:	23	högt
Diversitetsindex:	3,19	måttligt högt
Danskt faunaindex:	7	mycket högt
Surhetsindex:	5	måttligt högt
Föroreningsindex:	9	högt

Naturvärde

Naturvärden i övrigt

Rödlistade/ovanliga arter

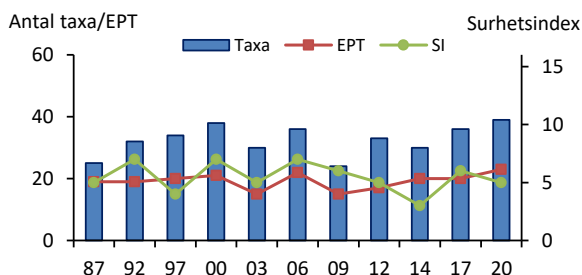
Inga rödlistade eller
ovanliga arter påträffades

Övriga kriterier

Diversitet	0 poäng
Antal taxa	0 poäng

Jämförelse med tidigare undersökningar

År	Försurningsbedömning	Surhetsklass
87	betydlig	14
92	måttlig	17
97	betydlig	20
00	måttlig	
03	betydlig	
06	måttlig	
09	måttlig	
12	måttlig	



Kommentar:

Bottenfauna noterades i ett måttligt högt artantal i måttliga tätheter. Avsaknad av försurningskänsliga arter samt ett måttligt högt surhetsindex motiverade att förhållandena med avseende på surhet expertbedömdes som sura. Bedömningen är ett gränsfall mot måttligt surt.

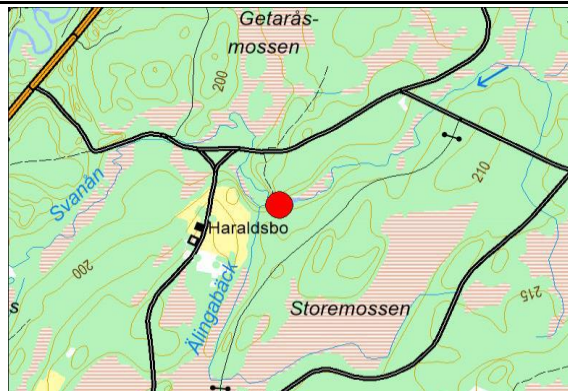
Lokalen har under hela undersökningsperioden indikerat försurningspåverkan.

24. Svanån, Haraldsbo kvarn

Stationens EU-CD: SE638805-137855

Datum: 2020-10-01

Koordinat: 6388050/1378550



0-10 m nedom kvarnen

Statusklassning (HVMFS 2019:25) Ekologisk kvalitetskvot

DJ-index:	15	2,00
ASPT-index:	6,7	1,24

Status/Klass

Hög
Hög

Indexet mäter

Näringsämnespåverkan
Ekologisk kvalitet

Expertbedömning

Surhetsklass

Status med avseende på näringsämnespåverkan

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 (%):	97	mycket högt
Individtäthet (antal/m ²):	547	måttligt högt
EPT-index:	21	måttligt högt
Diversitetsindex:	3,37	måttligt högt
Danskt faunaindex:	7	mycket högt
Surhetsindex:	8	högt
Föroreningsindex:	10	högt

Naturvärde

Naturvärden i övrigt

Rödlistade/ovanliga arter

Hydropsyche saxonica

Övriga kriterier

Diversitet

Antal taxa

Index

3

3 poäng

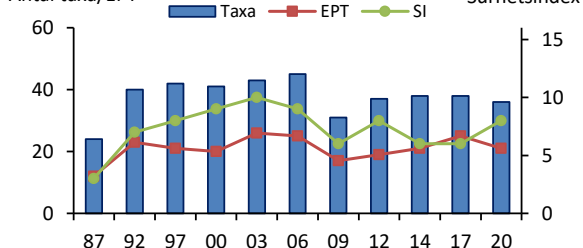
0 poäng

0 poäng

Jämförelse med tidigare undersökningar

År	Försurningsbedömning	Surhetsklass
87	stark	14 måttlig
92	obetydlig	17 obetydlig
97	obetydlig	20 Måttligt surt
00	obetydlig	
03	obetydlig	
06	obetydlig	
09	måttlig	
12	obetydlig	

Antal taxa/EPT



Kommentar:

Bottenfauna noterades i ett måttligt högt artantal i måttliga tätheter. Försurningskänslig arter förekom sparsamt och förhållandena med avseende på surhet expertbedömdes som måttligt sura.

En ovanlig och försurningskänslig nattslända, *Hydropsyche saxonica*, noterades och gav lokalen naturvärdespoäng.

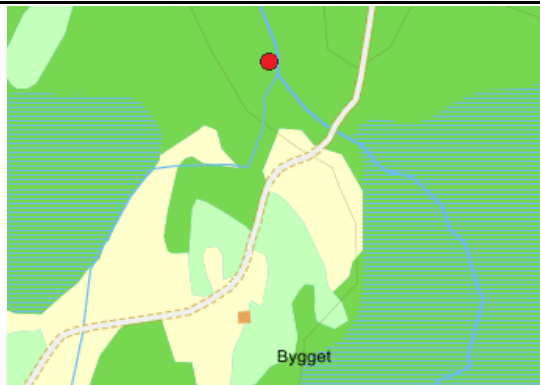
25. Hulsöån, Ned Bygget



Stationens EU-CD:

Datum: 2020-10-01

Koordinat: 6378600/1380480



Ca 30 m nedströms sammanflödet med den lilla bäcken.

Statusklassning (HVMFS 2019:25) Ekologisk kvalitetskvot			Status/Klass	Indexet mäter
DJ-index:	15	2,00	Hög	Näringsämnespåverkan
ASPT-index:	6,5	1,21	Hög	Ekologisk kvalitet

Expertbedömning

Surhetsklass

Status med avseende på näringsämnespåverkan

Status med avseende på hydromorfologisk påverkan

Status med avseende på annan påverkan

Måttligt surt

Hög

Hög

Hög

Övriga index och tillståndsklassning

Totalantal taxa:	46	högt
Taxaindex (%):	149	ingen klassning
Individtäthet (antal/m ²):	546	måttligt högt
EPT-index:	26	högt
Diversitetsindex:	4,14	högt
Danskt faunaindex:	7	mycket högt
Surhetsindex:	9	högt
Föroreningsindex:	12	mycket högt

Naturvärde

Naturvärden i övrigt

Rödlistade/ovanliga arter

Inga rödlistade eller
ovanliga arter påträffades

Övriga kriterier

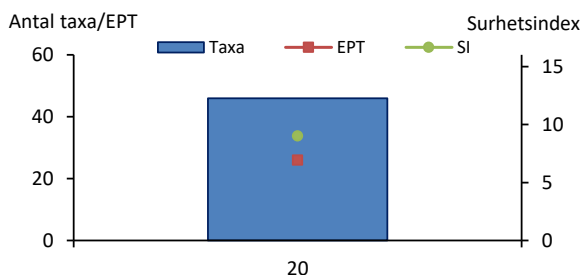
Diversitet	1 poäng
Antal taxa	3 poäng

Index

4

Jämförelse med tidigare undersökningar

År	Försurningsbedömning/Surhetsklass
20	Måttligt surt



Kommentar

Bottenfauna noterades i ett högt artantal i måttliga tätheter. Försurningskänslig arter förekom sparsamt och förhållandena med avseende på surhet expertbedömdes som måttligt sura.

Bottenfaunan fick naturvärdespoäng för en hög diversitet och ett högt artantal.

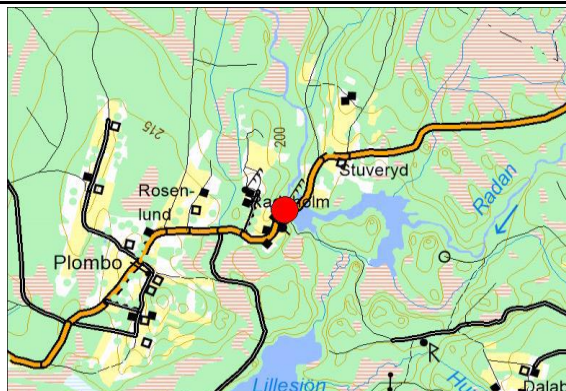
Lokalen undersöktes för första gången 2020.

26. Radan, Radaholm

Stationens EU-CD: SE638224-137724

Datum: 2020-10-01

Koordinat: 6382300/1377200



10-20 m nedom sammanflödet med fiskvägen.

Statusklassning (HVMFS 2019:25) Ekologisk kvalitetskvot			Status/Klass	Indexet mäter
DJ-index:	15	2,00	Hög	Näringsämnespåverkan
ASPT-index:	6,8	1,27	Hög	Ekologisk kvalitet

Expertbedömning

Surhetsklass

Status med avseende på näringsämnespåverkan

Status med avseende på hydromorfologisk påverkan

Status med avseende på annan påverkan

Nära neutralt

Hög

Hög

Hög

Övriga index och tillståndsklassning

Totalantal taxa:	45	högt
Taxaindex (%):	120	mycket högt
Individtäthet (antal/m ²):	558	måttligt högt
EPT-index:	27	högt
Diversitetsindex:	4,36	mycket högt
Danskt faunaindex:	7	mycket högt
Surhetsindex:	11	mycket högt
Föroreningsindex:	12	mycket högt

Naturvärde

Höga naturvärden

Index

10

Rödlistade/ovanliga arter

Aphelocheirus aestivalis

3 poäng

Ibis marginata

3 poäng

Övriga kriterier

Diversitet

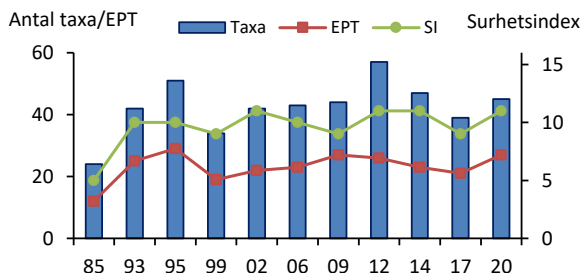
3 poäng

Antal taxa

1 poäng

Jämförelse med tidigare undersökningar

År	Försurningsbedömning	Surhetsklass
85	betydlig	14 obetydlig
93	obetydlig	17 obetydlig
95	obetydlig	20 Nära neutralt
99	obetydlig	
02	obetydlig	
06	obetydlig	
09	obetydlig	
12	obetydlig	



Kommentar:

Bottenfauna noterades i ett högt artantal i måttliga tätheter. Flera försurningskänsliga arter påträffades och surhetsindex var högt. Sammantaget bedöms surhetsförhållandena som nära neutrala.

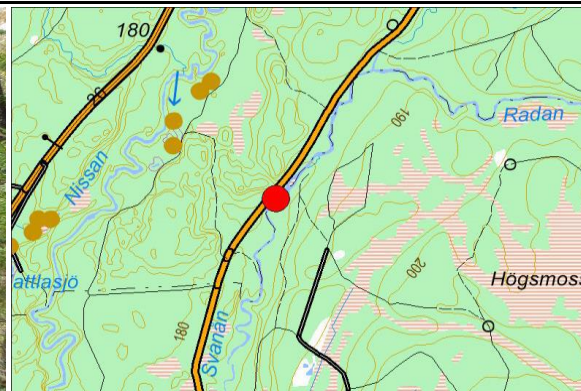
Två ovanliga arter noterades, bäckbromsen *Ibis marginata* och skinnbaggen *Aphelocheirus aestivalis*, vilka tillsammans med ett högt artantal och en hög diversitet medförde att lokalen bedöms ha höga naturvärden.

27. Svanån, Norratorp

Stationens EU-CD: SE638400-137522

Datum: 2020-10-01

Koordinat: 6384000/1375220



0-10 m uppströms tallstam över ån.

Statusklassning (HVMFS 2019:25) Ekologisk kvalitetskvot			Status/Klass	Indexet mäter
DJ-index:	15	2,00	Hög	Näringsämnespåverkan
ASPT-index:	7,1	1,33	Hög	Ekologisk kvalitet

Expertbedömning

Surhetsklass

Status med avseende på näringsämnespåverkan

Status med avseende på hydromorfologisk påverkan

Status med avseende på annan påverkan

Nära neutralt

Hög

Hög

Hög

Övriga index och tillståndsklassning

Totalantal taxa:	52	mycket högt
Taxaindex (%):	137	mycket högt
Individtäthet (antal/m ²):	646	måttligt högt
EPT-index:	39	mycket högt
Diversitetsindex:	3,54	måttligt högt
Danskt faunaindex:	7	mycket högt
Surhetsindex:	7	högt
Föroreningsindex:	12	mycket högt

Naturvärde

Mycket höga naturvärden

Index

28

Rödlistade/ovanliga arter

Baetis liebenauae, *Ceratopsyche silfvenii*

Micrasema setiferum, *Aphelocheirus*

aestivalis, *Ibis marginata*

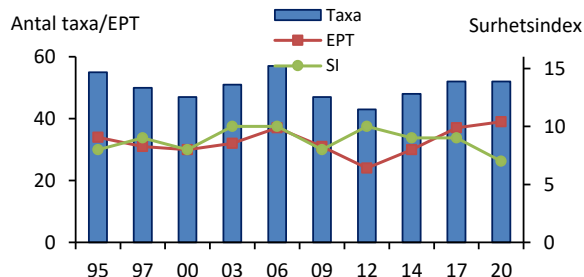
Övriga kriterier

Diversitet 0 poäng

Antal taxa 10 poäng

Jämförelse med tidigare undersökningar

År	Försurningsbedömning	Surhetsklass
95	obetydlig	17 obetydlig
97	obetydlig	20 Nära neutralt
00	obetydlig	
03	obetydlig	
06	obetydlig	
09	obetydlig	
12	obetydlig	
14	obetydlig	



Kommentar:

Bottenfauna noterades i ett mycket högt artantal i måttliga tätheter. Flera försurningskänsliga arter påträffades och surhetsindex var högt. Sammantaget bedöms surhetsförhållandena som nära neutrala.

Den rödlistade dagsländan *Baetis liebenauae* (NT, nära hotad) samt fyra ovanliga arter noterades, vilka tillsammans med ett högt artantal medförde att lokalen bedöms ha mycket höga naturvärden.

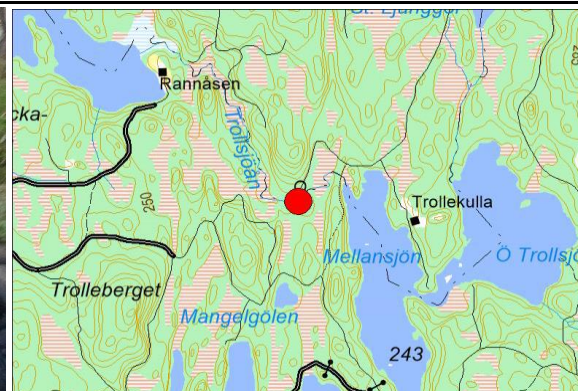
Lokalen har under hela undersökningsperioden bedömts som opåverkad av försurning.

28. Trollsjöån, Rannåsen

Stationens EU-CD: SE637270-137900

Datum: 2020-09-30

Koordinat: 6372700/1379000



2-12 m nedom litet fall, uppströms gläntan.

Statusklassning (HVMFS 2019:25) Ekologisk kvalitetskvot			Status/Klass	Indexet mäter
DJ-index:	13	1,60	Hög	Näringsämnespåverkan
ASPT-index:	6,3	1,17	Hög	Ekologisk kvalitet

Expertbedömning

Surhetsklass

Status med avseende på näringsämnespåverkan

Status med avseende på hydromorfologisk påverkan

Status med avseende på annan påverkan

Nära neutralt

Hög

Hög

Hög

Övriga index och tillståndsklassning

Totalantal taxa:	36	måttligt högt
Taxaindex (%):	105	mycket högt
Individtäthet (antal/m ²):	792	måttligt högt
EPT-index:	24	högt
Diversitetsindex:	3,65	måttligt högt
Danskt faunaindex:	7	mycket högt
Surhetsindex:	7	högt
Föroreningsindex:	9	högt

Naturvärde

Naturvärden i övrigt

Rödlistade/ovanliga arter

Stenelmis canaliculata

Övriga kriterier

Diversitet

Antal taxa

Index

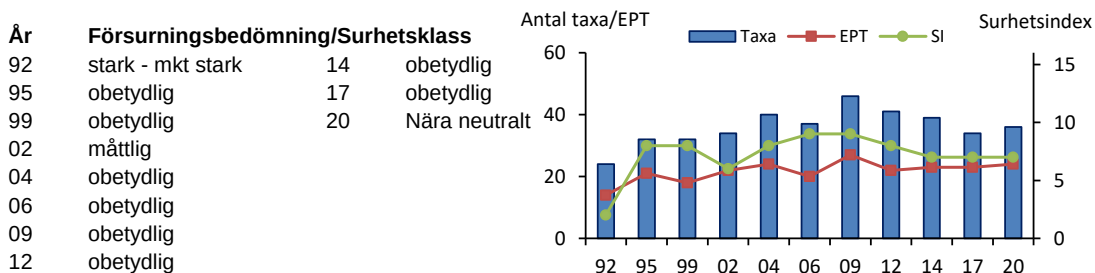
3

3 poäng

0 poäng

0 poäng

Jämförelse med tidigare undersökningar



Kommentar:

Bottenfauna noterades i ett måttligt högt artantal i måttliga tätheter. Flera försurningskänsliga arter påträffades och surhetsindex var högt. Sammantaget bedöms surhetsförhållandena som nära neutrala.

Den ovanlig skalbaggen *Stenelmis canaliculata* gav lokalen naturvärdespoäng.

29. Valån, Långevik

Stationens EU-CD: SE637220-137450

Datum: 2020-09-30

Koordinat: 6372290/1374560



40-50 m nedströms fallet.

Statusklassning (HVMFS 2019:25) Ekologisk kvalitetskvot			Status/Klass	Indexet mäter
DJ-index:	15	2,00	Hög	Näringsämnespåverkan
ASPT-index:	6,5	1,20	Hög	Ekologisk kvalitet

Expertbedömning

Surhetsklass

Status med avseende på näringsämnespåverkan

Status med avseende på hydromorfologisk påverkan

Status med avseende på annan påverkan

Nära neutralt

Hög

Hög

Hög

Övriga index och tillståndsklassning

Totalantal taxa:	36	måttligt högt
Taxaindex (%):	99	mycket högt
Individtäthet (antal/m ²):	742	måttligt högt
EPT-index:	22	måttligt högt
Diversitetsindex:	3,54	måttligt högt
Danskt faunaindex:	7	mycket högt
Surhetsindex:	9	högt
Föroreningsindex:	9	högt

Naturvärde

Naturvärden i övrigt

Rödlistade/ovanliga arter

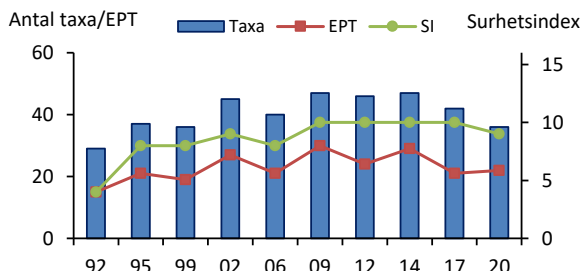
Inga rödlistade eller ovanliga arter påträffades

Övriga kriterier

Diversitet	0 poäng
Antal taxa	0 poäng

Jämförelse med tidigare undersökningar

År	Försurningsbedömning	Surhetsklass
92	betydlig	17 obetydlig
95	obetydlig	20 Nära neutralt
99	obetydlig	
02	obetydlig	
06	obetydlig	
09	obetydlig	
12	obetydlig	
14	obetydlig	



Kommentar:

Bottenfauna noterades i ett måttligt högt artantal i måttliga tätheter. Flera försurningskänsliga arter påträffades och surhetsindex var högt. Sammantaget bedöms surhetsförhållandena som nära neutrala.

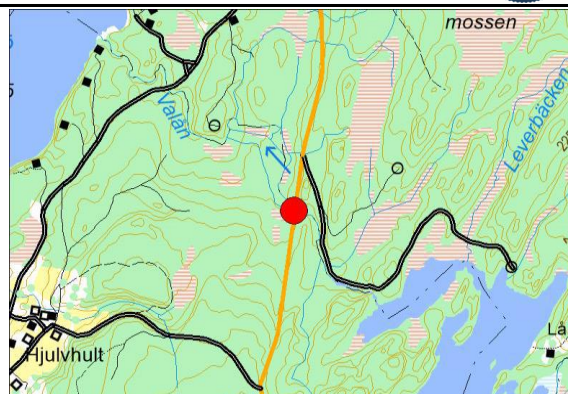
Lokalen har klassats som opåverkad av försurning under hela undersökningsperioden med undantag för första undersökningstillfället då bedömningen var betydlig.

30. Valån, Ulvestorp

Stationens EU-CD: SE637283-137302

Datum: 2020-09-30

Koordinat: 6372830/1373020



0-10 m nedom vägbron.

Statusklassning (HVMFS 2019:25) Ekologisk kvalitetskvot			Status/Klass	Indexet mäter
DJ-index:	15	2,00	Hög	Näringsämnespåverkan
ASPT-index:	6,8	1,27	Hög	Ekologisk kvalitet

Expertbedömning

Surhetsklass

Status med avseende på näringsämnespåverkan

Status med avseende på hydromorfologisk påverkan

Status med avseende på annan påverkan

Nära neutralt

Hög

Hög

Hög

Övriga index och tillståndsklassning

Totalantal taxa:	53	mycket högt
Taxaindex (%):	146	mycket högt
Individtäthet (antal/m ²):	1 038	måttligt högt
EPT-index:	34	mycket högt
Diversitetsindex:	4,20	mycket högt
Danskt faunaindex:	7	mycket högt
Surhetsindex:	9	högt
Föroreningsindex:	13	mycket högt

Naturvärde

Höga naturvärden

Rödlistade/ovanliga arter

Stenelmis canaliculata

Ibis marginata

Index

19

3 poäng

3 poäng

Övriga kriterier

Diversitet

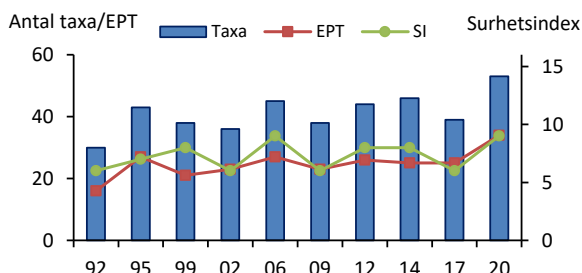
Antal taxa

3 poäng

10 poäng

Jämförelse med tidigare undersökningar

År	Försurningsbedömning	Surhetsklass
92	måttlig	17 obetydlig
95	obetydlig	20 Nära neutralt
99	obetydlig	
02	obetydlig	
06	obetydlig	
09	obetydlig	
12	obetydlig	
14	obetydlig	



Kommentar:

Bottenfauna noterades i ett mycket högt artantal i måttliga tätheter. Flera försurningskänsliga arter påträffades och surhetsindex var högt. Sammantaget bedöms surhetsförhållandena som nära neutrala.

Två ovanliga arter noterades, skalbaggen *Stenelmis canaliculata* och bäckbromsen *Ibis marginata*, vilka tillsammans med en hög diversitet och ett mycket högt artantal medförde att bottenfaunan bedömdes ha mycket höga naturvärden.

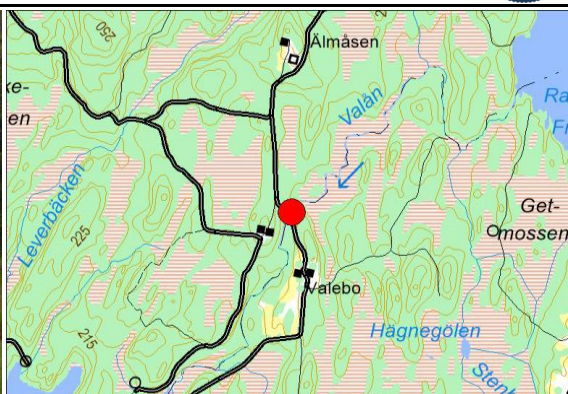
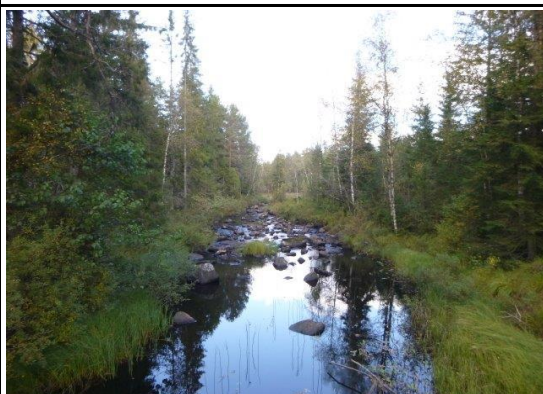
Lokalen har klassats som opåverkad av försurning under hela undersökningsperioden med undantag för första undersökningstillfället då bedömningen var måttlig.

31. Valån, Valebo

Stationens EU-CD: SE637325-137535

Datum: 2020-09-30

Koordinat: 6373250/1375350



20-30 m uppströms bron

Statusklassning (HVMFS 2019:25) Ekologisk kvalitetskvot			Status/Klass	Indexet mäter
DJ-index:	15	2,00	Hög	Näringsämnespåverkan
ASPT-index:	6,9	1,29	Hög	Ekologisk kvalitet

Expertbedömning

Surhetsklass

Status med avseende på näringsämnespåverkan

Status med avseende på hydromorfologisk påverkan

Status med avseende på annan påverkan

Måttligt surt

Hög

Hög

Hög

Övriga index och tillståndsklassning

Totalantal taxa:	42	högt
Taxaindex (%):	113	mycket högt
Individtäthet (antal/m ²):	524	måttligt högt
EPT-index:	27	högt
Diversitetsindex:	4,07	högt
Danskt faunaindex:	7	mycket högt
Surhetsindex:	7	högt
Föroreningsindex:	10	högt

Naturvärde

Naturvärden i övrigt

Rödlistade/ovanliga arter

Ibis marginata

Övriga kriterier

Diversitet

Antal taxa

Index

5

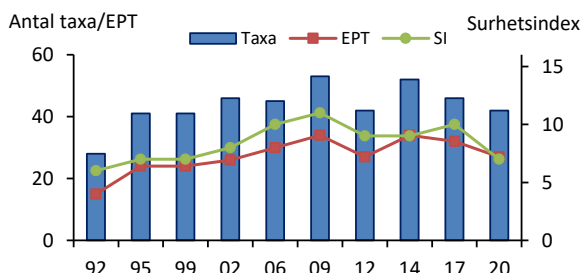
3 poäng

1 poäng

1 poäng

Jämförelse med tidigare undersökningar

År	Försurningsbedömning/Surhetsklass
92	betydlig 17 obetydlig
95	obetydlig 20 Måttligt surt
99	obetydlig
02	obetydlig
06	obetydlig
09	obetydlig
12	obetydlig
14	obetydlig



Kommentar:

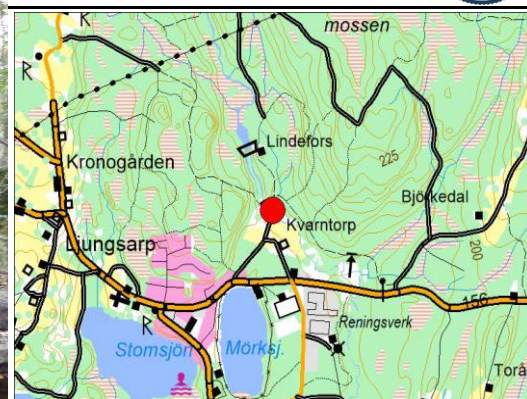
Bottenfaunan noterades i ett högt artantal i måttliga tätheter. Försurningskänslig arter förekom sparsamt och förhållandena med avseende på surhet expertbedömdes som måttligt sura. Bedömningen är ett gränsfall till nära neutralt.

Den ovanliga bäckbromsen *Ibis marginata* noterades, vilka tillsammans med en hög diversitet och ett högt artantal gav bottenfaunan naturvärden.

32. Västerån, Kvarntorp



0-01 Koordinat: 6384900/1367570



50-60 m nedströms bron.

Statusklassning (HVMFS 2019:25) Ekologisk kvalitetskvot			Status/Klass	Indexet mäter
DJ-index:	14	1,80	Hög	Näringsämnespåverkan
ASPT-index:	6,6	1,22	Hög	Ekologisk kvalitet

Expertbedömning

Surhetsklass

Status med avseende på näringsämnespåverkan

Status med avseende på hydromorfologisk påverkan

Status med avseende på annan påverkan

Nära neutralt

Hög

Hög

Hög

Övriga index och tillståndsklassning

Totalantal taxa:	48	högt
Taxaindex (%):	132	mycket högt
Individtäthet (antal/m ²):	983	måttligt högt
EPT-index:	33	mycket högt
Diversitetsindex:	3,99	högt
Danskt faunaindex:	7	mycket högt
Surhetsindex:	10	högt
Föroreningsindex:	12	mycket högt

Naturvärde

Mycket höga naturvärden

Index

16

Rödlistade/ovanliga arter

Rhithrogena germanica

6 poäng

Serratella ignita

3 poäng

Hydropsyche saxonica

3 poäng

Övriga kriterier

Diversitet

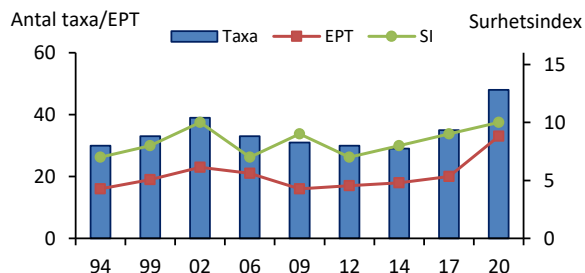
1 poäng

Antal taxa

3 poäng

Jämförelse med tidigare undersökningar

År	Försurningsbedömning	Surhetsklass
94	obetydlig	20 Nära neutralt
99	obetydlig	
02	obetydlig	
06	måttlig	
09	obetydlig	
12	måttlig	
14	måttlig	
17	obetydlig	



Kommentar

Bottenfauna noterades i ett högt artantal i måttliga tätheter. Flera försurningskänsliga arter påträffades och surhetsindex var högt. Sammantaget bedöms surhetsförhållandena som nära neutrala. Sedan undersökningarna 2012 kan en positiv trend ses i både surhetsindex och EPT-index och från 2014 har artantalet ökat.

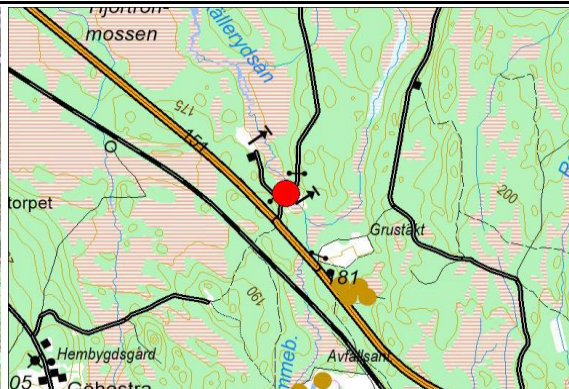
Tre ovanliga arter noterades, dagsländan *Serratella ignita*, nattsländan *Hydropsyche saxonica* samt den rödlistade dagsländan *Rhithrogena germanica* (NT, nära hotad), vilka tillsammans med en hög diversitet och ett högt artantal medförde att bottenfaunan bedömdes ha mycket höga naturvärden.

33. Källerydsån, Stenshult

Stationens EU-CD: SE636515-137270

Datum: 2020-09-30

Koordinat: 6365150/1372700



5-15 m uppströms bron.

Statusklassning (HVMFS 2019:25) Ekologisk kvalitetskvot

DJ-index:	13	1,60
ASPT-index:	6,2	1,16

Status/Klass

Hög
Hög

Indexet mäter

Näringsämnespåverkan
Ekologisk kvalitet

Expertbedömning

Surhetsklass

Status med avseende på näringsämnespåverkan

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 (%):	74	måttligt högt
Individtäthet (antal/m ²):	198	mycket lågt
EPT-index:	15	måttligt högt
Diversitetsindex:	3,72	måttligt högt
Danskt faunaindex:	7	mycket högt
Surhetsindex:	6	måttligt högt
Föroreningsindex:	9	högt

Naturvärde

Naturvärden i övrigt

Rödlistade/ovanliga arter

Hydropsyche saxonica

Övriga kriterier

Diversitet

Antal taxa

Index

3

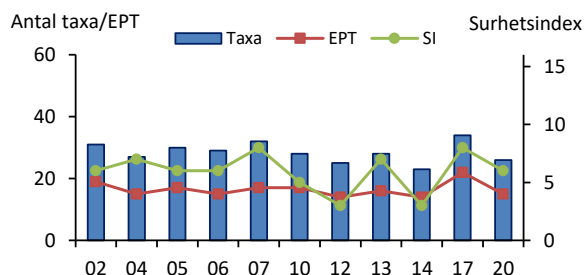
3 poäng

0 poäng

0 poäng

Jämförelse med tidigare undersökningar

År	Förurningsbedömning	Surhetsklass
02	måttlig	14
04	måttlig	17
05	måttlig	20
06	måttlig	
07	måttlig	
10	betydlig	
12	betydlig	
13	betydlig	



Kommentar

Bottenfaunan noterades i ett måttligt högt artantal i måttliga tätheter. Förurningskänsliga arter förekom, men sparsamt och surhetsindex var måttligt högt. Sammantaget expertbedömdes surhetsförhållandena som måttligt sura.

Sedan 2007 har surhetsindex visat stor variation mellan provtagningarna, dock kan inga trender ses.

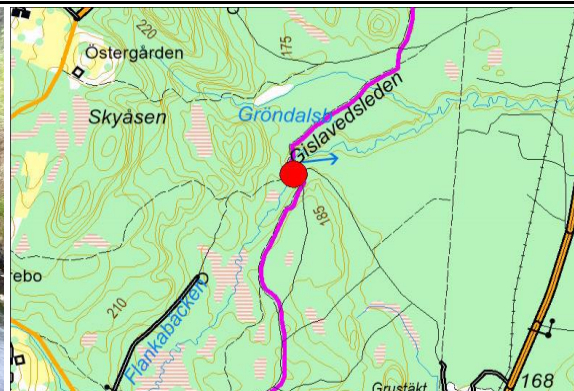
Den ovanliga och förurningskänsliga nattsländan *Hydropsyche saxonica* noterades på lokalen.

34. Flankabäcken, Skyåsen

Stationens EU-CD: SE636686-136606

Datum: 2020-09-28

Koordinat: 6366860/1366060



10-20 m nedströms bro vid vandringsled.

Statusklassning (HVMFS 2019:25) Ekologisk kvalitetskvot

DJ-index:	14	1,80
ASPT-index:	6,1	1,14

Status/Klass

Hög
Hög

Indexet mäter

Näringsämnespåverkan
Ekologisk kvalitet

Expertbedömning

Surhetsklass

Status med avseende på näringsämnespåverkan

Status med avseende på hydromorfologisk påverkan

Status med avseende på annan påverkan

Surt

Hög

Hög

Hög

Övriga index och tillståndsklassning

Totalantal taxa:	31	måttligt högt
Taxaindex (%):	87	högt
Individtäthet (antal/m ²):	846	måttligt högt
EPT-index:	19	måttligt högt
Diversitetsindex:	2,88	lågt
Danskt faunaindex:	7	mycket högt
Surhetsindex:	7	högt
Föroreningsindex:	8	högt

Naturvärde

Naturvärden i övrigt

Rödlistade/ovanliga arter

Hydropsyche saxonica

Övriga kriterier

Diversitet

Antal taxa

Index

3

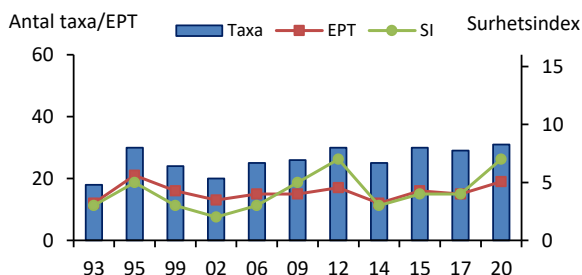
3 poäng

0 poäng

0 poäng

Jämförelse med tidigare undersökningar

År	Förurningsbedömning/Surhetsklass	Antal taxa/EPT	Surhetsindex
93	stark - mkt stark	15	betydlig
95	betydlig	17	betydlig
99	stark - mkt stark	20	Surt
02	stark - mkt stark		
06	stark - mkt stark		
09	betydlig		
12	måttlig		
14	stark - mkt stark		



Kommentar:

Bottenfaunan noterades i ett måttligt artantal i måttliga tätheter. Trots ett högt surhetsindex noterades endast en individ av en förurningskänslig art, vilket bedförde att förhållandena med avseende på surhet expertbedömdes som sura. Årets värde för surhetsindex är tillsammans med 2012 års värde det högsta som uppmätts.

Den ovanliga och förurningskänsliga nattsländan *Hydropsyche saxonica* noterades på lokalen.

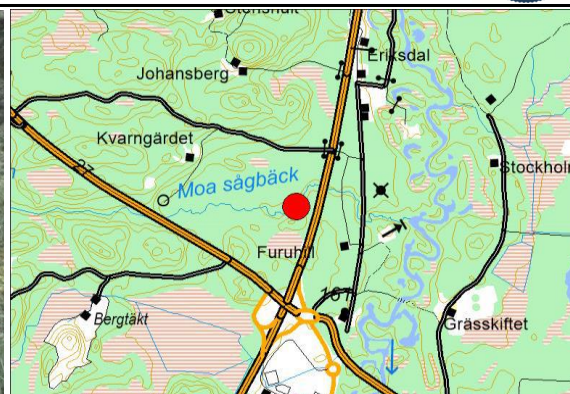
Lokalen har under hela undersökningsperioden bedömts som påverkad av förurning.

35. Moa sågbäck, Furuhill

Stationens EU-CD: SE635814-136385

Datum: 2020-09-28

Koordinat: 6358140/1363850



Vid åkröken, ca 100 m uppströms grinden.

Statusklassning (HVMFS 2019:25) Ekologisk kvalitetskvot			Status/Klass	Indexet mäter
DJ-index:	12	1,40	Hög	Näringsämnespåverkan
ASPT-index:	6,3	1,17	Hög	Ekologisk kvalitet

Expertbedömning

Surhetsklass

Status med avseende på näringsämnespåverkan

Status med avseende på hydromorfologisk påverkan

Status med avseende på annan påverkan

Måttligt surt

Hög

Hög

Hög

Övriga index och tillståndsklassning

Totalantal taxa:	21	lågt
Taxaindex (%):	62	måttligt högt
Individtäthet (antal/m ²):	76	mycket lågt
EPT-index:	10	lågt
Diversitetsindex:	3,46	måttligt högt
Danskt faunaindex:	6	högt
Surhetsindex:	3	lågt
Föroreningsindex:	8	högt

Naturvärde

Naturvärden i övrigt

Rödlistade/ovanliga arter

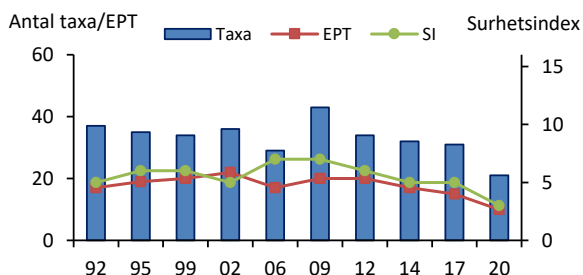
Inga rödlistade eller
ovanliga arter påträffades

Övriga kriterier

Diversitet	0 poäng
Antal taxa	0 poäng

Jämförelse med tidigare undersökningar

År	Föroreningsbedömning	Surhetsklass
92	betydlig	17
95	betydlig	20
99	måttlig	
02	betydlig	
06	måttlig	
09	måttlig	
12	måttlig	
14	betydlig	



Kommentar:

Bottenfaunan noterades i ett lågt artantal i mycket låga tätheter. Signalkräfta noterades och dess att reproduktion motiverade att förhållandena bedömdes som måttligt sura trots avsaknad av föroreningskänsliga sländor och ett lågt surhetsindex.

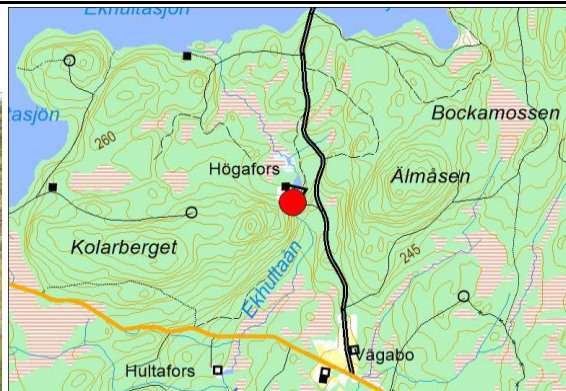
Sedan 2009 kan en negativ trend ses för artantal, EPT- och surhetsindex.

36. Ekhultaån, Högafors

Stationens EU-CD: SE636815-137820

Datum: 2020-09-30

Koordinat: 6368150/1378200



5-15 nedströms stenvallen.

Statusklassning (HVMFS 2019:25) Ekologisk kvalitetskvot

DJ-index:	15	2,00
ASPT-index:	6,6	1,24

Status/Klass

Hög
Hög

Indexet mäter

Näringsämnespåverkan
Ekologisk kvalitet

Expertbedömning

Surhetsklass

Status med avseende på näringsämnespåverkan

Status med avseende på hydromorfologisk påverkan

Status med avseende på annan påverkan

Måttligt surt

Hög
Hög
Hög

Övriga index och tillståndsklassning

Totalantal taxa:	50	högt
Taxaindex (%):	148	mycket högt
Individtäthet (antal/m ²):	1 094	måttligt högt
EPT-index:	31	mycket högt
Diversitetsindex:	4,56	mycket högt
Danskt faunaindex:	7	mycket högt
Surhetsindex:	9	högt
Föroreningsindex:	13	mycket högt

Naturvärde

Höga naturvärden

Rödlistade/ovanliga arter

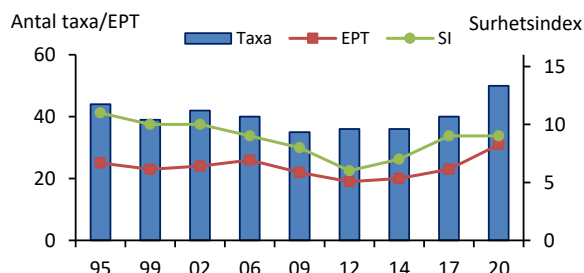
Inga rödlistade eller
ovanliga arter påträffades

Övriga kriterier

Diversitet	3 poäng
Antal taxa	3 poäng

Jämförelse med tidigare undersökningar

År	Försurningsbedömning/Surhetsklass	Antal taxa/EPT	Surhetsindex
95	obetydlig 20 Måttligt surt	42	10
99	obetydlig	38	8
02	obetydlig	40	10
06	obetydlig	35	9
09	obetydlig	32	7
12	måttlig	35	6
14	måttlig	35	7
17	obetydlig	40	8
20	obetydlig	50	10



Kommentar

Bottenfaunan noterades i ett högt artantal i måttliga tätheter. Försurningskänsliga arter förekom sparsamt medan surhetsindex var högt. Sammantaget expertbedömdes surhetsförhållandena som måttligt sura.

En hög diversitet och ett högt artantal medförde att bottenfaunan bedöms ha höga naturvärden.

37. Töråsbäcken, Anderstorp ned Bråarpasjön



Stationens EU-CD: SE635195-136854

Datum: 2020-09-30

Koordinat: 6351950/1368540



5-15 nedom gammal järnvägsbro.

Statusklassning (HVMFS 2019:25) Ekologisk kvalitetskvot			Status/Klass	Indexet mäter
DJ-index:	11	1,20	Hög	Näringsämnespåverkan
ASPT-index:	5,1	0,95	Hög	Ekologisk kvalitet

Expertbedömning

Surhetsklass

Status med avseende på näringsämnespåverkan

Status med avseende på hydromorfologisk påverkan

Status med avseende på annan påverkan

Måttligt surt

God

Hög

Hög

Övriga index och tillståndsklassning

Totalantal taxa:	30	måttligt högt
Taxaindex (%):	85	högt
Individtäthet (antal/m ²):	462	lågt
EPT-index:	15	måttligt högt
Diversitetsindex:	3,39	måttligt högt
Danskt faunaindex:	6	högt
Surhetsindex:	9	högt
Föroreningsindex:	7	högt

Naturvärde

Naturvärden i övrigt

Rödlistade/ovanliga arter

Notidobia ciliaris

Övriga kriterier

Diversitet

Antal taxa

Index

3

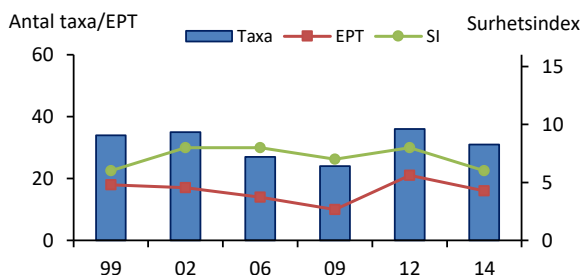
3 poäng

0 poäng

0 poäng

Jämförelse med tidigare undersökningar

År	Försurningsbedömning/Surhetsklass
99	obetydlig
02	obetydlig
06	måttlig
09	måttlig
12	obetydlig
14	måttlig
17	obetydlig
20	Måttligt surt



Kommentar

Bottenfaunan noterades i ett högt artantal i låga tätheter. Försurningskänsliga arter förekom sparsamt medan surhetsindex var högt. Sammantaget expertbedömdes förhållandena med avseende på surhet som måttligt sura. Dominans av fåborstmaskar och fjädermyggs-larver motiverade att statusen avseende näring sänktes från hög till god.

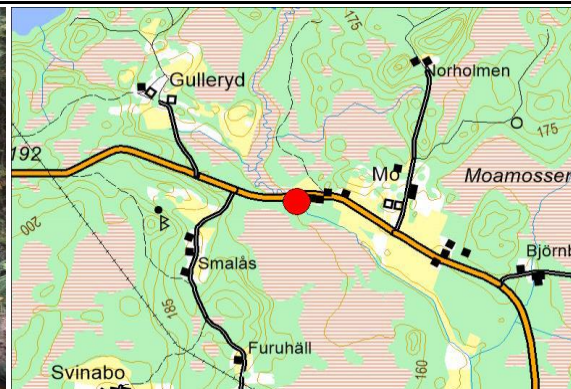
Den ovanliga nattsländan *Notidobia ciliaris* noterades på lokalen.

38. Lillån, Mo

Stationens EU-CD: SE635526-136048

Datum: 2020-09-30

Koordinat: 6355260/1360480



0-10 m nedon bron.

Statusklassning (HVMFS 2019:25) Ekologisk kvalitetskvot			Status/Klass	Indexet mäter
DJ-index:	14	1,80	Hög	Näringsämnespåverkan
ASPT-index:	6,3	1,18	Hög	Ekologisk kvalitet

Expertbedömning

Surhetsklass

Status med avseende på näringsämnespåverkan

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 (%):	84	högt
Individtäthet (antal/m ²):	437	lågt
EPT-index:	20	måttligt högt
Diversitetsindex:	2,78	lågt
Danskt faunaindex:	6	högt
Surhetsindex:	6	måttligt högt
Föroreningsindex:	7	högt

Naturvärde

Naturvärden i övrigt

Rödlistade/ovanliga arter

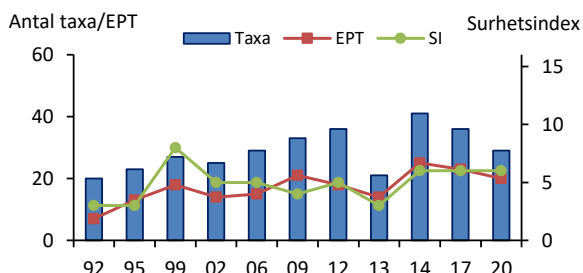
Inga rödlistade eller
ovanliga arter påträffades

Övriga kriterier

Diversitet	0 poäng
Antal taxa	0 poäng

Jämförelse med tidigare undersökningar

År	Förurningsbedömning	Surhetsklass
92	betydlig	14 måttlig
95	betydlig	17 måttlig
99	obetydlig	20 Måttligt surt
02	betydlig	
06	betydlig	
09	betydlig	
12	betydlig	
13	betydlig	



Kommentar:

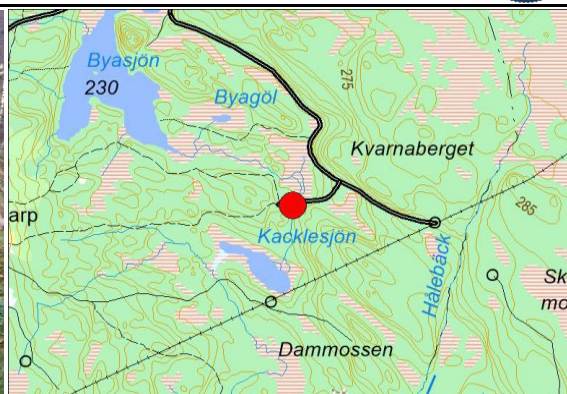
Bottenfaunan noterades i ett måttligt högt artantal i låga tätheter. Förurningskänsliga arter förekom sparsamt och surhetsindex indikerade på påverkan. Sammantaget expertbedömdes surhetsförhållandena som måttligt sura.

39. Modalaån, Kvarnberget

Stationens EU-CD: SE636890-138457

Datum: 2020-09-30

Koordinat: 6368900/1384570



3-13 m nedströms vägtrumman.

Statusklassning (HVMFS 2019:25) Ekologisk kvalitetskvot			Status/Klass	Indexet mäter
DJ-index:	15	2,00	Hög	Näringsämnespåverkan
ASPT-index:	6,4	1,19	Hög	Ekologisk kvalitet

Expertbedömning

Surhetsklass

Status med avseende på näringsämnespåverkan

Status med avseende på hydromorfologisk påverkan

Status med avseende på annan påverkan

Måttligt surt

Hög

Hög

Hög

Övriga index och tillståndsklassning

Totalantal taxa:	31	måttligt högt
Taxaindex (%):	88	ingen klassning
Individtäthet (antal/m ²):	181	mycket lågt
EPT-index:	18	måttligt högt
Diversitetsindex:	3,71	måttligt högt
Danskt faunaindex:	6	högt
Surhetsindex:	3	lågt
Föroreningsindex:	8	högt

Naturvärde

Naturvärden i övrigt

Rödlistade/ovanliga arter

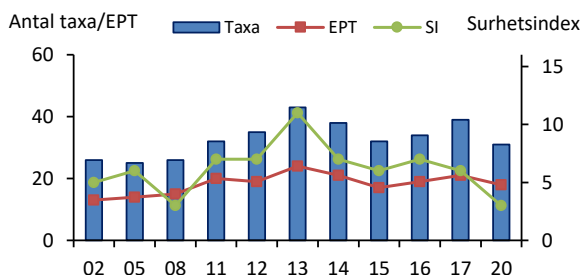
Inga rödlistade eller
ovanliga arter påträffades

Övriga kriterier

Diversitet	0 poäng
Antal taxa	0 poäng

Jämförelse med tidigare undersökningar

År	Försurningsbedömning	Surhetsklass
02	betydlig	16 måttlig
05	betydlig	17 måttlig
08	stark - mkt stark	20 Måttligt surt
11	måttlig	
12	måttlig	
13	obetydlig	
14	måttlig	
15	måttlig	



Kommentar:

Bottenfaunan noterades i ett måttligt högt artantal i mycket låga tätheter. Fynd av signalkräfta motiverar att förhållandena bedöms som måttligt sura trots avsaknad av försurningskänsliga sländor och ett lågt surhetsindex.

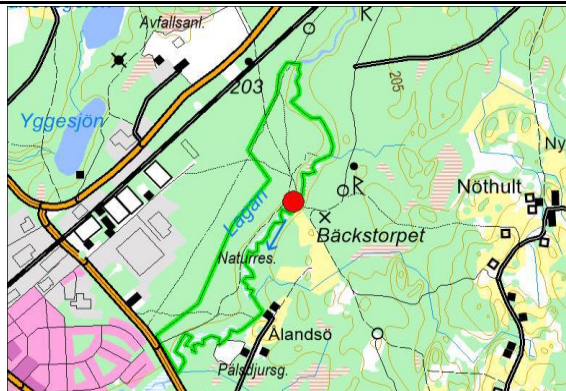
Lokalen var blockig och svårprovtagen.

40. Lagan, Uppströms Vaggeryd

Stationens EU-CD: SE637670-140228

Datum: 2020-10-01

Koordinat: 6376700/1402280



0-10 m nedströms bron.

Statusklassning (HVMFS 2019:25) Ekologisk kvalitetskvot			Status/Klass	Indexet mäter
DJ-index:	15	2,00	Hög	Näringsämnespåverkan
ASPT-index:	6,5	1,21	Hög	Ekologisk kvalitet

Expertbedömning

Surhetsklass

Status med avseende på näringsämnespåverkan

Status med avseende på hydromorfologisk påverkan

Status med avseende på annan påverkan

Nära neutralt

Hög

Hög

Hög

Övriga index och tillståndsklassning

Totalantal taxa:	31	måttligt högt
Taxaindex (%):	83	högt
Individtäthet (antal/m ²):	649	måttligt högt
EPT-index:	21	måttligt högt
Diversitetsindex:	3,29	måttligt högt
Danskt faunaindex:	7	mycket högt
Surhetsindex:	8	högt
Föroreningsindex:	9	högt

Naturvärde

Naturvärden i övrigt

Rödlistade/ovanliga arter

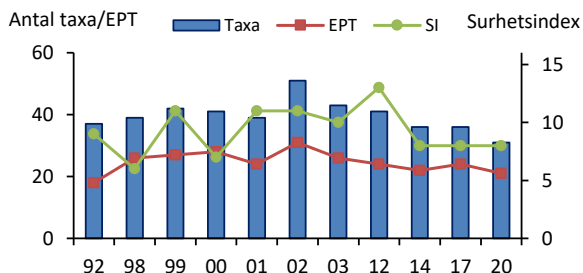
Inga rödlistade eller
ovanliga arter påträffades

Övriga kriterier

Diversitet	0 poäng
Antal taxa	0 poäng

Jämförelse med tidigare undersökningar

År	Försurningsbedömning/Surhetsklass	
92	obetydlig	14 obetydlig
98	obetydlig	17 obetydlig
99	obetydlig	20 Nära neutralt
00	obetydlig	
01	obetydlig	
02	obetydlig	
03	obetydlig	
12	obetydlig	



Kommentar:

Bottenfaunan noterades i ett måttligt högt artantal i måttliga tätheter. Flera försurningskänsliga arter noterades och surhetsindex var högt. Sammantaget experdbedömdes surhetsförhållandena, likt tidigare, som opåverkad av försurning.

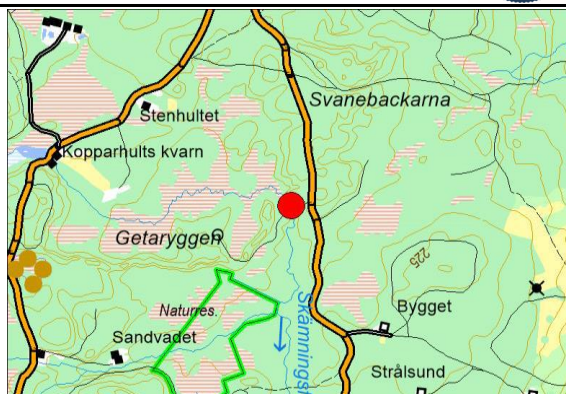
Lokalen har under hela undersökningsperioden bedömts vara opåverkad av försurning.

41. Skänningsforsån, Skogshemmet

Stationens EU-CD: SE644508-140326

Datum: 2020-10-05

Koordinat: 6445080/1403260



20-30 m nedströms vägtrumman.

Statusklassning (HVMFS 2019:25) Ekologisk kvalitetskvot			Status/Klass	Indexet mäter
DJ-index:	13	1,60	Hög	Näringsämnespåverkan
ASPT-index:	6,6	1,22	Hög	Ekologisk kvalitet

Expertbedömning

Surhetsklass

Status med avseende på näringsämnespåverkan

Status med avseende på hydromorfologisk påverkan

Status med avseende på annan påverkan

Nära neutralt

Hög

Hög

Hög

Övriga index och tillståndsklassning

Totalantal taxa:	29	måttligt högt
Taxaindex (%):	86	högt
Individtäthet (antal/m ²):	455	lågt
EPT-index:	16	måttligt högt
Diversitetsindex:	3,06	måttligt högt
Danskt faunaindex:	7	mycket högt
Surhetsindex:	11	mycket högt
Föroreningsindex:	10	högt

Naturvärde

Naturvärden i övrigt

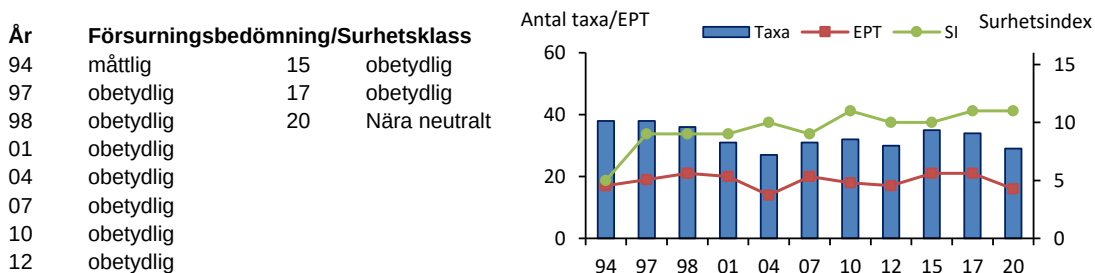
Rödlistade/ovanliga arter

Inga rödlistade eller
ovanliga arter påträffades

Övriga kriterier

Diversitet	0 poäng
Antal taxa	0 poäng

Jämförelse med tidigare undersökningar



Kommentar:

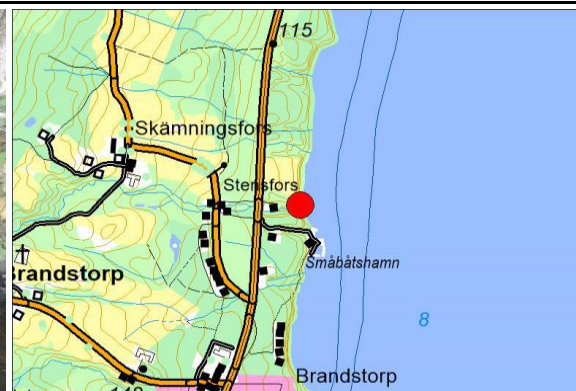
Bottenfaunan noterades i ett måttligt högt artantal i måttliga tätheter. Den mycket försurningskänsliga märkräftan *Gammarus pulex* har noterats i en stabil population sedan 1997, och sedan dess har lokalen också bedömdes vara opåverkad av försurning. Dessförinnan bedömdes försurningspåverkan som måttlig.

42. Skänningsforsån, Stensfors

Stationens EU-CD: SE644345-140604

Datum: 2020-10-05

Koordinat: 6443450/1406040



20-30 m uppströms Vättern.

Statusklassning (HVMFS 2019:25) Ekologisk kvalitetskvot

DJ-index:	15	2,00
ASPT-index:	6,3	1,18

Status/Klass

Hög
Hög

Indexet mäter

Näringsämnespåverkan
Ekologisk kvalitet

Expertbedömning

Surhetsklass

Status med avseende på näringsämnespåverkan

Status med avseende på hydromorfologisk påverkan

Status med avseende på annan påverkan

Nära neutralt

Hög

Hög

Hög

Övriga index och tillståndsklassning

Totalantal taxa:	32	måttligt högt
Taxaindex (%):	91	mycket högt
Individtäthet (antal/m ²):	924	måttligt högt
EPT-index:	18	måttligt högt
Diversitetsindex:	2,75	lågt
Danskt faunaindex:	7	mycket högt
Surhetsindex:	12	mycket högt
Föroreningsindex:	8	högt

Naturvärde

Naturvärden i övrigt

Rödlistade/ovanliga arter

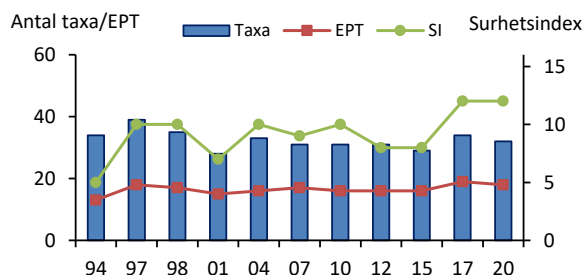
Inga rödlistade eller
ovanliga arter påträffades

Övriga kriterier

Diversitet	0 poäng
Antal taxa	0 poäng

Jämförelse med tidigare undersökningar

År	Försurningsbedömning	Surhetsklass
94	betydlig	15 obetydlig
97	obetydlig	17 obetydlig
98	obetydlig	20 Nära neutralt
01	obetydlig	
04	obetydlig	
07	obetydlig	
10	obetydlig	
12	obetydlig	
15	obetydlig	
17	obetydlig	
20	obetydlig	



Kommentar:

Bottenfaunan noterades i ett måttligt högt artantal i måttliga tätheter. Den mycket försurningskänsliga märkräftan *Gammarus pulex*, som saknades vid undersökningarna åren 2012-2015, återfanns likt 2017 i låga antal.

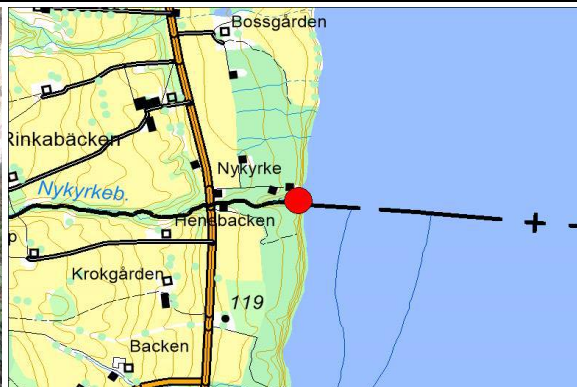
Lokalen har bedömts som opåverkad av försurning med undantag av första undersökningstillfället 1994 då lokalen bedömdes som betydligt påverkad.

43. Nykyrkebacken, Henebacken/Nykyrke

Stationens EU-CD: SE644685-140700

Datum: 2020-10-05

Koordinat: 6446850/1407000



20 till 30 m uppströms Vättern. Vid blå markering på träd och 10 m uppströms.

Statusklassning (HVMFS 2019:25) Ekologisk kvalitetskvot			Status/Klass	Indexet mäter
DJ-index:	13	1,60	Hög	Näringsämnespåverkan
ASPT-index:	6,3	1,17	Hög	Ekologisk kvalitet

Expertbedömning

Surhetsklass

Status med avseende på näringsämnespåverkan

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 (%):	116	ingen klassning
Individtäthet (antal/m ²):	1 879	högt
EPT-index:	21	måttligt högt
Diversitetsindex:	2,71	lågt
Danskt faunaindex:	7	mycket högt
Surhetsindex:	9	högt
Föroreningsindex:	7	högt

Naturvärde

Naturvärden i övrigt

Rödlistade/ovanliga arter

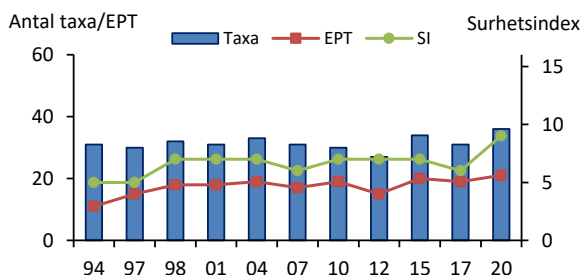
Inga rödlistade eller ovanliga arter påträffades

Övriga kriterier

Diversitet	0 poäng
Antal taxa	0 poäng

Jämförelse med tidigare undersökningar

År	Försurningsbedömning	Surhetsklass
94	betydlig	15 obetydlig
97	betydlig	17 måttlig
98	obetydlig	20 Måttligt surt
01	obetydlig	
04	obetydlig	
07	måttlig	
10	obetydlig	
12	obetydlig	



Kommentar:

Bottenfaunan noterades i ett måttligt högt artantal i höga tätheter. Försurningskänsliga arter förekom sparsamt men både artantal, surhetsindex och EPT-index visade på toppnoteringar. Sammantaget expertbedömdes surhetsförhållandena som måttligt sura.

Lokalens surhetsbedömning har pendlat mellan måttlig och obetydlig vid majoriteten av undersökningstillfällena med undantag åren 1994-1997 då bedömningen var betydlig.

44. Hornån, Olofsström, stn 2

Stationens EU-CD: SE642920-139725

Datum: 2020-10-05

Koordinat: 6429200/1397250



15-25 nedom bron.

Statusklassning (HVMFS 2019:25) Ekologisk kvalitetskvot			Status/Klass	Indexet mäter
DJ-index:	15	2,00	Hög	Näringsämnespåverkan
ASPT-index:	6,3	1,18	Hög	Ekologisk kvalitet

Expertbedömning

Surhetsklass

Status med avseende på näringsämnespåverkan

Status med avseende på hydromorfologisk påverkan

Status med avseende på annan påverkan

Nära neutralt

Hög

Hög

Hög

Övriga index och tillståndsklassning

Totalantal taxa:	41	högt
Taxaindex (%):	117	mycket högt
Individtäthet (antal/m ²):	892	måttligt högt
EPT-index:	25	högt
Diversitetsindex:	3,33	måttligt högt
Danskt faunaindex:	7	mycket högt
Surhetsindex:	9	högt
Föroreningsindex:	10	högt

Naturvärde

Höga naturvärden

Index

10

Rödlistade/ovanliga arter

Rhithrogena germanica

6 poäng

Wormaldia sp.

3 poäng

Övriga kriterier

Diversitet

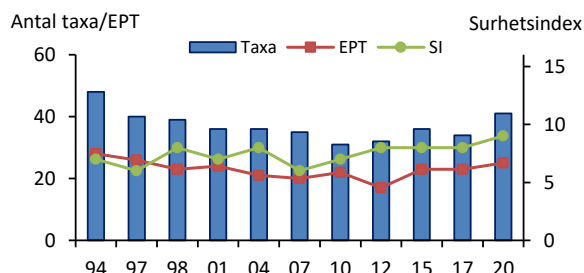
0 poäng

Antal taxa

1 poäng

Jämförelse med tidigare undersökningar

År	Försurningsbedömning/Surhetsklass	
94	obetydlig	15 obetydlig
97	obetydlig	17 obetydlig
98	obetydlig	20 Nära neutralt
01	obetydlig	
04	obetydlig	
07	obetydlig	
10	obetydlig	
12	obetydlig	



Kommentar:

Bottenfaunan noterades i ett högt artantal i måttliga tätheter. Den rödlistade och mycket försurningskänsliga dagsländan *Rhithrogena germanica* (NT, nära hotad) har noterats på lokalen sedan undersökningen 2007. Lokalen har under hela undersökningsperioden bedömts som opåverkad av försurning.

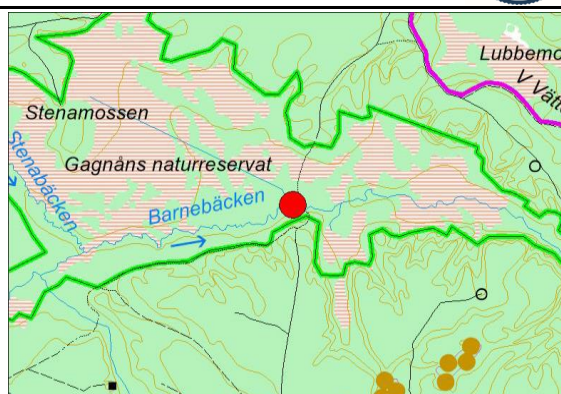
Två ovanliga arter tillsammans med ett högt artantal medförde att bottenfaunan bedömdes ha höga naturvärden.

45. Gagnån, Stenamossen

Stationens EU-CD: SE643260-139680

Datum: 2020-10-05

Koordinat: 6432600/1396800



3-13 m uppströms gångbron.

Statusklassning (HVMFS 2019:25) Ekologisk kvalitetskvot			Status/Klass	Indexet mäter
DJ-index:	12	1,40	Hög	Näringsämnespåverkan
ASPT-index:	6,4	1,20	Hög	Ekologisk kvalitet

Expertbedömning

Surhetsklass

Status med avseende på näringsämnespåverkan

Status med avseende på hydromorfologisk påverkan

Status med avseende på annan påverkan

Nära neutralt

Hög

Hög

Hög

Övriga index och tillståndsklassning

Totalantal taxa:	27	måttligt högt
Taxaindex (%):	80	högt
Individtäthet (antal/m ²):	605	måttligt högt
EPT-index:	16	måttligt högt
Diversitetsindex:	3,51	måttligt högt
Danskt faunaindex:	7	mycket högt
Surhetsindex:	11	mycket högt
Föroreningsindex:	10	högt

Naturvärde

Naturvärden i övrigt

Rödlistade/ovanliga arter

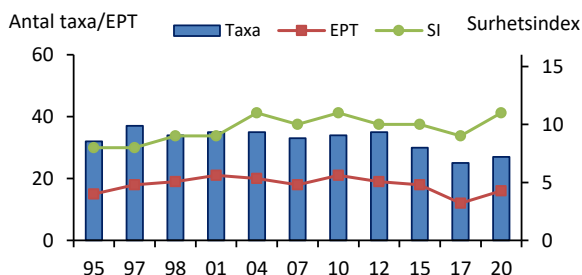
Inga rödlistade eller
ovanliga arter påträffades

Övriga kriterier

Diversitet	0 poäng
Antal taxa	0 poäng

Jämförelse med tidigare undersökningar

År	Försurningsbedömning/Surhetsklass	
95	obetydlig	15 obetydlig
97	obetydlig	17 obetydlig
98	obetydlig	20 Nära neutralt
01	obetydlig	
04	obetydlig	
07	obetydlig	
10	obetydlig	
12	obetydlig	



Kommentar:

Bottenfaunan noterades i ett måttligt högt artantal i måttliga tätheter. Den mycket försurningskänsliga märkräftan *Gammarus pulex* noterades i rikliga antal och försurningsindex var mycket högt. Sammantaget expertbedömdes surhetsförhållandena som nära neutrala.

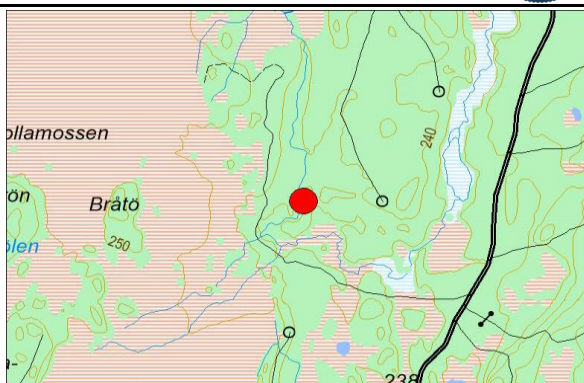
Lokalen har under hela undersökningsperioden bedömts som opåverkad av försurning.

46. Vederydsån, Trollamossen Ö

Stationens EU-CD: SE638601-139418

Datum: 2020-10-01

Koordinat: 6385520/1394200



ca 300 m uppströms vägbron, i åkrök med klaven sten.

Statusklassning (HVMFS 2019:25) Ekologisk kvalitetskvot			Status/Klass	Indexet mäter
DJ-index:	13	1,60	Hög	Näringsämnespåverkan
ASPT-index:	6,2	1,15	Hög	Ekologisk kvalitet

Expertbedömning

Surhetsklass

Status med avseende på näringsämnespåverkan

Status med avseende på hydromorfologisk påverkan

Status med avseende på annan påverkan

Måttligt surt

Hög

Hög

Hög

Övriga index och tillståndsklassning

Totalantal taxa:	33	måttligt högt
Taxaindex (%):	92	mycket högt
Individtäthet (antal/m ²):	1 032	måttligt högt
EPT-index:	18	måttligt högt
Diversitetsindex:	2,99	måttligt högt
Danskt faunaindex:	7	mycket högt
Surhetsindex:	9	högt
Föroreningsindex:	9	högt

Naturvärde

Naturvärden i övrigt

Rödlistade/ovanliga arter

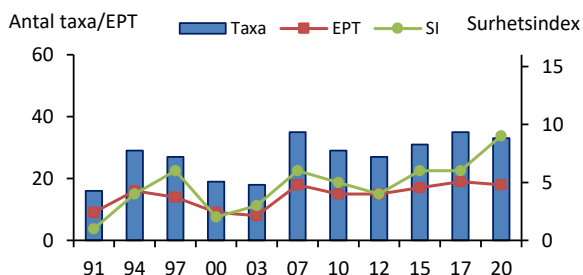
Inga rödlistade eller
ovanliga arter påträffades

Övriga kriterier

Diversitet	0 poäng
Antal taxa	0 poäng

Jämförelse med tidigare undersökningar

År	Förurningsbedömning	Surhetsklass
91	stark - mkt stark	15 måttlig
94	betydlig	17 måttlig
97	betydlig	20 Måttligt surt
00	stark - mkt stark	
03	stark - mkt stark	
07	betydlig	
10	betydlig	
12	betydlig	



Kommentar:

Bottenfaunan noterades i ett måttligt högt artantal i måttliga tätheter. Trots ett högt surhetsindex förekom förurningskänsliga arter sparsamt. Sammantaget expertbedömdes surhetsförhållandena som måttligt sura.

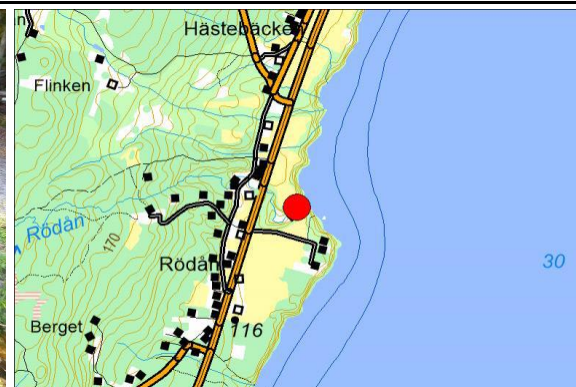
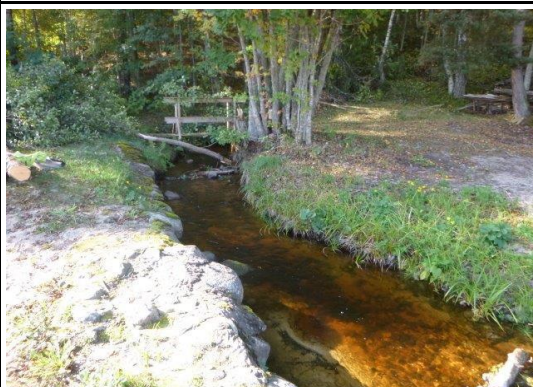
Lokalen har tidigare uppvisat en tydligare förurningspåverkan men sedan undersökningen start har både artantal och index gradvis förbättrats.

47. Rödån, nedan vandr.hinder

Stationens EU-CD: SE643692-140437

Datum: 2020-10-05

Koordinat: 6436960/1404430



2-12 m nedom gångbron.

Statusklassning (HVMFS 2019:25) Ekologisk kvalitetskvot			Status/Klass	Indexet mäter
DJ-index:	12	1,40	Hög	Näringsämnespåverkan
ASPT-index:	6,2	1,16	Hög	Ekologisk kvalitet

Expertbedömning

Surhetsklass

Status med avseende på näringsämnespåverkan

Status med avseende på hydromorfologisk påverkan

Status med avseende på annan påverkan

Nära neutralt

Hög

Hög

Hög

Övriga index och tillståndsklassning

Totalantal taxa:	31	måttligt högt
Taxaindex (%):	96	ingen klassning
Individtäthet (antal/m ²):	1 085	måttligt högt
EPT-index:	16	måttligt högt
Diversitetsindex:	2,53	lågt
Danskt faunaindex:	7	mycket högt
Surhetsindex:	12	mycket högt
Föroreningsindex:	8	högt

Naturvärde

Naturvärden i övrigt

Rödlistade/ovanliga arter

Philopotamus montanus

Övriga kriterier

Diversitet

Antal taxa

Index

3

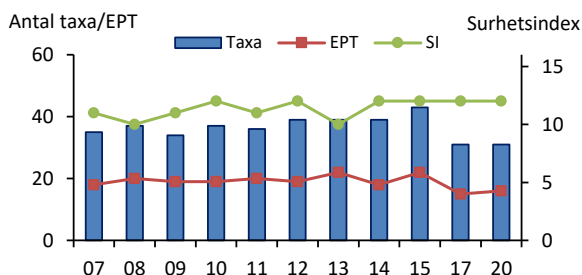
3 poäng

0 poäng

0 poäng

Jämförelse med tidigare undersökningar

År	Förurningsbedömning/Surhetsklass	
07	obetydlig	15 obetydlig
08	obetydlig	17 obetydlig
09	obetydlig	20 Nära neutralt
10	obetydlig	
11	obetydlig	
12	obetydlig	
13	obetydlig	
14	obetydlig	



Kommentar:

Bottenfaunan noterades i ett måttligt högt artantal i måttliga tätheter. Den mycket förurningskänsliga märkräftan *Gammarus pulex* noterades i rikliga antal och förurningsindex var mycket högt. Sammantaget expertbedömdes surhetsförhållandena som nära neutrala.

Den ovanliga nattsländan *Philopotamus montanus* noterades på lokalen

Lokalen har under hela undersökningsperioden bedömts som opåverkad av förurning.

48. Knipån, Gäbo

Stationens EU-CD: SE642520-139500

Datum: 2020-10-05

Koordinat: 6425200/1395020



Ca 150 m uppströms bron, ca 25 m uppströms lugnvatten.

Statusklassning (HVMFS 2019:25) Ekologisk kvalitetskvot			Status/Klass	Indexet mäter
DJ-index:	15	2,00	Hög	Näringsämnespåverkan
ASPT-index:	6,7	1,25	Hög	Ekologisk kvalitet

Expertbedömning

Surhetsklass

Status med avseende på näringsämnespåverkan

Status med avseende på hydromorfologisk påverkan

Status med avseende på annan påverkan

Måttligt surt

Hög

Hög

Hög

Övriga index och tillståndsklassning

Totalantal taxa:	33	måttligt högt
Taxaindex (%):	94	mycket högt
Individtäthet (antal/m ²):	365	lågt
EPT-index:	21	måttligt högt
Diversitetsindex:	3,92	högt
Danskt faunaindex:	7	mycket högt
Surhetsindex:	6	måttligt högt
Föroreningsindex:	11	mycket högt

Naturvärde

Naturvärden i övrigt

Rödlistade/ovanliga arter

Wormaldia sp.

Övriga kriterier

Diversitet

Antal taxa

Index

4

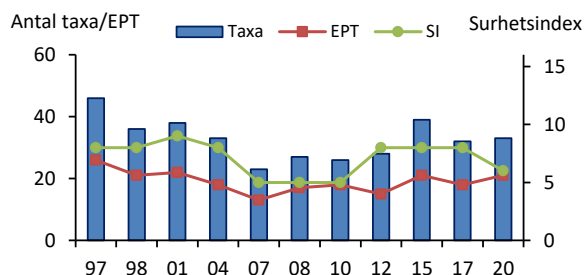
3 poäng

1 poäng

0 poäng

Jämförelse med tidigare undersökningar

År	Försurningsbedömning/Surhetsklass	
97	obetydlig	15 obetydlig
98	obetydlig	17 obetydlig
01	obetydlig	20 Måttligt surt
04	obetydlig	
07	måttlig	
08	måttlig	
10	måttlig	
12	obetydlig	



Kommentar:

Bottenfaunan noterades i ett högt artantal i låga tätheter. Försurningskänsliga arter förekom sparsamt och surhetsindex var måttligt högt. Sammantaget expertbedömdes surhetsförhållandena som måttligt sura.

En ovanlig nattslända, *Wormaldia sp.*, gav tillsammans med en hög diversitet bottenfaunan naturvärdespoäng.

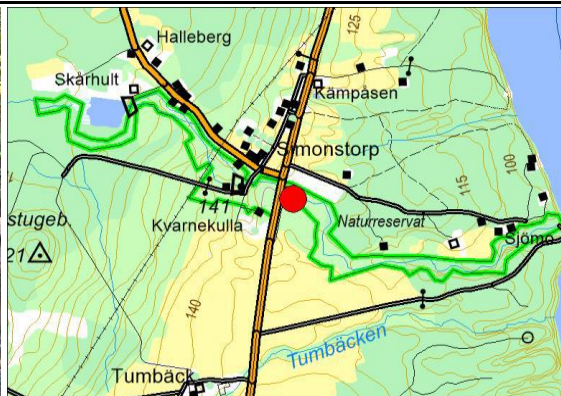
Lokalen har under hela undersökningsperioden pendlat mellan måttlig och obetydlig försurningspåverkan.

49. Knipån, Simonstorp

Stationens EU-CD: SE642530-139900

Datum: 2020-10-05

Koordinat: 6425300/1399000



10-20 nedom landsvägen, 15 m uppströms lilla träbron.

Statusklassning (HVMFS 2019:25) Ekologisk kvalitetskvot			Status/Klass	Indexet mäter
DJ-index:	14	1,80	Hög	Näringsämnespåverkan
ASPT-index:	6,6	1,23	Hög	Ekologisk kvalitet

Expertbedömning

Surhetsklass

Status med avseende på näringsämnespåverkan

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 (%):	117	mycket högt
Individtäthet (antal/m ²):	1 180	måttligt högt
EPT-index:	27	högt
Diversitetsindex:	3,00	måttligt högt
Danskt faunaindex:	7	mycket högt
Surhetsindex:	10	högt
Föroreningsindex:	11	mycket högt

Naturvärde

Mycket höga naturvärden

Index

16

Rödlistade/ovanliga arter

Rhithrogena germanica 6 poäng

Nemoura flexuosa, *Philopotamus* 3p/art

montanus, *Psychomyia pusilla*

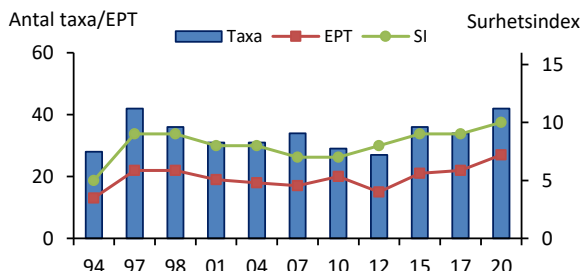
Övriga kriterier

Diversitet 0 poäng

Antal taxa 1 poäng

Jämförelse med tidigare undersökningar

År	Försurningsbedömning	Surhetsklass
94	betydlig	15 obetydlig
97	obetydlig	17 obetydlig
98	obetydlig	20 Nära neutralt
01	obetydlig	
04	obetydlig	
07	obetydlig	
10	obetydlig	
12	obetydlig	



Kommentar:

Bottenfaunan noterades i ett högt artantal i måttliga tätheter. Den rödlistade och mycket försurningskänsliga dagsländan *Rhithrogena germanica* (NT, nära hotad) har noterats även i år på lokalen. Sammantaget expertbedömdes surhetsförhållandena som nära neutrala.

Tre ovanliga och en rödlistad art gav, tillsammans med en hög diversitet, bottenfaunan mycket höga naturvärden.

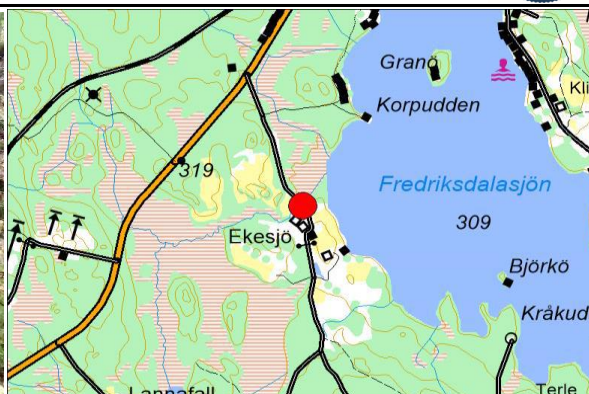
Med undantag från första undersökningstillfället har lokalen under hela undersökningsperioden bedömts som opåverkad av försurning.

50. Lannafallsån, Ekesjö

Stationens EU-CD: SE638700-142750

Datum: 2020-10-06

Koordinat: 6387000/1427500



10-20 m uppströms vägbron.

Statusklassning (HVMFS 2019:25) Ekologisk kvalitetskvot			Status/Klass	Indexet mäter
DJ-index:	13	1,60	Hög	Näringsämnespåverkan
ASPT-index:	6,0	1,13	Hög	Ekologisk kvalitet

Expertbedömning

Surhetsklass

Status med avseende på näringsämnespåverkan

Status med avseende på hydromorfologisk påverkan

Status med avseende på annan påverkan

Måttligt surt

Hög

Hög

Hög

Övriga index och tillståndsklassning

Totalantal taxa:	33	måttligt högt
Taxaindex (%):	95	mycket högt
Individtäthet (antal/m ²):	1 288	måttligt högt
EPT-index:	24	högt
Diversitetsindex:	2,75	lågt
Danskt faunaindex:	6	högt
Surhetsindex:	8	högt
Föroreningsindex:	8	högt

Naturvärde

Naturvärden i övrigt

Rödlistade/ovanliga arter

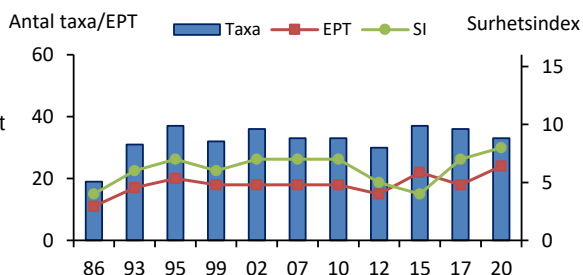
Inga rödlistade eller ovanliga arter påträffades

Övriga kriterier

Diversitet	0 poäng
Antal taxa	0 poäng

Jämförelse med tidigare undersökningar

År	Försurningsbedömning	Surhetsklass
86	stark - mkt stark	15 måttlig
93	måttlig	17 måttlig
95	måttlig	20 Måttligt surt
99	måttlig	
02	måttlig	
07	måttlig	
10	måttlig	
12	betydlig	



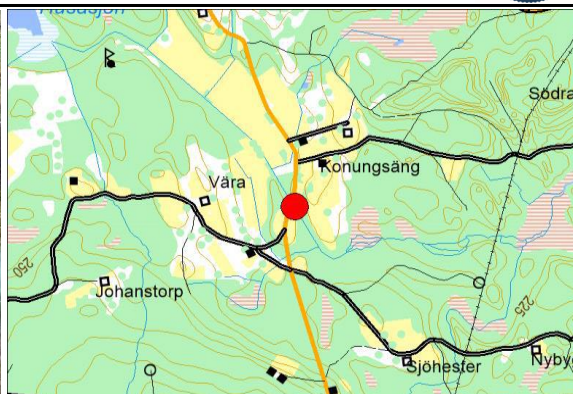
Bottenfaunan noterades i ett måttligt högt artantal i måttliga tätheter. Endast en försurningskänslig art noterades men både surhetsindex och EPT-index visade höga värden. Sammantaget expertbedömdes surhetsförhållandena som måttligt sura.

51. Bordsjöbäcken, Våra

Stationens EU-CD: SE640846-145344

Datum: 2020-10-06

Koordinat: 6407680/1454430



mellan bron och gamla brofundamentet

Statusklassning (HVMFS 2019:25) Ekologisk kvalitetskvot			Status/Klass	Indexet mäter
DJ-index:	13	1,60	Hög	Näringsämnespåverkan
ASPT-index:	6,3	1,17	Hög	Ekologisk kvalitet

Expertbedömning

Surhetsklass

Status med avseende på näringsämnespåverkan

Status med avseende på hydromorfologisk påverkan

Status med avseende på annan påverkan

Måttligt surt

Hög

Hög

Hög

Övriga index och tillståndsklassning

Totalantal taxa:	38	måttligt högt
Taxaindex (%):	111	mycket högt
Individtäthet (antal/m ²):	642	måttligt högt
EPT-index:	24	högt
Diversitetsindex:	2,64	lågt
Danskt faunaindex:	7	mycket högt
Surhetsindex:	8	högt
Föroreningsindex:	8	högt

Naturvärde

Naturvärden i övrigt

Rödlistade/ovanliga arter

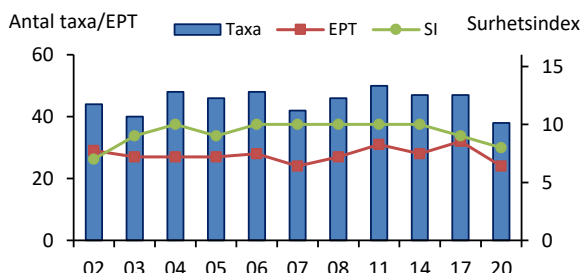
Inga rödlistade eller
ovanliga arter påträffades

Övriga kriterier

Diversitet	0 poäng
Antal taxa	0 poäng

Jämförelse med tidigare undersökningar

År	Försurningsbedömning	Surhetsklass
02	obetydlig	14 obetydlig
03	obetydlig	17 obetydlig
04	obetydlig	20 Måttligt surt
05	obetydlig	
06	obetydlig	
07	obetydlig	
08	obetydlig	
11	obetydlig	
14	obetydlig	
17	obetydlig	
20	obetydlig	



Kommentar:

Bottenfaunan noterades i ett måttligt högt artantal i måttliga tätheter. Försurningskänsliga arter förekom sparsamt och surhetsindex var högt. Sammantaget bedömdes förhållandena med avseende på surhet som måttligt sura.

Inga tydliga trender kan mellan åren, utan lokalen har uppvisat ett artrikt och renvattenpräglat bottenfaunasamhälle med ett stort antal dag-, bäck och nattsländor. Lokalen är en okalkad referenslokal och har under hela undersökningsperioden bedömts vara opåverkad av försurning.

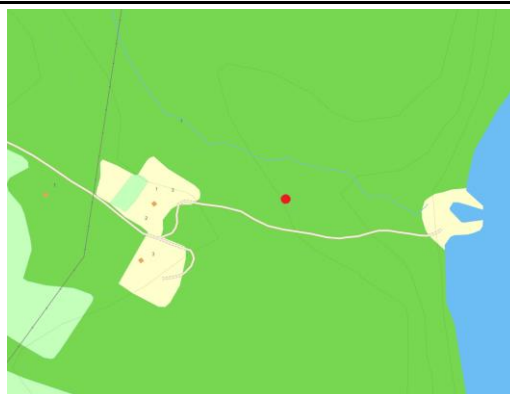
52. Lufsebäcken, ovan hamnen



Kommun:

Datum: 2020-10-05

Koordinat: 6426790/1399820



Ca 300 m nedströms väg 195, ca 100 m uppströms hamnen.

Statusklassning (HVMFS 2019:25) Ekologisk kvalitetskvot			Status/Klass	Indexet mäter
DJ-index:	12	1,40	Hög	Näringsämnespåverkan
ASPT-index:	6,5	1,21	Hög	Ekologisk kvalitet

Expertbedömning

Surhetsklass

Status med avseende på näringsämnespåverkan

Status med avseende på hydromorfologisk påverkan

Status med avseende på annan påverkan

Nära neutralt

Hög

Hög

Hög

Övriga index och tillståndsklassning

Totalantal taxa:	46	högt
Taxaindex (%):	139	mycket högt
Individtäthet (antal/m ²):	868	måttligt högt
EPT-index:	29	högt
Diversitetsindex:	3,95	högt
Danskt faunaindex:	7	mycket högt
Surhetsindex:	11	mycket högt
Föroreningsindex:	12	mycket högt

Naturvärde

Höga naturvärden

Index

13

Rödlistade/ovanliga arter

Capnia sp.

3 poäng

Nemoura flexuosa

3 poäng

Hydropsyche saxonica

3 poäng

Övriga kriterier

Diversitet

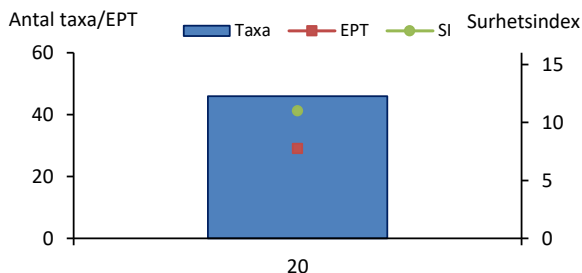
1 poäng

Antal taxa

3 poäng

Jämförelse med tidigare undersökningar

År	Försurningsbedömning/Surhetsklass
20	Nära neutralt



Kommentar

Bottenfaunan noterades i ett högt artantal i måttliga tätheter. Flera försurningskänsliga arter noterades och den mycket försurningskänsliga märkräftan *Gammarus pulex* förekom i rikliga antal. Försurningsindex var mycket högt. Sammantaget expertbedömdes surhetsförhållandena som nära neutrala.

Två ovanliga bäcksländor och en ovanlig nattslända medförde tillsammans med en hög diversitet och ett högt artantal att bottenfaunan bedömdes ha höga naturvärden.

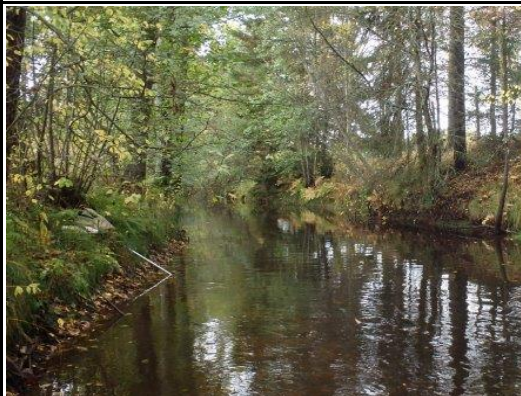
Lokalen är okalkad referenslokal och undersöktes för första gången 2020.

53. Mölarpsån

Stationens EU-CD: SE640390-143967

Datum: 2020-10-06

Koordinat: 6403890/1439637



20-30 m nedströms brofundament.

Statusklassning (HVMFS 2019:25) Ekologisk kvalitetskvot			Status/Klass	Indexet mäter
DJ-index:	14	1,80	Hög	Näringsämnespåverkan
ASPT-index:	6,2	1,15	Hög	Ekologisk kvalitet

Expertbedömning

Surhetsklass

Status med avseende på näringsämnespåverkan

Status med avseende på hydromorfologisk påverkan

Status med avseende på annan påverkan

Måttligt surt

Hög

Hög

Hög

Övriga index och tillståndsklassning

Totalantal taxa:	31	måttligt högt
Taxaindex (%):	85	ingen klassning
Individtäthet (antal/m ²):	1 138	måttligt högt
EPT-index:	17	måttligt högt
Diversitetsindex:	3,45	måttligt högt
Danskt faunaindex:	7	mycket högt
Surhetsindex:	7	högt
Föroreningsindex:	9	högt

Naturvärde

Naturvärden i övrigt

Rödlistade/ovanliga arter

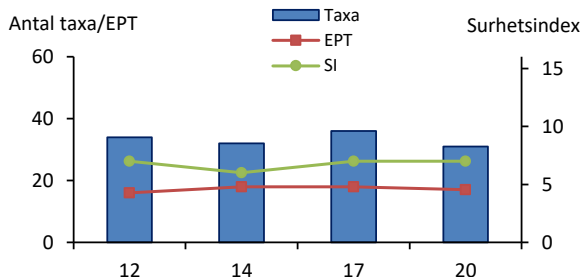
Inga rödlistade eller
ovanliga arter påträffades

Övriga kriterier

Diversitet	0 poäng
Antal taxa	0 poäng

Jämförelse med tidigare undersökningar

År	Försurningsbedömning/Surhetsklass
12	obetydlig
14	obetydlig
17	obetydlig
20	Måttligt surt



Kommentar

Bottenfauna noterades i ett måttligt högt artantal i måttliga tätheter. Försurningskänsliga arter förekom sparsamt och surhetsindex var högt. Sammantaget medömdes förhållandena med avseende på surhet som måttligt sura.

Lokalen är okalkad och årets resultat avviker inte från tidigare undersökningar.

Bilaga 2. Artlistor

Förklaring till artlista – rinnande vatten

Det. = Ansvarig för artbestämning.

Antal individer per prov (0,25 m²) av de funna arterna/taxa samt deras känslighet för förorening, funktionella tillhörighet och ekologiska grupp. Vid massförekomster av enskilda taxa kan en uppskattning av tätheten för dessa ha gjorts i ett eller flera av delproven.

Föroreningsskänslighet (Fk):

- 0 – taxa vars toleransgräns är okänd
- 1 – taxa som har visats klara pH < 4,5
- 2 – taxa som förekommer huvudsakligen vid pH ≥ 4,5
- 3 – taxa som förekommer huvudsakligen vid pH ≥ 5,0
- 4 – taxa som förekommer huvudsakligen vid pH ≥ 5,5
- 5 – taxa som förekommer huvudsakligen vid pH ≥ 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

M = medelvärde

% = procentandel

* = taxa påträffades endast i det kvalitativa provet

** = taxa påträffades i det utökade sökprovet

1. Krakhultabäcken, Nedre

Provdatum: 2020-10-01 x: 6395150 y: 1380120

Det. Simon Tytor, Medins Havs och Vattenkonsulter AB

Metod: SS-EN ISO 10870:2012 + Havs Handledning för miljöövervakning



RAPPORT

utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

ARTER/TAXA	KATEGORI				PROV						
	Fk	Fg	Eg	Rk	1	2	3	4	5	M	%
OLIGOCHAETA, fåborstmaskar											
Oligochaeta	0	2	0		3	4	1	11	2	4,2	2,4
ISOPODA, gråsuggor											
Asellus aquaticus - (Linné, 1758)	1	2	2				1			0,2	0,1
ACARI, sötvattenskvalster											
Hydrachnidae	0	3	0			1	1	1		0,6	0,3
EPHEMEROPTERA, dagsländor											
Baetis rhodani - (Pictet, 1843)	2	4	3		54	48	22	110	75	61,8	35,4
Baetis sp.	0	4	0					10		2,0	1,1
Heptagenia sp.	0	4	3			1				0,2	0,1
Leptophlebia sp.	0	2	3						1	0,2	0,1
Nigrobaetis niger - (Linnaeus, 1761)	2	4	3		30	18	3	10	15	15,2	8,7
PLECOPTERA, bäcksländor											
Amphinemura borealis - (Morton, 1894)	2	4	4		5	6	3	30	5	9,8	5,6
Brachyptera risi - (Morton, 1896)	1	4	3			1		2	1	0,8	0,5
Capnopsis schilleri - (Rostock, 1892)	3	5	5		1					0,2	0,1
Isoperla difformis - (Klapalék, 1909)	* 1	3	3								
Isoperla sp.	0	3	0		3	3	3	3	4	3,2	1,8
Leuctra hippopus - (Kempny, 1899)	1	2	3		15	13	4	18	9	11,8	6,8
Leuctra nigra - (Olivier, 1811)	1	2	4		20	2		2		4,8	2,7
Nemoura sp.	0	5	0						3	0,6	0,3
Protonemura meyeri - (Pictet, 1841)	1	5	4		1	1			3	1,0	0,6
TRICHOPTERA, nattsländor											
Agapetus sp.	3	4	4		1					0,2	0,1
Hydropsyche sp.	0	1	0						2	0,4	0,2
Limnephilidae	0	5	0		9	3	6	3	8	5,8	3,3
Polycentropodidae	0	0	0		2	3	2		3	2,0	1,1
Polycentropus flavomaculatus - (Pictet, 1834)	1	3	3		1	7		4	5	3,4	1,9
Potamophylax sp.	0	5	4		1					0,2	0,1
Rhyacophila nubila - (Zetterstedt, 1840)	1	3	3					2	2	0,8	0,5
Sericostomatidae	0	5	0		4	8	3	1	1	3,4	1,9
COLEOPTERA, skalbaggar											
Elmis aenea Ad. - (Müller, 1806)	2	4	4		1	6	3	3	9	4,4	2,5
Elmis aenea Lv. - (Müller, 1806)	2	4	4		4	6	11	22	4	9,4	5,4
Elodes sp. Lv.	0	2	0				3	1		0,8	0,5
Hydraena sp. Ad.	0	4	3		3	3	2	8	3	3,8	2,2
Limnius volckmari Ad. - Fairmaire, 1881	2	4	3						1	0,2	0,1
Limnius volckmari Lv. - Fairmaire, 1881	2	4	3				2	1		0,6	0,3
Orectochilus villosus Lv. - (Müller, 1776)	2	3	3					1		0,2	0,1
Oulimnius sp. Lv.	2	4	3				1			0,2	0,1
Platambus maculatus Lv. - (Linné,1758)	1	3	2						1	0,2	0,1
DIPTERA, tvåvingar											
Ceratopogonidae	0	0	0			1				0,2	0,1
Chironomidae	0	3	0		9	14	20	11	7	12,2	7,0
Limoniidae	0	0	0		1			4		1,0	0,6
Pediciidae	0	3	0						1	0,2	0,1
Simuliidae	0	1	0		1	10	12	20		8,6	4,9
SUMMA (antal individer):					169	159	103	278	165	174,8	100
SUMMA (antal taxa):					20	20	18	22	22	20,4	

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 (2018). Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utfärdande laboratorium i förväg godkänt annat.

2. Västerån, Burseryd

Provdatum: 2020-09-29

x: 6343250 y: 1347550

Det. Simon Tytor, Medins Havs och Vattenkonsulter AB

Metod: SS-EN ISO 10870:2012 + Havs Handledning för miljöövervakning



RAPPORT

utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

ARTER/TAXA	KATEGORI				PROV						M	%
	Fk	Fg	Eg	Rk	1	2	3	4	5			
OLIGOCHAETA, fåborstmaskar												
Oligochaeta	0	2	0		5	4	5	7	6		5,4	3,8
ISOPODA, gråsuggor												
Asellus aquaticus - (Linné, 1758)	1	2	2			1					0,2	0,1
ACARI, sötvattenskvalster												
Hydrachnidiae	0	3	0		1						0,2	0,1
EPHEMEROPTERA, dagsländor												
Caenis luctuosa - (Burmeister, 1839)	4	2	3		1		1	1	2		1,0	0,7
Cloeon dipterum/inscriptum	0	4	3					1			0,2	0,1
Heptagenia sulphurea - (Müller, 1776)	2	4	3		2	18	40	6	18		16,8	11,7
Heptagenia sp.	0	4	3				20				4,0	2,8
Kageronia fuscogrisea - (Retzius, 1783)	1	4	3		12	5	80	10	102		41,8	29,2
Leptophlebia marginata - (Linné, 1767)	1	2	3		2	5	15	16	21		11,8	8,3
Leptophlebia sp.	1	2	3		9	12	51	56	33		32,2	22,5
Nigrobaetis niger - (Linnaeus, 1761)	2	4	3				1		2		0,6	0,4
Nigrobaetis sp.	2	4	3		1						0,2	0,1
PLECOPTERA, bäcksländor												
Isoperla grammatica - (Poda, 1761)	1	3	3				1				0,2	0,1
Isoperla sp.	0	3	0				2				0,4	0,3
Leuctra hippopus - (Kempny, 1899)	1	2	3		2	2	5	3	3		3,0	2,1
Nemoura avicularis - Morton, 1894	2	5	4				1	1	2		0,8	0,6
Nemoura sp.	0	5	0				1				0,2	0,1
Taeniopteryx nebulosa - (Linné, 1758)	2	2	3		1		1	1	4		1,4	1,0
TRICHOPTERA, nattsländor												
Polycentropodidae	0	0	0				3	1	2		1,2	0,8
Polycentropus irroratus - (Curtis, 1835)	1	3	3		1	3	3	3	4		2,8	2,0
COLEOPTERA, skalbaggar												
Limnius volckmari Lv. - Fairmaire, 1881	2	4	3			1					0,2	0,1
Oulimnius sp. Ad.	2	4	3						1		0,2	0,1
Oulimnius sp. Lv.	2	4	3			1		1	2		0,8	0,6
DIPTERA, tvåvingar												
Ceratopogonidae	0	0	0		3	2	3	3	5		3,2	2,2
Chironomidae	0	0	0		9	11	25	14	9		13,6	9,5
BIVALVIA, musslor												
Pisidium sp.	1	1	0		2				1		0,6	0,4
SUMMA (antal individer):					51	65	258	124	217		143,0	100
SUMMA (antal taxa):					14	12	18	15	16		15,0	

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 (2018). Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utfärdande laboratorium i förväg godkänt annat.

3. Västerån, Böjeryd

Provdatum: 2020-09-29

x: 6328980 y: 1337180

Det. Mikael Forssén, Medins Havs och Vattenkonsulter AB

Metod: SS-EN ISO 10870:2012 + Havs Handledning för miljöövervakning



RAPPORT

utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

ARTER/TAXA	KATEGORI				PROV						
	Fk	Fg	Eg	Rk	1	2	3	4	5	M	%
OLIGOCHAETA, fåborstmaskar											
Oligochaeta	0	2	0		4	11		12	1	5,6	3,8
ACARI, sötvattenskvalster											
Hydrachnidiae	0	3	0						1	0,2	0,1
ODONATA, trollsländor											
Calopteryx virgo - (Linné, 1758)	3	3	3		1					0,2	0,1
Gomphidae	0	3	3						1	0,2	0,1
Onychogomphus forcipatus - (Linné, 1758)	3	3	3			1			1	0,4	0,3
EPHEMEROPTERA, dagsländor											
Baetis rhodani - (Pictet, 1843)	2	4	3		16	10	8	10	12	11,2	7,7
Caenis luctuosa - (Burmeister, 1839)	4	2	3						1	0,2	0,1
Caenis rivulorum - Eaton, 1884	4	2	3		27	1	1		2	6,2	4,2
Heptagenia sulphurea - (Müller, 1776)	2	4	3		3	10	6	4	2	5,0	3,4
Leptophlebia marginata - (Linné, 1767)	1	2	3		2		2	3	4	2,2	1,5
Leptophlebia sp.	1	2	3		2		11	3	16	6,4	4,4
Nigrobaetis niger - (Linnaeus, 1761)	2	4	3		11	9	32	32	32	23,2	15,9
PLECOPTERA, bäcksländor											
Isoperla difformis - (Klapalék, 1909)	*	1	3	3							
Isoperla sp.	0	3	0		10	14	10	7	10	10,2	7,0
Leuctra hippopus - (Kempny, 1899)	1	2	3		4	18	5	2	3	6,4	4,4
Nemoura avicularis - Morton, 1894	2	5	4				1		1	0,4	0,3
Perlodes dispar - (Rambur, 1842)	2	3	3				1			0,2	0,1
Protonemura meyeri - (Pictet, 1841)	1	5	4		4	21	3	5		6,6	4,5
Taeniopteryx nebulosa - (Linné, 1758)	2	2	3		5	7	10	6	20	9,6	6,6
MEGALOPTERA, sävsländor											
Sialis sp.	0	3	0				1			0,2	0,1
TRICHOPTERA, nattsländor											
Hydropsyche pellucidula - (Curtis, 1834)	2	1	3		1	1	1		1	0,8	0,5
Hydropsyche siltalai - Döhler, 1963	1	1	3				1			0,2	0,1
Hydroptila sp.	3	0	3		1					0,2	0,1
Ithytrichia sp.	3	4	4		4	3	44	2	26	15,8	10,8
Limnephilidae	0	5	0		2					0,4	0,3
Neureclipsis bimaculata - (Linné, 1758)	1	3	3				1			0,2	0,1
Oxyethira sp.	2	0	0				4		4	1,6	1,1
Polycentropodidae	0	0	0		1		3	1		1,0	0,7
Polycentropus flavomaculatus - (Pictet, 1834)	1	3	3		1	3	1		2	1,4	1,0
Polycentropus irroratus - (Curtis, 1835)	1	3	3				1	1	2	0,8	0,5
Polycentropus sp.	1	3	3					1	3	0,8	0,5
Rhyacophila nubila - (Zetterstedt, 1840)	1	3	3		1					0,2	0,1
Rhyacophila sp.	0	3	3		1	1				0,4	0,3
Setodes argentipunctellus - McLachlan, 1877	5	0	5		1					0,2	0,1
HEMIPTERA, skinnbaggar											
Aphelocheirus aestivalis - (Fabricius, 1794)	3	3	3	Ov		4	2	4	1	2,2	1,5
COLEOPTERA, skalbaggar											
Elmis aenea Ad. - (Müller, 1806)	2	4	4				1			0,2	0,1
Elmis aenea Lv. - (Müller, 1806)	2	4	4		2	16	3		4	5,0	3,4
Limnius volckmari Lv. - Fairmaire, 1881	2	4	3		10	18	1	2	1	6,4	4,4
Orectochilus villosus Lv. - (Müller, 1776)	2	3	3		1			1		0,4	0,3
Oulimnius sp. Lv.	2	4	3		5			1	3	1,8	1,2
DIPTERA, tvåvingar											
Chironomidae	0	0	0			12	3	2	4	4,2	2,9
Ibisia marginata - (Fabricius, 1781)	4	3	4	Ov		2	3	1		1,2	0,8
Pediciidae	0	3	0			1				0,2	0,1
Simuliidae	0	1	0			3	1			0,8	0,5
BIVALVIA, musslor											
Pisidium sp.	1	1	0		3	6	5	9	3	5,2	3,6
SUMMA (antal individer):					123	172	166	109	161	146,2	100
SUMMA (antal taxa):					26	22	28	21	27	24,8	

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 (2018). Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utfärdande laboratorium i förväg godkänt annat.

4. Markåsbäcken, Markåsen

Provdatum: 2020-09-29

x: 6362950 y: 1359450

Det. Mikael Forssén, Medins Havs och Vattenkonsulter AB

Metod: SS-EN ISO 10870:2012 + Havs Handledning för miljöövervakning



RAPPORT

utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

ARTER/TAXA	KATEGORI				PROV						M	%
	Fk	Fg	Eg	Rk	1	2	3	4	5			
ODONATA, trollsländor												
Aeshna grandis - (Linné, 1758)	*	1	3	3								
Pyrrhosoma nymphula - (Sulzer, 1776)	*	1	3	3								
EPHEMEROPTERA, dagsländor												
Leptophlebia marginata - (Linné, 1767)		1	2	3		6					1,2	0,8
Leptophlebia sp.		1	2	3	63	66	68	54	57		61,6	41,3
PLECOPTERA, bäcksländor												
Leuctra nigra - (Olivier, 1811)		1	2	4		1	1	2	3		1,4	0,9
Nemoura avicularis - Morton, 1894		2	5	4	8	5	3	7	6		5,8	3,9
Nemoura sp.		0	5	0					2		0,4	0,3
MEGALOPTERA, sävsländor												
Sialis sp.		0	3	0		4					0,8	0,5
TRICHOPTERA, nattsländor												
Limnephilidae		0	5	0	5	2	3	1	7		3,6	2,4
Micropterna sp.	*	0	5	0								
Plectrocnemia conspersa - (Curtis, 1834)	*	1	3	3								
Plectrocnemia sp.		0	0	0	2	2	5	9	6		4,8	3,2
Polycentropodidae		0	0	0				3			0,6	0,4
Polycentropus flavomaculatus - (Pictet, 1834)		1	3	3	6	14	16	27	38		20,2	13,6
Polycentropus sp.		1	3	3	8		7	30	22		13,4	9,0
COLEOPTERA, skalbaggar												
Gyrinidae	*	0	3	0								
DIPTERA, tvåvingar												
Chironomidae		0	0	0	29	21	50	42	33		35,0	23,5
Simuliidae		0	1	0	1						0,2	0,1
BIVALVIA, musslor												
Pisidium sp.	*	1	1	0								
SUMMA (antal individer):					122	121	153	175	174		149,0	100
SUMMA (antal taxa):					8	9	8	9	9		8,6	

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 (2018). Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utfärdande laboratorium i förväg godkänt annat.

5. Nedströms Mörke-Malen, Vika

Provdatum: 2020-09-29

x: 6359630 y: 1357620

Det. Mikael Forssén, Medins Havs och Vattenkonsulter AB

Metod: SS-EN ISO 10870:2012 + Havs Handledning för miljöövervakning



RAPPORT

utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

ARTER/TAXA	KATEGORI				PROV						M	%
	Fk	Fg	Eg	Rk	1	2	3	4	5			
OLIGOCHAETA, fåborstmaskar												
Oligochaeta	0	2	0		12		1	1			2,8	1,5
ISOPODA, gråsuggor												
Asellus aquaticus - (Linné, 1758)	1	2	2		25	75	17	83	21		44,2	23,1
ODONATA, trollsländor												
Somatochlora sp.	0	3	0					1			0,2	0,1
EPHEMEROPTERA, dagsländor												
Caenis rivulorum - Eaton, 1884	4	2	3		1						0,2	0,1
Cloeon dipterum/inscriptum	0	4	3			7		6	3		3,2	1,7
Leptophlebia sp.	1	2	3		7	18	4	108	26		32,6	17,0
PLECOPTERA, bäcksländor												
Nemoura avicularis - Morton, 1894	2	5	4					5	2		1,4	0,7
TRICHOPTERA, nattsländor												
Limnephilus sp.	0	5	0					1			0,2	0,1
Limnephilidae	0	5	0		3						0,6	0,3
Plectrocnemia conspersa - (Curtis, 1834)	*	1	3	3								
Plectrocnemia sp.	0	0	0		1	10	1	3	1		3,2	1,7
Stenophylax permistus - McLachlan, 1895	0	5	0					2			0,4	0,2
HEMIPTERA, skinnbaggar												
Corixidae	0	0	0		1	10		3			2,8	1,5
COLEOPTERA, skalbaggar												
Curculionidae	0	0	0				1				0,2	0,1
Dytiscidae Ad.	0	3	0		1						0,2	0,1
Dytiscidae Lv.	0	3	0					1	1		0,4	0,2
Gyrinidae	0	3	0			1					0,2	0,1
DIPTERA, tvåvingar												
Chironomidae	0	0	0		111	66	41	131	80		85,8	44,8
GASTROPODA, snäckor												
Gyraulus albus - O. F. Müller, 1774	4	4	2		21	21		14	6		12,4	6,5
BIVALVIA, musslor												
Pisidium sp.	1	1	0					1	1		0,4	0,2
SUMMA (antal individer):					183	208	65	360	141		191,4	100
SUMMA (antal taxa):					10	8	6	14	9		9,4	

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 (2018). Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utfärdande laboratorium i förväg godkänt annat.

10. Bolån, Bolerum

Provdatum: 2020-09-29

x: 6339100 y: 1342380

Det. Simon Tytor, Medins Havs och Vattenkonsulter AB

Metod: SS-EN ISO 10870:2012 + Havs Handledning för miljöövervakning



RAPPORT

utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

ARTER/TAXA	KATEGORI				PROV						
	Fk	Fg	Eg	Rk	1	2	3	4	5	M	%
OLIGOCHAETA, fåborstmaskar											
Oligochaeta	0	2	0		77	30	151	107	3	73,6	22,2
ODONATA, trollsländor											
Onychogomphus forcipatus - (Linné, 1758)	3	3	3			2			1	0,6	0,2
EPHEMEROPTERA, dagsländor											
Baetis rhodani - (Pictet, 1843)	2	4	3		1			2		0,6	0,2
Baetis sp.	0	4	0			1			1	0,4	0,1
Caenis luctuosa - (Burmeister, 1839)	4	2	3			1				0,2	0,1
Ephemera sp.	3	1	3						1	0,2	0,1
Heptagenia sulphurea - (Müller, 1776)	2	4	3		24	45	30	70	10	35,8	10,8
Heptagenia sp.	0	4	3		36	25	18	10	4	18,6	5,6
Kageronia fuscogrisea - (Retzius, 1783)	1	4	3		6		3	5	2	3,2	1,0
Leptophlebia marginata - (Linné, 1767)	1	2	3						1	0,2	0,1
Leptophlebia sp.	1	2	3		1		2		1	0,8	0,2
Nigrobaetis niger - (Linnaeus, 1761)	2	4	3				1			0,2	0,1
PLECOPTERA, bäcksländor											
Isoperla grammatica - (Poda, 1761)	1	3	3		4	1		3		1,6	0,5
Isoperla sp.	0	3	0		13	5	2	12	4	7,2	2,2
Leuctra hippopus - (Kempny, 1899)	1	2	3				2	1	1	0,8	0,2
Perlodes dispar - (Rambur, 1842)	2	3	3					2		0,4	0,1
Taeniopteryx nebulosa - (Linné, 1758)	2	2	3			1			3	0,8	0,2
TRICHOPTERA, nattsländor											
Hydropsyche angustipennis - (Curtis, 1834)	1	1	3		1			3	1	1,0	0,3
Hydropsyche pellucidula - (Curtis, 1834)	2	1	3				1			0,2	0,1
Hydropsyche siltalai - Döhler, 1963	1	1	3		2	1	1	2		1,2	0,4
Hydropsyche sp.	0	1	0		1	1	1		2	1,0	0,3
Ithytrichia sp.	3	4	4		1	1				0,4	0,1
Neureclipsis bimaculata - (Linné, 1758)	1	3	3		105	36	115	30	210	99,2	30,0
Oxyethira sp.	2	0	0						1	0,2	0,1
Polycentropodidae	0	0	0		18	12	20	15	70	27,0	8,2
Polycentropus irroratus - (Curtis, 1835)	1	3	3				5		20	5,0	1,5
Rhyacophila nubila - (Zetterstedt, 1840)	1	3	3		10	1	3		1	3,0	0,9
Rhyacophila sp.	0	3	3				2			0,4	0,1
Wormaldia sp.	4	1	0	Ov	3		1		1	1,0	0,3
COLEOPTERA, skalbaggar											
Oulimnius sp. Lv.	2	4	3			1			1	0,4	0,1
DIPTERA, tvåvingar											
Ceratopogonidae	0	0	0		21	12	24	35	27	23,8	7,2
Chironomidae	0	0	0		21	1	11	2	29	12,8	3,9
Limoniidae	*	0	0	0							
Muscidae	0	3	0			1				0,2	0,1
Tipulidae	*	0	5	0							
BIVALVIA, musslor											
Pisidium sp.	1	1	0		9	14	11	6	6	9,2	2,8
SUMMA (antal individer):					354	192	404	305	401	331,2	100
SUMMA (antal taxa):					19	20	20	16	24	19,8	

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 (2018). Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utfärdande laboratorium i förväg godkänt annat.

11. Flinterydsbäcken, Spjuthult

Provdatum: 2020-09-29

x: 6330980 y: 1339650

Det. Simon Tytor, Medins Havs och Vattenkonsulter AB

Metod: SS-EN ISO 10870:2012 + Havs Handledning för miljöövervakning



RAPPORT

utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

ARTER/TAXA	KATEGORI				PROV						M	%
	Fk	Fg	Eg	Rk	1	2	3	4	5			
OLIGOCHAETA, fåborstmaskar												
Oligochaeta	0	2	0		3	4	4	8	2	4,2	7,9	
HIRUDINEA, iglar												
Erpobdellidae (Dina sp./Erpobdella sp.)	*	0	3	0								
ISOPODA, gråsuggor												
Asellus aquaticus - (Linné, 1758)	1	2	2			3	6	4	2	3,0	5,7	
ODONATA, trollsländor												
Calopteryx sp.	*	0	3	3								
Cordulegaster boltonii - (Donovan, 1807)	3	3	3				1			0,2	0,4	
EPHEMEROPTERA, dagsländor												
Baetis rhodani - (Pictet, 1843)	2	4	3		3		2	1		1,2	2,3	
Baetis sp.	0	4	0		2		1			0,6	1,1	
Leptophlebia marginata - (Linné, 1767)	1	2	3			1			1	0,4	0,8	
Leptophlebia sp.	1	2	3					1		0,2	0,4	
Nigrobaetis niger - (Linnaeus, 1761)	2	4	3		3		9	6	1	3,8	7,2	
PLECOPTERA, bäcksländor												
Isoperla sp.	0	3	0				3		1	0,8	1,5	
Leuctra hippopus - (Kempny, 1899)	1	2	3		1		3			0,8	1,5	
Leuctra nigra - (Olivier, 1811)	1	2	4			1	1	3	2	1,4	2,6	
Nemoura avicularis - Morton, 1894	2	5	4		2		5		6	2,6	4,9	
Nemoura sp.	0	5	0		2	1	5		1	1,8	3,4	
MEGALOPTERA, sävsländor												
Sialis lutaria - (Linné, 1758)	1	3	2				3			0,6	1,1	
TRICHOPTERA, nattsländor												
Hydropsyche pellucidula - (Curtis, 1834)	*	2	1	3								
Hydropsyche siltalai - Döhler, 1963	1	1	3		1		1			0,4	0,8	
Limnephilidae	0	5	0			4	1			1,0	1,9	
Polycentropus flavomaculatus - (Pictet, 1834)	1	3	3		1	2	4	3	1	2,2	4,2	
Polycentropus irroratus - (Curtis, 1835)	1	3	3					1		0,2	0,4	
Sericostomatidae	0	5	0						1	0,2	0,4	
COLEOPTERA, skalbaggar												
Hydraena sp. Ad.	0	4	3		1					0,2	0,4	
Limnius volckmari Ad. - Fairmaire, 1881	2	4	3					1		0,2	0,4	
Limnius volckmari Lv. - Fairmaire, 1881	2	4	3		4	1	5	2		2,4	4,5	
Oulimnius sp. Ad.	2	4	3		1	1	7	5		2,8	5,3	
Oulimnius sp. Lv.	2	4	3		2	3	14	4		4,6	8,7	
DIPTERA, tvåvingar												
Ceratopogonidae	0	0	0			1	2	1	2	1,2	2,3	
Chironomidae	0	0	0		4	17	21	12	21	15,0	28,3	
Limoniidae	0	0	0		1					0,2	0,4	
Pediciidae	0	3	0				1			0,2	0,4	
Simuliidae	0	1	0				1		1	0,4	0,8	
BIVALVIA, musslor												
Pisidium sp.	1	1	0				1			0,2	0,4	
SUMMA (antal individer):					31	39	101	52	42	53,0	100	
SUMMA (antal taxa):					14	11	22	12	13	14,4		

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 (2018). Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utfärdande laboratorium i förväg godkänt annat.

12. Bäckåsabäcken, Ödesbacka

Provdatum: 2020-09-29

x: 6338240 y: 1341930

Det. Karin Johansson, Medins Havs och Vattenkonsulter AB

Metod: SS-EN ISO 10870:2012 + Havs Handledning för miljöövervakning



RAPPORT

utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

ARTER/TAXA	KATEGORI				PROV						
	Fk	Fg	Eg	Rk	1	2	3	4	5	M	%
OLIGOCHAETA, fåborstmaskar											
Oligochaeta	0	2	0		5	6	3	12	13	7,8	2,8
ISOPODA, gråsuggor											
Asellus aquaticus - (Linné, 1758)	1	2	2			1				0,2	0,1
ODONATA, trollsländor											
Cordulegaster boltonii - (Donovan, 1807)	3	3	3						1	0,2	0,1
Onychogomphus forcipatus - (Linné, 1758)	3	3	3						1	0,2	0,1
EPHEMEROPTERA, dagsländor											
Baetis rhodani - (Pictet, 1843)	2	4	3		33	34	10	12	39	25,6	9,1
Baetis sp.	0	4	0		6	10		4	6	5,2	1,9
Caenis luctuosa - (Burmeister, 1839)	4	2	3						1	0,2	0,1
Leptophlebia marginata - (Linné, 1767)	1	2	3			1				0,2	0,1
Leptophlebia sp.	1	2	3				1			0,2	0,1
Nigrobaetis niger - (Linnaeus, 1761)	2	4	3		39	24	46	38	39	37,2	13,3
PLECOPTERA, bäcksländor											
Isoperla grammatica - (Poda, 1761)	1	3	3		3		1			0,8	0,3
Isoperla sp.	0	3	0		5	7	5	6	14	7,4	2,6
Leuctra hippopus - (Kempny, 1899)	1	2	3		66	51	27	22	111	55,4	19,8
Nemoura avicularis - Morton, 1894	2	5	4				2	2		0,8	0,3
Nemoura sp.	0	5	0						1	0,2	0,1
Protonemura meyeri - (Pictet, 1841)	1	5	4		1					0,2	0,1
TRICHOPTERA, nattsländor											
Hydropsyche angustipennis - (Curtis, 1834)	1	1	3			2				0,4	0,1
Hydropsyche siltalai - Döhler, 1963	1	1	3		11	13	5	8	26	12,6	4,5
Lepidostoma hirtum - (Fabricius, 1775)	3	4	3				1		2	0,6	0,2
Limnephilidae	0	5	0			1	1			0,4	0,1
Neureclipsis bimaculata - (Linné, 1758)	1	3	3			1	1			0,4	0,1
Polycentropodidae	0	0	0			1				0,2	0,1
Polycentropus flavomaculatus - (Pictet, 1834)	1	3	3			1		2	6	1,8	0,6
Polycentropus irroratus - (Curtis, 1835)	1	3	3						2	0,4	0,1
Rhyacophila sp.	0	3	3		2	3			1	1,2	0,4
Setodes argentipunctellus - McLachlan, 1877	5	0	5		1				1	0,4	0,1
Wormaldia subnigra - McLachlan, 1865	4	1	0	Ov				1		0,2	0,1
COLEOPTERA, skalbaggar											
Elmis aenea Ad. - (Müller, 1806)	2	4	4		1	1	1	1	1	1,0	0,4
Elmis aenea Lv. - (Müller, 1806)	2	4	4		4	4	8	4	7	5,4	1,9
Limnius volckmari Lv. - Fairmaire, 1881	2	4	3		99	73	80	63	109	84,8	30,2
Orectochilus villosus Lv. - (Müller, 1776)	2	3	3		5	2	2		4	2,6	0,9
Oulimnius sp. Lv.	2	4	3		2	2	5	7	8	4,8	1,7
Oulimnius tuberculatus Ad. - (Müller, 1806)	2	4	3		1	3	4	3	1	2,4	0,9
Stenelmis canaliculata Ad. - (Gyllenhal, 1808)	3	4	4	Ov		1				0,2	0,1
Stenelmis canaliculata Lv. - (Gyllenhal, 1808)	3	4	4	Ov	2	3	4	2	5	3,2	1,1
DIPTERA, tvåvingar											
Ceratopogonidae	0	0	0		1		10	1	18	6,0	2,1
Chironomidae	0	0	0		3	2				1,0	0,4
Ibisia marginata - (Fabricius, 1781)	4	3	4	Ov	1	1			2	0,8	0,3
Limoniidae	0	0	0		4	1	4		3	2,4	0,9
Simuliidae	0	1	0		2				1	0,6	0,2
BIVALVIA, musslor											
Pisidium sp.	1	1	0		1	3	14	2	4	4,8	1,7
SUMMA (antal individer):					298	252	235	190	427	280,4	100
SUMMA (antal taxa):					22	24	20	16	26	21,6	

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 (2018). Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utfärdande laboratorium i förväg godkänt annat.

13. Eldsjöbäcken, Bäck

Provdatum: 2020-09-29

x: 6331750 y: 1337200

Det. Simon Tytor, Medins Havs och Vattenkonsulter AB

Metod: SS-EN ISO 10870:2012 + Havs Handledning för miljöövervakning



RAPPORT

utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

ARTER/TAXA	KATEGORI				PROV						M	%
	Fk	Fg	Eg	Rk	1	2	3	4	5			
OLIGOCHAETA, fåborstmaskar												
Oligochaeta	0	2	0		4		10	1	1		3,2	2,4
EPHEMEROPTERA, dagsländor												
Baetis sp.	0	4	0			1					0,2	0,2
Leptophlebia marginata - (Linné, 1767)	1	2	3		14	17	9		9		9,8	7,4
Leptophlebia sp.	1	2	3		18	13	9	1	10		10,2	7,7
Nigrobaetis niger - (Linnaeus, 1761)	2	4	3		5	6	1	2	3		3,4	2,6
PLECOPTERA, bäcksländor												
Isoperla sp.	0	3	0		2		3	2	2		1,8	1,4
Leuctra hippopus - (Kempny, 1899)	1	2	3		32	32	50	20	30		32,8	24,9
Leuctra nigra - (Olivier, 1811)	1	2	4		18	6	30	2	9		13,0	9,9
Nemoura avicularis - Morton, 1894	2	5	4		2	2		1	1		1,2	0,9
Nemoura cinerea - (Retzius, 1783)	1	5	3			2	14				3,2	2,4
Nemoura sp.	0	5	0		4		2	1	3		2,0	1,5
MEGALOPTERA, sävsländor												
Sialis lutaria - (Linné, 1758)	1	3	2		1		2				0,6	0,5
TRICHOPTERA, nattsländor												
Hydropsyche angustipennis - (Curtis, 1834)	1	1	3		3		2		1		1,2	0,9
Hydropsyche sp.	0	1	0		1		2	1			0,8	0,6
Limnephilidae	0	5	0		2	2					0,8	0,6
Polycentropodidae	0	0	0		2	2	2		2		1,6	1,2
Polycentropus flavomaculatus - (Pictet, 1834)	1	3	3		4	1	2		4		2,2	1,7
Polycentropus irroratus - (Curtis, 1835)	1	3	3		5	4	1				2,0	1,5
COLEOPTERA, skalbaggar												
Limnius volckmari Lv. - Fairmaire, 1881	2	4	3			2		4			1,2	0,9
Oulimnius sp. Lv.	2	4	3		1						0,2	0,2
DIPTERA, tvåvingar												
Ceratopogonidae	0	0	0		2	2	4	1	1		2,0	1,5
Chironomidae	0	0	0		55	48	32	25	14		34,8	26,4
Limoniidae	0	0	0		3		1				0,8	0,6
Simuliidae	0	1	0			6					1,2	0,9
BIVALVIA, musslor												
Pisidium sp.	1	1	0		4	2	1		1		1,6	1,2
SUMMA (antal individer):					182	148	177	61	91		131,8	100
SUMMA (antal taxa):					21	17	19	12	15		16,8	

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 (2018). Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utfärdande laboratorium i förväg godkänt annat.

14. Österån, Horshaga 1

Provdatum: 2020-09-19

x: 6348850 y: 1357350

Det. Mikael Forssén, Medins Havs och Vattenkonsulter AB

Metod: SS-EN ISO 10870:2012 + Havs Handledning för miljöövervakning



RAPPORT

utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

ARTER/TAXA	KATEGORI				PROV						
	Fk	Fg	Eg	Rk	1	2	3	4	5	M	%
OLIGOCHAETA, fåborstmaskar											
Oligochaeta	0	2	0		1	5	1		20	5,4	4,4
ISOPODA, gråsuggor											
Asellus aquaticus - (Linné, 1758)	1	2	2			1			1	0,4	0,3
ODONATA, trollsländor											
Calopteryx virgo - (Linné, 1758)	3	3	3			1		1	2	0,8	0,7
Cordulegaster boltonii - (Donovan, 1807)	3	3	3					1		0,2	0,2
EPHEMEROPTERA, dagsländor											
Baetidae	0	4	0					1		0,2	0,2
Kageronia fuscogrisea - (Retzius, 1783)	1	4	3			1				0,2	0,2
Leptophlebia marginata - (Linné, 1767)	1	2	3			2				0,4	0,3
Leptophlebia sp.	1	2	3		7	18	7	30	34	19,2	15,7
Nigrobaetis niger - (Linnaeus, 1761)	2	4	3			1	1	2	5	1,8	1,5
PLECOPTERA, bäcksländor											
Nemoura avicularis - Morton, 1894	2	5	4			1				0,2	0,2
Nemoura sp.	0	5	0		1					0,2	0,2
MEGALOPTERA, sävsländor											
Sialis sp.	0	3	0		1	1	3	4	6	3,0	2,5
TRICHOPTERA, nattsländor											
Limnephilidae	*	0	5	0							
Lype phaeopa - (Stephens, 1836)	4	4	2					1		0,2	0,2
Molannodes tinctus - (Zetterstedt, 1840)	*	3	3	4							
Neureclipsis bimaculata - (Linné, 1758)	1	3	3					1		0,2	0,2
Oecetis testacea - (Curtis, 1834)	3	3	4		1	1	1	2		1,0	0,8
Polycentropodidae	0	0	0					1		0,2	0,2
Polycentropus flavomaculatus - (Pictet, 1834)	1	3	3		3	2	1		2	1,6	1,3
Polycentropus irroratus - (Curtis, 1835)	1	3	3		1	1				0,4	0,3
Polycentropus sp.	1	3	3					2		0,4	0,3
HEMIPTERA, skinnbaggar											
Corixidae	0	0	0		1	1				0,4	0,3
Sigara sp.	*	0	2	0							
COLEOPTERA, skalbaggar											
Dytiscidae Lv.	0	3	0		1				1	0,4	0,3
Limnius volckmari Ad. - Fairmaire, 1881	2	4	3		1				1	0,4	0,3
Limnius volckmari Lv. - Fairmaire, 1881	2	4	3					4		0,8	0,7
Orectochilus villosus Lv. - (Müller, 1776)	2	3	3		1					0,2	0,2
Oulimnius sp. Lv.	2	4	3					7		1,4	1,1
DIPTERA, tvåvingar											
Ceratopogonidae	0	0	0			1			1	0,4	0,3
Chironomidae	0	0	0		35	17	43	40	40	35,0	28,6
Limoniidae	0	0	0		5	1	2	4		2,4	2,0
Pediciidae	0	3	0						1	0,2	0,2
Simuliidae	0	1	0			5	1	1	4	2,2	1,8
BIVALVIA, musslor											
Pisidium sp.	1	1	0		10	42	6	80	75	42,6	34,8
SUMMA (antal individer):					69	102	66	182	193	122,4	100
SUMMA (antal taxa):					14	18	10	17	14	14,6	

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 (2018). Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utfärdande laboratorium i förväg godkänt annat.

15. Nissan, Jära

Provdatum: 2020-10-02

x: 6404020 y: 1387220

Det. Mikael Forssén, Medins Havs och Vattenkonsulter AB

Metod: SS-EN ISO 10870:2012 + Havs Handledning för miljöövervakning



RAPPORT

utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

ARTER/TAXA	KATEGORI				PROV						M	%
	Fk	Fg	Eg	Rk	1	2	3	4	5			
OLIGOCHAETA, fåborstmaskar												
Oligochaeta	0	2	0		12	6	2	5	9		6,8	4,6
ISOPODA, gråsuggor												
Asellus aquaticus - (Linné, 1758)	1	2	2						2		0,4	0,3
DECAPODA, kräftor												
Pacifastacus leniusculus - (Dana, 1852)	4	0	3			1					0,2	0,1
ACARI, sötvattenskvalster												
Hydrachnidae	0	3	0						1		0,2	0,1
ODONATA, trollsländor												
Cordulegaster boltonii - (Donovan, 1807)	3	3	3					1			0,2	0,1
Gomphidae	0	3	3					1			0,2	0,1
Onychogomphus forcipatus - (Linné, 1758)	3	3	3						1		0,2	0,1
EPHEMEROPTERA, dagsländor												
Baetis muticus - (Linné, 1758)	4	4	3			3					0,6	0,4
Baetis rhodani - (Pictet, 1843)	2	4	3		81	96	34	52	18		56,2	37,7
Ephemera sp.	3	1	3				1	2	1		0,8	0,5
Heptagenia sulphurea - (Müller, 1776)	2	4	3		28	3	16	10	30		17,4	11,7
Kageronia fuscogrisea - (Retzius, 1783)	1	4	3		2	1		1	2		1,2	0,8
Leptophlebia sp.	1	2	3		1		7	2	3		2,6	1,7
Nigrobaetis niger - (Linnaeus, 1761)	2	4	3		6		15	6	16		8,6	5,8
PLECOPTERA, bäcksländor												
Amphinemura sp.	0	4	4				1	1	8		2,0	1,3
Isoperla sp.	0	3	0		1	3	1	1	3		1,8	1,2
Leuctra hippopus - (Kempny, 1899)	1	2	3		8	2	3	3	8		4,8	3,2
Protonemura meyeri - (Pictet, 1841)	1	5	4		4	5	2	4	1		3,2	2,1
Taeniopteryx nebulosa - (Linné, 1758)	2	2	3				2		1		0,6	0,4
TRICHOPTERA, nattsländor												
Agapetus ochripes - Curtis, 1834	*	3	4	4								
Agapetus sp.		3	4	4	3	6		3			2,4	1,6
Athripsodes albifrons - (Linné, 1758)		0	5	3	2	2		1	1		1,2	0,8
Athripsodes sp.		0	0	3		1	1	1	1		0,8	0,5
Hydropsyche pellucidula - (Curtis, 1834)		2	1	3	5	2	6	2	4		3,8	2,6
Hydropsyche siltalai - Döhler, 1963		1	1	3	18	7	3	6	4		7,6	5,1
Lepidostoma hirtum - (Fabricius, 1775)		3	4	3		2	3	2	6		2,6	1,7
Limnephilidae		0	5	0	1						0,2	0,1
Polycentropus sp.		1	3	3			1	1			0,4	0,3
Potamophylax sp.		0	5	4					1		0,2	0,1
Rhyacophila nubila - (Zetterstedt, 1840)		1	3	3	1			2			0,6	0,4
Rhyacophila sp.		0	3	3			1				0,2	0,1
COLEOPTERA, skalbaggar												
Elmis aenea Ad. - (Müller, 1806)		2	4	4		1					0,2	0,1
Elmis aenea Lv. - (Müller, 1806)		2	4	4	1						0,2	0,1
Hydraena gracilis Ad. - Germar, 1824	*	3	4	4								
Hydraena sp. Ad.		0	4	3	1			1	1		0,6	0,4
Limnius volckmari Ad. - Fairmaire, 1881		2	4	3		1					0,2	0,1
Limnius volckmari Lv. - Fairmaire, 1881		2	4	3	7	12	3	18	6		9,2	6,2
Orectochilus villosus Lv. - (Müller, 1776)		2	3	3					1		0,2	0,1
Oulimnius sp. Ad.		2	4	3		1		1			0,4	0,3
Oulimnius sp. Lv.		2	4	3	1	1		1	1		0,8	0,5
DIPTERA, tvåvingar												
Ceratopogonidae		0	0	0	1			1	2		0,8	0,5
Chironomidae		0	0	0		4	2	4	1		2,2	1,5
Empididae		0	3	0	2			2	2		1,2	0,8
Pediciidae		0	3	0			1				0,2	0,1
Simuliidae		0	1	0	1	4	1	3	12		4,2	2,8
BIVALVIA, musslor												
Pisidium sp.	1	1	0			1		2			0,6	0,4
SUMMA (antal individer):					187	165	106	140	147		149,0	100
SUMMA (antal taxa):					22	21	21	29	29		24,4	

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 (2018). Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utfärdande laboratorium i förväg godkänt annat.

16. Nissan, Svinhult

Provdatum: 2020-10-02

x: 6401900 y: 1389950

Det. Mikael Forssén, Medins Havs och Vattenkonsulter AB

Metod: SS-EN ISO 10870:2012 + Havs Handledning för miljöövervakning



RAPPORT

utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

ARTER/TAXA	KATEGORI				PROV						M	%
	Fk	Fg	Eg	Rk	1	2	3	4	5			
OLIGOCHAETA, fåborstmaskar												
Oligochaeta	0	2	0		3	12	2	7	1	5,0	3,6	
ISOPODA, gråsuggor												
Asellus aquaticus - (Linné, 1758)	1	2	2			1		2	1	0,8	0,6	
DECAPODA, kräftor												
Pacifastacus leniusculus - (Dana, 1852)	4	0	3					1		0,2	0,1	
ODONATA, trollsländor												
Calopteryx virgo - (Linné, 1758)	3	3	3				2		1	0,6	0,4	
Cordulegaster boltonii - (Donovan, 1807)	3	3	3			1		1		0,4	0,3	
EPHEMEROPTERA, dagsländor												
Baetis rhodani - (Pictet, 1843)	2	4	3		1					0,2	0,1	
Centroptilum luteolum - (Müller, 1776)	2	4	3		7	4		17	13	8,2	5,9	
Ephemera danica - (Müller, 1764)	4	1	3		1					0,2	0,1	
Ephemera sp.	3	1	3		5	3	4	12	4	5,6	4,0	
Heptagenia sulphurea - (Müller, 1776)	2	4	3		1	2	1			0,8	0,6	
Kageronia fuscogrisea - (Retzius, 1783)	1	4	3			1	1		1	0,6	0,4	
Leptophlebia marginata - (Linné, 1767)	1	2	3		3					0,6	0,4	
Leptophlebia sp.	1	2	3		16	27	60	30	19	30,4	21,9	
Nigrobaetis niger - (Linnaeus, 1761)	2	4	3		3		2		1	1,2	0,9	
PLECOPTERA, bäcksländor												
Isoperla sp.	0	3	0				1			0,2	0,1	
Leuctra hippopus - (Kempny, 1899)	1	2	3		26	24	36	20	7	22,6	16,3	
Leuctra nigra - (Olivier, 1811)	1	2	4					2		0,4	0,3	
Nemoura avicularis - Morton, 1894	2	5	4		3	8	11	5	8	7,0	5,1	
MEGALOPTERA, sävsländor												
Sialis sp.	0	3	0		1					0,2	0,1	
TRICHOPTERA, nattsländor												
Cyrnus trimaculatus - (Curtis, 1834)	2	3	3			1	1	3	3	1,6	1,2	
Hydropsyche siltalai - Döhler, 1963	1	1	3				1			0,2	0,1	
Limnephilidae	0	5	0		6	17	15	3	4	9,0	6,5	
Mystacides sp.	0	2	3		1					0,2	0,1	
Oecetis testacea - (Curtis, 1834)	3	3	4				1			0,2	0,1	
Oecetis sp.	0	3	0				1			0,2	0,1	
Plectrocnemia conspersa - (Curtis, 1834)	*	1	3	3								
Plectrocnemia sp.	0	0	0					1		0,2	0,1	
Polycentropus flavomaculatus - (Pictet, 1834)	1	3	3		5	7		2	2	3,2	2,3	
Polycentropus irroratus - (Curtis, 1835)	1	3	3		2	2		1	2	1,4	1,0	
Polycentropus sp.	1	3	3		2		6	1	1	2,0	1,4	
COLEOPTERA, skalbaggar												
Limnius volckmari Lv. - Fairmaire, 1881	2	4	3		4	13	5	4	2	5,6	4,0	
Oulimnius sp. Ad.	2	4	3				1	1		0,4	0,3	
Oulimnius sp. Lv.	2	4	3			3		4	1	1,6	1,2	
Platambus maculatus Lv. - (Linné, 1758)	1	3	2			3	4	1	1	1,8	1,3	
DIPTERA, tvåvingar												
Chironomidae	0	0	0		14	20	28	33	24	23,8	17,2	
BIVALVIA, musslor												
Pisidium sp.	1	1	0		5	1		2	2	2,0	1,4	
SUMMA (antal individer):					109	150	183	153	98	138,6	100	
SUMMA (antal taxa):					20	19	20	21	20	20,0		

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 (2018). Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utfärdande laboratorium i förväg godkänt annat.

17. Älgån, Klerebo

Provdatum: 2020-10-02

x: 6406670 y: 1380590

Det. Mikael Forssén, Medins Havs och Vattenkonsulter AB

Metod: SS-EN ISO 10870:2012 + Havs Handledning för miljöövervakning



RAPPORT

utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

ARTER/TAXA	KATEGORI				PROV						
	Fk	Fg	Eg	Rk	1	2	3	4	5	M	%
OLIGOCHAETA, fåborstmaskar											
Oligochaeta	0	2	0		5	4	23	1	13	9,2	7,0
ISOPODA, gråsuggor											
Asellus aquaticus - (Linné, 1758)	1	2	2						1	0,2	0,2
DECAPODA, kräftor											
Pacifastacus leniusculus - (Dana, 1852)	4	0	3					1		0,2	0,2
ACARI, sötvattenskvalster											
Hydrachnidiae	0	3	0			1				0,2	0,2
ARANEA, spindlar											
Argyroneta aquatica - (Clerck, 1757)	0	3	0						1	0,2	0,2
EPHEMEROPTERA, dagsländor											
Baetis rhodani - (Pictet, 1843)	2	4	3		9	40	34	33	36	30,4	23,1
Leptophlebia marginata - (Linné, 1767)	1	2	3		5					1,0	0,8
Leptophlebia sp.	1	2	3		13	1	2	8	3	5,4	4,1
Nigrobaetis niger - (Linnaeus, 1761)	2	4	3		22	7	28	27	30	22,8	17,3
Serratella ignita - (Poda, 1761)	3	4	3	Ov		1				0,2	0,2
PLECOPTERA, bäcksländor											
Amphinemura sulcicollis - (Stephens, 1836)	1	4	4		7	1	2	5		3,0	2,3
Capnopsis schilleri - (Rostock, 1892)	3	5	5		1		1		1	0,6	0,5
Isoperla difformis - (Klapalék, 1909)	* 1	3	3								
Isoperla grammatica - (Poda, 1761)	1	3	3			1				0,2	0,2
Isoperla sp.	0	3	0		2		1	1	4	1,6	1,2
Leuctra hippopus - (Kempny, 1899)	1	2	3		32	1	5	90	8	27,2	20,6
Leuctra nigra - (Olivier, 1811)	1	2	4					1		0,2	0,2
Nemoura avicularis - Morton, 1894	2	5	4		3					0,6	0,5
Taeniopteryx nebulosa - (Linné, 1758)	2	2	3				1	1	1	0,6	0,5
MEGALOPTERA, sävsländor											
Sialis fuliginosa - Pictet, 1836	2	3	5						1	0,2	0,2
TRICHOPTERA, nattsländor											
Agapetus ochripes - Curtis, 1834	* 3	4	4								
Agapetus sp.	3	4	4					1		0,2	0,2
Cynus trimaculatus - (Curtis, 1834)	2	3	3		1					0,2	0,2
Hydropsyche siltalai - Döhler, 1963	1	1	3						1	0,2	0,2
Limnephilidae	0	5	0			1	4			1,0	0,8
Polycentropodidae	0	0	0		2			1		0,6	0,5
Polycentropus flavomaculatus - (Pictet, 1834)	1	3	3		5	1	1	7		2,8	2,1
Polycentropus irroratus - (Curtis, 1835)	1	3	3		2			1		0,6	0,5
Polycentropus sp.	1	3	3		2					0,4	0,3
Potamophylax sp.	0	5	4				2			0,4	0,3
Rhyacophila sp.	0	3	3						1	0,2	0,2
COLEOPTERA, skalbaggar											
Elmis aenea Ad. - (Müller, 1806)	2	4	4			4			1	1,0	0,8
Elmis aenea Lv. - (Müller, 1806)	2	4	4			8	3	1	11	4,6	3,5
Hydraena gracilis Ad. - Germar, 1824	* 3	4	4								
Hydraena sp. Ad.	0	4	3					1	4	1,0	0,8
Limnius volckmari Ad. - Fairmaire, 1881	2	4	3						2	0,4	0,3
Limnius volckmari Lv. - Fairmaire, 1881	2	4	3		1	3	8		13	5,0	3,8
Oulimnius sp. Ad.	2	4	3		2	2		2	1	1,4	1,1
Oulimnius sp. Lv.	2	4	3		1	2	1	1	4	1,8	1,4
DIPTERA, tvåvingar											
Ceratopogonidae	0	0	0		2				3	1,0	0,8
Chironomidae	0	0	0		6	1	4	2	1	2,8	2,1
Limoniidae	0	0	0		1	1			2	0,8	0,6
Pediciidae	0	3	0		1				1	0,4	0,3
Psychodidae	0	0	0						1	0,2	0,2
Simuliidae	0	1	0				1			0,2	0,2
BIVALVIA, musslor											
Pisidium sp.	1	1	0						3	0,6	0,5
SUMMA (antal individer):					125	80	121	185	148	131,8	100
SUMMA (antal taxa):					21	16	17	18	23	19,0	

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 (2018). Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utfärdande laboratorium i förväg godkänt annat.

18. Älgån, Ryd

Provdatum: 2020-10-02

x: 6402400 y: 1384330

Det. Mikael Forssén, Medins Havs och Vattenkonsulter AB

Metod: SS-EN ISO 10870:2012 + Havs Handledning för miljöövervakning



RAPPORT

utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

ARTER/TAXA	KATEGORI				PROV						M	%
	Fk	Fg	Eg	Rk	1	2	3	4	5			
OLIGOCHAETA, fåborstmaskar												
Oligochaeta	0	2	0		2	9		8	3		4,4	1,5
Ephemeroptera, dagsländor												
Baetis rhodani - (Pictet, 1843)	2	4	3		87	88	10	84	48		63,4	21,1
Ephemera danica - (Müller, 1764)	4	1	3				1				0,2	0,1
Heptagenia sulphurea - (Müller, 1776)	2	4	3		8	11	5	14	18		11,2	3,7
Nigrobaetis niger - (Linnaeus, 1761)	2	4	3		3		14	3	96		23,2	7,7
Serratella ignita - (Poda, 1761)	3	4	3	Ov					1		0,2	0,1
PLECOPTERA, bäcksländor												
Amphinemura sp.	0	4	4		5	3		2	2		2,4	0,8
Capnopsis schilleri - (Rostock, 1892)	3	5	5				1				0,2	0,1
Isoperla difformis - (Klapalék, 1909)	*	1	3	3								
Isoperla sp.	0	3	0		5	2	2	5			2,8	0,9
Leuctra hippopus - (Kempny, 1899)	1	2	3		10	3	1	4	6		4,8	1,6
Protonemura meyeri - (Pictet, 1841)	1	5	4		4	4		2	1		2,2	0,7
Taeniopteryx nebulosa - (Linné, 1758)	*	2	2	3								
TRICHOPTERA, nattsländor												
Agapetus ochripes - Curtis, 1834	*	3	4	4								
Agapetus sp.	3	4	4		2	1	1	3	4		2,2	0,7
Athripsodes albifrons - (Linné, 1758)	0	5	3				2		4		1,2	0,4
Limnephilidae	0	5	0					1			0,2	0,1
Rhyacophila nubila - (Zetterstedt, 1840)	1	3	3		1	1					0,4	0,1
Rhyacophila sp.	0	3	3		1			2	1		0,8	0,3
Sericostomatidae	0	5	0					1	1		0,4	0,1
Silo pallipes - (Fabricius, 1781)	2	4	3		1		1	1	1		0,8	0,3
COLEOPTERA, skalbaggar												
Elmis aenea Ad. - (Müller, 1806)	2	4	4		12	2	4	18	10		9,2	3,1
Elmis aenea Lv. - (Müller, 1806)	2	4	4		4	2	3	8	4		4,2	1,4
Hydraena gracilis Ad. - Germar, 1824	*	3	4	4								
Hydraena sp. Ad.	0	4	3		66	40	13	26	45		38,0	12,6
Limnius volckmari Ad. - Fairmaire, 1881	2	4	3		18	7	9	30	20		16,8	5,6
Limnius volckmari Lv. - Fairmaire, 1881	2	4	3		120	16	118	71	112		87,4	29,1
Oulimnius sp. Ad.	2	4	3		9		19	16	20		12,8	4,3
Oulimnius sp. Lv.	2	4	3				6	1	11		3,6	1,2
DIPTERA, tvåvingar												
Ceratopogonidae	0	0	0		1		1				0,4	0,1
Limoniidae	0	0	0				2		1		0,6	0,2
Pediciidae	0	3	0		4		4	4	4		3,2	1,1
Simuliidae	0	1	0		3		2	3			1,6	0,5
GASTROPODA, snäckor												
Ancylus fluviatilis - O. F. Müller, 1774	4	4	3		1	1		1	1		0,8	0,3
BIVALVIA, musslor												
Pisidium sp.	1	1	0				2		4		1,2	0,4
SUMMA (antal individer):					367	190	221	308	418		300,8	100
SUMMA (antal taxa):					20	13	19	20	21		18,6	

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 (2018). Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utfärdande laboratorium i förväg godkänt annat.

19. Kattån, Sågeviken nedre

Provdatum: 2020-10-02

x: 6396490 y: 1383880

Det. Simon Tytor, Medins Havs och Vattenkonsulter AB

Metod: SS-EN ISO 10870:2012 + Havs Handledning för miljöövervakning



RAPPORT

utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

ARTER/TAXA	KATEGORI				PROV						
	Fk	Fg	Eg	Rk	1	2	3	4	5	M	%
OLIGOCHAETA, fåborstmaskar											
Oligochaeta	0	2	0		12	17	6	15	14	12,8	4,5
ACARI, sötvattenskvalster								3		0,6	0,2
Hydrachnidiae	0	3	0				1			0,2	0,1
ODONATA, trollsländor											
Calopteryx virgo - (Linné, 1758)	3	3	3		1					0,2	0,1
Onychogomphus forcipatus - (Linné, 1758)	3	3	3		2	4		4	1	2,2	0,8
EPHEMEROPTERA, dagsländor											
Baetis muticus - (Linné, 1758)	4	4	3		9	3	24			7,2	2,5
Baetis rhodani - (Pictet, 1843)	2	4	3		21	39	30	22	18	26,0	9,1
Baetis sp.	0	4	0		6	12	15		2	7,0	2,4
Ephemera danica - (Müller, 1764)	4	1	3		1	3		7	3	2,8	1,0
Heptagenia sulphurea - (Müller, 1776)	2	4	3		3	8	18	7	2	7,6	2,7
Heptagenia sp.	0	4	3		1	6	9	7	4	5,4	1,9
Leptophlebia sp.	1	2	3					2	2	0,8	0,3
Nigrobaetis niger - (Linnaeus, 1761)	2	4	3		27	75	54	30	28	42,8	14,9
Nigrobaetis sp.	2	4	3			15		16	4	7,0	2,4
PLECOPTERA, bäcksländor											
Amphinemura sulcicollis - (Stephens, 1836)	1	4	4		18	11	11	12	14	13,2	4,6
Isoperla grammatica - (Poda, 1761)	1	3	3		1		2	2		1,0	0,3
Isoperla sp.	0	3	0		4	4	3	2		2,6	0,9
Leuctra hippopus - (Kempny, 1899)	1	2	3		11	17	24	34	10	19,2	6,7
Leuctra nigra - (Olivier, 1811)	1	2	4						1	0,2	0,1
Nemoura avicularis - Morton, 1894	2	5	4			1				0,2	0,1
Protonemura meyeri - (Pictet, 1841)	1	5	4		16	27	13	17	7	16,0	5,6
TRICHOPTERA, nattsländor											
Agapetus sp.	3	4	4						1	0,2	0,1
Athripsodes sp.	0	0	3					1	1	0,4	0,1
Chimarra marginata - (Linné, 1767)	4	1	4		9	7	8	12	1	7,4	2,6
Hydropsyche pellucidula - (Curtis, 1834)	2	1	3		10	8	4	6	4	6,4	2,2
Hydropsyche siltalai - Döhler, 1963	1	1	3		1			2		0,6	0,2
Hydropsyche sp.	0	1	0		7	2	2	6	1	3,6	1,3
Ithytrichia sp.	3	4	4		14	9	5	11	9	9,6	3,3
Lepidostoma hirtum - (Fabricius, 1775)	3	4	3			2	1	1	1	1,0	0,3
Limnephilidae	0	5	0			1			1	0,4	0,1
Oecetis sp.	0	3	0						1	0,2	0,1
Polycentropodidae	0	0	0				2	7		1,8	0,6
Polycentropus flavomaculatus - (Pictet, 1834)	1	3	3		2	1	4	5	3	3,0	1,0
Polycentropus irroratus - (Curtis, 1835)	1	3	3					1		0,2	0,1
Rhyacophila nubila - (Zetterstedt, 1840)	1	3	3		4	5		5	2	3,2	1,1
Rhyacophila sp.	0	3	3			3		3	2	1,6	0,6
Sericostoma personatum - (Spence, 1826)	2	5	4			1			2	0,6	0,2
Sericostomatidae	0	5	0					2		0,4	0,1
COLEOPTERA, skalbaggar											
Elmis aenea Ad. - (Müller, 1806)	2	4	4		2	4		1		1,4	0,5
Elmis aenea Lv. - (Müller, 1806)	2	4	4		46	27	5	44	28	30,0	10,5
Limnius volckmari Ad. - Fairmaire, 1881	2	4	3		1					0,2	0,1
Limnius volckmari Lv. - Fairmaire, 1881	2	4	3		2	5	1	3	4	3,0	1,0
Orectochilus villosus Lv. - (Müller, 1776)	2	3	3			1			1	0,4	0,1
Oulimnius sp. Lv.	2	4	3						1	0,2	0,1
DIPTERA, tvåvingar											
Ceratopogonidae	0	0	0						1	0,2	0,1
Chironomidae	0	0	0		4	2	2	1	2	2,2	0,8
Empididae	0	3	0					3		0,6	0,2
Ibisia marginata - (Fabricius, 1781)	4	3	4	Ov	2	6		7	2	3,4	1,2
Simuliidae	0	1	0		9	30	12	21	11	16,6	5,8
BIVALVIA, musslor											
Pisidium sp.	1	1	0		9	7	10	27	11	12,8	4,5
SUMMA (antal individer):					255	363	266	349	200	286,6	100
SUMMA (antal taxa):					28	32	25	35	36	31,2	

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 (2018). Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utfärdande laboratorium i förväg godkänt annat.

20. Kvarnån, 800 m uppstr Gunnahemssjön

Provdatum: 2020-10-02

x: 6396610 y: 1384300

Det. Karin Johansson, Medins Havs och Vattenkonsulter AB

Metod: SS-EN ISO 10870:2012 + Havs Handledning för miljöövervakning



RAPPORT

utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

ARTER/TAXA	KATEGORI				PROV						
	Fk	Fg	Eg	Rk	1	2	3	4	5	M	%
TURBELLARIA, virvelmaskar											
Dendrocoelum lacteum - (O. F. Müller, 1774)	3	3	0		1					0,2	0,1
OLIGOCHAETA, fåborstmaskar											
Oligochaeta	0	2	0		6	4	2	3	18	6,6	3,3
EPHEMEROPTERA, dagsländor											
Baetis muticus - (Linné, 1758)	4	4	3		10	24	45	36		23,0	11,7
Baetis rhodani - (Pictet, 1843)	2	4	3		12	20	33	39	3	21,4	10,8
Baetis sp.	0	4	0		2	4	9	9	1	5,0	2,5
Ephemera danica - (Müller, 1764)	*	4	1	3							
Ephemera sp.	3	1	3		2	1			3	1,2	0,6
Heptagenia sulphurea - (Müller, 1776)	2	4	3		5	16	7	22	12	12,4	6,3
Leptophlebia marginata - (Linné, 1767)	1	2	3			1			5	1,2	0,6
Leptophlebia sp.	1	2	3		2	3			4	1,8	0,9
Nigrobaetis niger - (Linnaeus, 1761)	2	4	3		12	6	6	12	5	8,2	4,2
PLECOPTERA, bäcksländor											
Amphinemura sulcicollis - (Stephens, 1836)	1	4	4		2		4	3	1	2,0	1,0
Amphinemura sp.	0	4	4		1	1			1	0,6	0,3
Isoperla difformis - (Klapalék, 1909)	*	1	3	3							
Isoperla sp.	0	3	0			3	4	7		2,8	1,4
Leuctra hippopus - (Kempny, 1899)	1	2	3		48	80	17	9	36	38,0	19,3
Leuctra nigra - (Olivier, 1811)	1	2	4		6	5			2	2,6	1,3
Nemoura avicularis - Morton, 1894	2	5	4		3	2			12	3,4	1,7
Protonemura meyeri - (Pictet, 1841)	1	5	4		1	4	19	39	3	13,2	6,7
TRICHOPTERA, nattsländor											
Hydropsyche pellucidula - (Curtis, 1834)	2	1	3			2	3	3		1,6	0,8
Hydropsyche siltalai - Döhler, 1963	1	1	3				2	3		1,0	0,5
Ithytrichia sp.	3	4	4						1	0,2	0,1
Limnephilidae	0	5	0		1	2	2	1	1	1,4	0,7
Philopotamus montanus - (Donovan, 1813)	4	1	4	Ov			2			0,4	0,2
Plectrocnemia sp.	0	0	0						1	0,2	0,1
Polycentropodidae	0	0	0		1	1				0,4	0,2
Polycentropus flavomaculatus - (Pictet, 1834)	1	3	3		2	2	1		16	4,2	2,1
Polycentropus irroratus - (Curtis, 1835)	*	1	3	3							
Rhyacophila sp.	0	3	3		1	2	2			1,0	0,5
Sericostoma personatum - (Spence, 1826)	2	5	4		1	1		2	1	1,0	0,5
COLEOPTERA, skalbaggar											
Elmis aenea Ad. - (Müller, 1806)	2	4	4		1	13	23	9		9,2	4,7
Elmis aenea Lv. - (Müller, 1806)	2	4	4		3	5	2	6	13	5,8	2,9
Elodes sp. Lv.	0	2	0			1	1	5		1,4	0,7
Hydraena gracilis Ad. - Germar, 1824	*	3	4	4							
Hydraena sp. Ad.	0	4	3					1		0,2	0,1
Limnius volckmari Lv. - Fairmaire, 1881	2	4	3		3	7	14	3	21	9,6	4,9
Orectochilus villosus Lv. - (Müller, 1776)	2	3	3				1			0,2	0,1
DIPTERA, tvåvingar											
Ceratopogonidae	0	0	0			1		1	2	0,8	0,4
Chironomidae	0	0	0		8	18	6	3	30	13,0	6,6
Empididae	0	3	0						1	0,2	0,1
Ptychoptera sp.	*	0	2	1							
Simuliidae	0	1	0		1	1	2	5		1,8	0,9
Tipulidae	0	5	0					1		0,2	0,1
SUMMA (antal individer):					135	230	207	222	193	197,4	100
SUMMA (antal taxa):					24	27	22	22	24	23,8	

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 (2018). Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utfärdande laboratorium i förväg godkänt annat.

21. Lillån, Nyborg

Provdatum: 2020-10-01

x: 6396520 y: 1383120

Det. Simon Tytor, Medins Havs och Vattenkonsulter AB

Metod: SS-EN ISO 10870:2012 + Havs Handledning för miljöövervakning



RAPPORT

utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

ARTER/TAXA	KATEGORI				PROV						
	Fk	Fg	Eg	Rk	1	2	3	4	5	M	%
NEMATA, rundmaskar											
Nemata	0	0	0		1					0,2	0,0
OLIGOCHAETA, fåborstmaskar											
Oligochaeta	0	2	0		20	11	13	19	15	15,6	3,3
HIRUDINEA, iglar											
Erpobdellidae (Dina sp./Erpobdella sp.)	0	3	0			1	1	1		0,6	0,1
Glossiphoniidae	0	3	0		1		1	2	1	1,0	0,2
ISOPODA, gråsuggor											
Asellus aquaticus - (Linné, 1758)	*	1	2	2							
ODONATA, trollsländor											
Calopteryx virgo - (Linné, 1758)	*	3	3	3							
Cordulegaster boltonii - (Donovan, 1807)	3	3	3						5	1,0	0,2
Onychogomphus forcipatus - (Linné, 1758)	3	3	3		4	2	7	24	9	9,2	1,9
EPHEMEROPTERA, dagsländor											
Baetis sp.	0	4	0					1		0,2	0,0
Caenis luctuosa - (Burmeister, 1839)	4	2	3				1			0,2	0,0
Ephemera danica - (Müller, 1764)	4	1	3				1	1	1	0,6	0,1
Heptagenia sulphurea - (Müller, 1776)	2	4	3		1	1	3	4	1	2,0	0,4
Heptagenia sp.	0	4	3		2	1	1	10		2,8	0,6
Kageronia fuscogrisea - (Retzius, 1783)	1	4	3		2	1	4	10	1	3,6	0,8
Leptophlebia marginata - (Linné, 1767)	1	2	3		6	8	10	3	10	7,4	1,5
Leptophlebia sp.	1	2	3		44	9	13	3	24	18,6	3,9
Nigrobaetis niger - (Linnaeus, 1761)	2	4	3			1				0,2	0,0
PLECOPTERA, bäcksländor											
Isoperla sp.	0	3	0				1	8	3	2,4	0,5
Leuctra hippopus - (Kempny, 1899)	1	2	3		1		1	7	3	2,4	0,5
Leuctra nigra - (Olivier, 1811)	1	2	4						1	0,2	0,0
TRICHOPTERA, nattsländor											
Agapetus sp.	3	4	4		1			2		0,6	0,1
Athripsodes sp.	0	0	3					1		0,2	0,0
Hydropsyche angustipennis - (Curtis, 1834)	1	1	3					10	3	2,6	0,5
Hydropsyche pellucidula - (Curtis, 1834)	2	1	3					1		0,2	0,0
Hydropsyche siltalai - Döhler, 1963	1	1	3				1			0,2	0,0
Hydropsyche sp.	0	1	0					9		1,8	0,4
Ithytrichia sp.	3	4	4		1		1	3		1,0	0,2
Lepidostoma hirtum - (Fabricius, 1775)	3	4	3		1	1		3	1	1,2	0,3
Neureclipsis bimaculata - (Linné, 1758)	1	3	3		115	147	160	600	174	239,2	50,0
Oecetis testacea - (Curtis, 1834)	3	3	4		1	1	1			0,6	0,1
COLEOPTERA, skalbaggar											
Elmis aenea Lv. - (Müller, 1806)	2	4	4					1	1	0,4	0,1
Limnius volckmari Lv. - Fairmaire, 1881	2	4	3		18	8	28	29	7	18,0	3,8
Orectochilus villosus Lv. - (Müller, 1776)	2	3	3			1	1	14		3,2	0,7
Oulimnius sp. Ad.	2	4	3					1		0,2	0,0
Oulimnius sp. Lv.	2	4	3		5	3	2		6	3,2	0,7
Stenelmis canaliculata Ad. - (Gyllenhal, 1808)	3	4	4	Ov			1			0,2	0,0
DIPTERA, tvåvingar											
Ceratopogonidae	0	0	0		17	14	16	30	17	18,8	3,9
Chironomidae	0	0	0		2	14	22	14	2	10,8	2,3
Limoniidae	0	0	0					1		0,2	0,0
Simuliidae	0	1	0					1		0,2	0,0
BIVALVIA, musslor											
Pisidium sp.	1	1	0		1	1				0,4	0,1
Sphaerium sp.	3	1	3		12	30	14	360	120	107,2	22,4
SUMMA (antal individer):					256	255	304	1173	405	478,6	100
SUMMA (antal taxa):					21	19	24	30	21	23,0	

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 (2018). Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utfärdande laboratorium i förväg godkänt annat.

22. Sågån, Grisslemon 1

Provdatum: 2020-10-01

x: 6400060 y: 1381220

Det. Mikael Forssén, Medins Havs och Vattenkonsulter AB

Metod: SS-EN ISO 10870:2012 + Havs Handledning för miljöövervakning



RAPPORT

utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

ARTER/TAXA	KATEGORI				PROV						
	Fk	Fg	Eg	Rk	1	2	3	4	5	M	%
OLIGOCHAETA, fåborstmaskar											
Oligochaeta	0	2	0		16	2	14	18	22	14,4	7,9
HIRUDINEA, iglar											
Helobdella stagnalis - (Linné, 1758)	3	3	2		2				1	0,6	0,3
ISOPODA, gråsuggor											
Asellus aquaticus - (Linné, 1758)	1	2	2			1				0,2	0,1
EPHEMEROPTERA, dagsländor											
Baetis rhodani - (Pictet, 1843)	2	4	3			18	3	80	2	20,6	11,3
Heptagenia sulphurea - (Müller, 1776)	2	4	3			1	4		1	1,2	0,7
Leptophlebia sp.	1	2	3		1				8	1,8	1,0
Nigrobaetis niger - (Linnaeus, 1761)	2	4	3		1	8	8	85	4	21,2	11,6
Serratella ignita - (Poda, 1761)	3	4	3	Ov				1		0,2	0,1
PLECOPTERA, bäcksländor											
Amphinemura sulcicollis - (Stephens, 1836)	1	4	4		4	6	1	7	4	4,4	2,4
Brachyptera sp.	0	4	3			1		5		1,2	0,7
Capnopsis schilleri - (Rostock, 1892)	3	5	5			1	1	3	4	1,8	1,0
Isoperla difformis - (Klapalék, 1909)	* 1	3	3								
Isoperla grammica - (Poda, 1761)	1	3	3				1			0,2	0,1
Isoperla sp.	0	3	0			16	11	3	1	6,2	3,4
Leuctra hippopus - (Kempny, 1899)	1	2	3		24	69	48	2	54	39,4	21,6
Leuctra nigra - (Olivier, 1811)	1	2	4		2				3	1,0	0,5
Leuctra sp.	0	2	0		2					0,4	0,2
Nemoura avicularis - Morton, 1894	2	5	4		1	2			5	1,6	0,9
Protonemura meyeri - (Pictet, 1841)	1	5	4		1	3	5	3	3	3,0	1,6
TRICHOPTERA, nattsländor											
Hydropsyche siltalai - Döhler, 1963	1	1	3				1			0,2	0,1
Limnephilidae	0	5	0		1		2			0,6	0,3
Plectrocnemia conspersa - (Curtis, 1834)	* 1	3	3								
Plectrocnemia sp.	0	0	0						2	0,4	0,2
Polycentropus flavomaculatus - (Pictet, 1834)	1	3	3		4	3	4		3	2,8	1,5
Rhyacophila nubila - (Zetterstedt, 1840)	1	3	3			2	2		1	1,0	0,5
Sericostoma personatum - (Spence, 1826)	2	5	4		2	4	1	6	1	2,8	1,5
COLEOPTERA, skalbaggar											
Elmis aenea Ad. - (Müller, 1806)	2	4	4				2	8	1	2,2	1,2
Elmis aenea Lv. - (Müller, 1806)	2	4	4		16	14	13	7	9	11,8	6,5
Elodes sp. Lv.	0	2	0			4	3	1		1,6	0,9
Hydraena gracilis Ad. - Germar, 1824	* 3	4	4								
Hydraena sp. Ad.	0	4	3			8	4	3		3,0	1,6
Limnius volckmari Ad. - Fairmaire, 1881	2	4	3			1	4			1,0	0,5
Limnius volckmari Lv. - Fairmaire, 1881	2	4	3		1	12	17	27	2	11,8	6,5
Oulimnius sp. Lv.	2	4	3		1				2	0,6	0,3
Platambus maculatus Lv. - (Linné,1758)	1	3	2		3			1		0,8	0,4
DIPTERA, tvåvingar											
Ceratopogonidae	0	0	0		1			1		0,4	0,2
Chironomidae	0	0	0		18	19	23	15	23	19,6	10,7
Limoniidae	0	0	0		4			2	1	1,4	0,8
Pediciidae	0	3	0			2				0,4	0,2
Tabanidae	0	3	0			1				0,2	0,1
BIVALVIA, musslor											
Pisidium sp.	1	1	0			1	1			0,4	0,2
SUMMA (antal individer):					105	199	173	278	157	182,4	100
SUMMA (antal taxa):					20	23	21	19	22	21,0	

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 (2018). Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utfärdande laboratorium i förväg godkänt annat.

23. Svanån, Gullberget 1

Provdatum: 2020-10-01

x: 6392250 y: 1386150

Det. Mikael Forssén, Medins Havs och Vattenkonsulter AB

Metod: SS-EN ISO 10870:2012 + Havs Handledning för miljöövervakning



RAPPORT

utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

ARTER/TAXA	KATEGORI				PROV					M	%
	Fk	Fg	Eg	Rk	1	2	3	4	5		
OLIGOCHAETA, fåborstmaskar											
Oligochaeta	0	2	0		1	30	1			6,4	2,5
ISOPODA, gråsuggor											
Asellus aquaticus - (Linné, 1758)	1	2	2				1			0,2	0,1
ODONATA, trollsländor											
Calopteryx virgo - (Linné, 1758)	3	3	3				1			0,2	0,1
Cordulegaster boltonii - (Donovan, 1807)	3	3	3				1			0,2	0,1
EPHEMEROPTERA, dagsländor											
Baetidae	0	4	0			2				0,4	0,2
Baetis rhodani - (Pictet, 1843)	2	4	3		57	28	6	10	44	29,0	11,2
Heptagenia sulphurea - (Müller, 1776)	2	4	3		24	20	26	11	57	27,6	10,6
Leptophlebia marginata - (Linné, 1767)	1	2	3			2		1		0,6	0,2
Leptophlebia sp.	1	2	3			5	5	6		3,2	1,2
Nigrobaetis niger - (Linnaeus, 1761)	2	4	3		24	22	24	26	20	23,2	8,9
PLECOPTERA, bäcksländor											
Amphinemura sp.	0	4	4		10	2	4	3	3	4,4	1,7
Isoperla sp.	0	3	0		7		4	1		2,4	0,9
Leuctra hippopus - (Kempny, 1899)	1	2	3		150	90	120	105	92	111,4	42,9
Leuctra nigra - (Olivier, 1811)	1	2	4				1			0,2	0,1
Leuctra sp.	0	2	0			1				0,2	0,1
Nemoura avicularis - Morton, 1894	2	5	4			1	1			0,4	0,2
Protonemura meyeri - (Pictet, 1841)	1	5	4		9		8		3	4,0	1,5
Taeniopteryx nebulosa - (Linné, 1758)	2	2	3			1		1		0,4	0,2
MEGALOPTERA, sävsländor											
Sialis sp.	0	3	0				1			0,2	0,1
TRICHOPTERA, nattsländor											
Agapetus ochripes - Curtis, 1834	3	4	4				1			0,2	0,1
Hydropsyche siltalai - Döhler, 1963	1	1	3		10	1	12	5	3	6,2	2,4
Limnephilidae	0	5	0		2	3	1	1		1,4	0,5
Plectrocnemia conspersa - (Curtis, 1834)	*	1	3	3							
Plectrocnemia sp.	0	0	0			1	2			0,6	0,2
Polycentropodidae	0	0	0				2	1	3	1,2	0,5
Polycentropus flavomaculatus - (Pictet, 1834)	1	3	3		2	7	5	5	3	4,4	1,7
Polycentropus sp.	1	3	3		1	1				0,4	0,2
Rhyacophila nubila - (Zetterstedt, 1840)	1	3	3				2	4		1,2	0,5
Rhyacophila sp.	0	3	3		2	1			1	0,8	0,3
COLEOPTERA, skalbaggar											
Elmis aenea Lv. - (Müller, 1806)	2	4	4		2	7			1	2,0	0,8
Hydraena gracilis Ad. - Germar, 1824	*	3	4	4							
Hydraena sp. Ad.	0	4	3						2	0,4	0,2
Limnius volckmari Ad. - Fairmaire, 1881	2	4	3				3			0,6	0,2
Limnius volckmari Lv. - Fairmaire, 1881	2	4	3		5	3	13	4	12	7,4	2,9
Oulimnius sp. Ad.	2	4	3		4	1	7	1	4	3,4	1,3
Oulimnius sp. Lv.	2	4	3				2	3	1	1,2	0,5
DIPTERA, tvåvingar											
Ceratopogonidae	0	0	0		1	3	1		1	1,2	0,5
Chironomidae	0	0	0		11	14	3	2	2	6,4	2,5
Empididae	0	3	0						1	0,2	0,1
Limoniidae	0	0	0		1			1		0,4	0,2
Pediciidae	0	3	0				1			0,2	0,1
Simuliidae	0	1	0		1		1			0,4	0,2
BIVALVIA, musslor											
Pisidium sp.	1	1	0			12	8		4	4,8	1,8
SUMMA (antal individer):					324	258	268	191	257	259,6	100
SUMMA (antal taxa):					20	24	29	18	18	21,8	

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 (2018). Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utfärdande laboratorium i förväg godkänt annat.

24. Svanån, Haraldsbo kvarn

Provdatum: 2020-10-01

x: 6388050 y: 1378550

Det. Karin Johansson, Medins Havs och Vattenkonsulter AB

Metod: SS-EN ISO 10870:2012 + Havs Handledning för miljöövervakning



RAPPORT

utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

ARTER/TAXA	KATEGORI				PROV						M	%
	Fk	Fg	Eg	Rk	1	2	3	4	5			
OLIGOCHAETA, fåborstmaskar												
Oligochaeta	0	2	0		4	2	3	8	6		4,6	3,4
ACARI, sötvattenskvalster												
Hydrachnidiae	0	3	0		1						0,2	0,1
ODONATA, trollsländor												
Calopteryx sp.	0	3	3				1				0,2	0,1
Onychogomphus forcipatus - (Linné, 1758)	3	3	3						2		0,4	0,3
EPEHEMEROPTERA, dagsländor												
Baetis rhodani - (Pictet, 1843)	2	4	3		36	18	8	13	32		21,4	15,6
Baetis sp.	0	4	0		12	4	3	4	6		5,8	4,2
Ephemera sp.	3	1	3					1			0,2	0,1
Heptagenia sulphurea - (Müller, 1776)	2	4	3		53	36	21	48	49		41,4	30,3
Leptophlebia sp.	1	2	3		1						0,2	0,1
Nigrobaetis digitatus - (Bengtsson, 1912)	4	4	3			1					0,2	0,1
Nigrobaetis niger - (Linnaeus, 1761)	2	4	3		48	5	15	10	12		18,0	13,2
PLECOPTERA, bäcksländor												
Amphinemura sulcicollis - (Stephens, 1836)	1	4	4			1					0,2	0,1
Capnopsis schilleri - (Rostock, 1892)	3	5	5					2			0,4	0,3
Isoperla sp.	0	3	0		4	2	1		3		2,0	1,5
Leuctra hippopus - (Kempny, 1899)	1	2	3		23	28	9	19	20		19,8	14,5
Perlodes dispar - (Rambur, 1842)	2	3	3		1		2	1	1		1,0	0,7
Protonemura meyeri - (Pictet, 1841)	1	5	4		1	4			1		1,2	0,9
Taeniopteryx nebulosa - (Linné, 1758)	2	2	3		2						0,4	0,3
TRICHOPTERA, nattsländor												
Agapetus ochripes - Curtis, 1834	*	3	4	4								
Agapetus sp.		3	4	4			1				0,2	0,1
Hydropsyche pellucidula - (Curtis, 1834)	2	1	3		3	3	1	1	1		1,8	1,3
Hydropsyche saxonica - Mc Lachlan, 1884	4	1	4	Ov	2						0,4	0,3
Ithytrichia sp.	3	4	4		5	2	8	1	1		3,4	2,5
Limnephilidae	0	5	0		2		1				0,6	0,4
Polycentropus flavomaculatus - (Pictet, 1834)	1	3	3		1	1					0,4	0,3
Rhyacophila sp.	0	3	3		2		1				0,6	0,4
COLEOPTERA, skalbaggar												
Elmis aenea Lv. - (Müller, 1806)	2	4	4		1	6		1	4		2,4	1,8
Limnius volckmari Lv. - Fairmaire, 1881	2	4	3			1			2		0,6	0,4
Orectochilus villosus Lv. - (Müller, 1776)	2	3	3			1					0,2	0,1
Oulimnius sp. Lv.	2	4	3		1	2		3	1		1,4	1,0
DIPTERA, tvåvingar												
Ceratopogonidae	0	0	0				1	1			0,4	0,3
Chironomidae	0	0	0			1	3	1			1,0	0,7
Empididae	0	3	0					3	3		1,2	0,9
Limoniidae	0	0	0		2	1			2		1,0	0,7
Pediciidae	0	3	0		1	1		1	2		1,0	0,7
Simuliidae	0	1	0		6	3	1	1	1		2,4	1,8
BIVALVIA, musslor												
Pisidium sp.	1	1	0				1				0,2	0,1
SUMMA (antal individer):					212	123	81	119	149		136,8	100
SUMMA (antal taxa):					23	21	18	18	19		19,8	

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 (2018). Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utfärdande laboratorium i förväg godkänt annat.

25. Hulsöån, Ned Bygget

Provdatum: 2020-10-01

x: 6378600 y: 1380480

Det. Karin Johansson, Medins Havs och Vattenkonsulter AB

Metod: SS-EN ISO 10870:2012 + Havs Handledning för miljöövervakning



RAPPORT

utförd av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

ARTER/TAXA	KATEGORI				PROV						
	Fk	Fg	Eg	Rk	1	2	3	4	5	M	%
OLIGOCHAETA, fåborstmaskar											
Oligochaeta	0	2	0		1	1	3	3	1	1,8	1,3
ISOPODA, gråsuggor											
Asellus aquaticus - (Linné, 1758)	1	2	2			1	1			0,4	0,3
ACARI, sötvattens kvalster											
Hydrachnidae	0	3	0		1		1			0,4	0,3
ODONATA, trollsländor											
Aeshna sp.	0	3	3			1				0,2	0,1
Calopteryx sp.	0	3	3		2	4	3	2	1	2,4	1,8
Cordulegaster boltonii - (Donovan, 1807)	3	3	3		11	3		3	2	3,8	2,8
Ischnura elegans - (Vander Linden, 1820)	*	0	3	3							
Ischnura sp.	0	3	0			1				0,2	0,1
Somatochlora metallica - (Vander Linden, 1825)	2	3	3			1				0,2	0,1
Ephemeroptera, dagsländor											
Baetis rhodani - (Pictet, 1843)	2	4	3		2		2	4	2	2,0	1,5
Baetis sp.	0	4	0		1					0,2	0,1
Heptagenia sulphurea - (Müller, 1776)	2	4	3					6	2	1,6	1,2
Kageronia fuscogrisea - (Retzius, 1783)	1	4	3		3	18	8	2	1	6,4	4,7
Leptophlebia marginata - (Linné, 1767)	1	2	3			5	33	8	9	11,0	8,1
Leptophlebia sp.	1	2	3		4	7	12	12	3	7,6	5,6
Nigrobaetis niger - (Linnaeus, 1761)	2	4	3		10		26	52	2	18,0	13,2
PLECOPTERA, bäcksländor											
Amphinemura sulcicollis - (Stephens, 1836)	1	4	4				1			0,2	0,1
Isoperla difformis - (Klapálek, 1909)	*	1	3	3							
Isoperla sp.	0	3	0		2	1	3	9	3	3,6	2,6
Leuctra hippopus - (Kempny, 1899)	1	2	3		36		12	33	4	17,0	12,5
Leuctra nigra - (Olivier, 1811)	1	2	4					3		0,6	0,4
Nemoura avicularis - Morton, 1894	2	5	4					2	1	0,6	0,4
Nemoura sp.	0	5	0		1	1				0,4	0,3
Protonemura meyeri - (Pictet, 1841)	1	5	4				1			0,2	0,1
MEGALOPTERA, sävsländor											
Sialis lutaria-group	1	3	2			2				0,4	0,3
TRICHOPTERA, nattsländor											
Agrypnia sp.	0	3	0					1		0,2	0,1
Chimarra marginata - (Linné, 1767)	4	1	4				1			0,2	0,1
Hydropsyche pellucidula - (Curtis, 1834)	2	1	3		1					0,2	0,1
Hydropsyche siltalai - Döhler, 1963	1	1	3		2	1	2			1,0	0,7
Limnephilidae	0	5	0		9	12	6	52	14	18,6	13,6
Lype sp.	4	4	2						2	0,4	0,3
Molannodes tinctus - (Zetterstedt, 1840)	3	3	4			1				0,2	0,1
Oxyethira sp.	*	2	0	0							
Polycentropodidae	0	0	0		2		1			0,6	0,4
Polycentropus flavomaculatus - (Pictet, 1834)	1	3	3		2	6	2	2		2,4	1,8
Polycentropus irroratus - (Curtis, 1835)	1	3	3			3	1	1		1,0	0,7
Rhyacophila sp.	0	3	3				1	1		0,4	0,3
Sericostoma personatum - (Spence, 1826)	2	5	4		1	2				0,6	0,4
COLEOPTERA, skalbaggar											
Elmis aenea Ad. - (Müller, 1806)	2	4	4		1	1			1	0,6	0,4
Elmis aenea Lv. - (Müller, 1806)	2	4	4		1	1				0,4	0,3
Gyrinus sp. Ad.	0	3	0						5	1,0	0,7
Hydraena gracilis Ad. - Germar, 1824	*	3	4	4							
Hydraena sp. Ad.	0	4	3		1					0,2	0,1
Limnius volckmari Lv. - Fairmaire, 1881	2	4	3		1	1		2	7	2,2	1,6
Oulimnius sp. Lv.	2	4	3			1			3	0,8	0,6
DIPTERA, tvåvingar											
Ceratopogonidae	0	0	0					1		0,2	0,1
Chironomidae	0	0	0		39	7	3	16	28	18,6	13,6
Limoniidae	0	0	0		3	1	1	2	4	2,2	1,6
Simuliidae	0	1	0		3	1	4	4	1	2,6	1,9
GASTROPODA, snäckor											
Radix sp.	3	4	2			1				0,2	0,1
BIVALVIA, musslor											
Pisidium sp.	1	1	0			11		1		2,4	1,8
SUMMA (antal individer):					140	96	128	222	96	136,4	100
SUMMA (antal taxa):					24	27	23	24	21	23,8	

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 (2018). Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utfärdande laboratorium i förväg godkänt annat.

26. Radan, Radaholm

Provdatum: 2020-10-01

x: 6382300 y: 1377200

Det. Mikael Forssén, Medins Havs och Vattenkonsulter AB

Metod: SS-EN ISO 10870:2012 + Havs Handledning för miljöövervakning



RAPPORT

utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

ARTER/TAXA	KATEGORI				PROV						
	Fk	Fg	Eg	Rk	1	2	3	4	5	M	%
TURBELLARIA, virvelmaskar											
Dendrocoelum lacteum - (O. F. Müller, 1774)	3	3	0		1	1			1	0,6	0,4
OLIGOCHAETA, fåborstmaskar											
Oligochaeta	0	2	0		17	4	21	11	7	12,0	8,6
HIRUDINEA, iglar											
Erpobdellidae (Dina sp./Erpobdella sp.)	0	3	0			1				0,2	0,1
ODONATA, trollsländor											
Calopteryx sp.	0	3	3				1	1	1	0,6	0,4
Cordulegaster boltonii - (Donovan, 1807)	3	3	3		1	1	1	1		0,8	0,6
Gomphidae	0	3	3			2		4	1	1,4	1,0
Onychogomphus forcipatus - (Linné, 1758)	3	3	3		7	4	8	15		6,8	4,9
EPHEMEROPTERA, dagsländor											
Baetis muticus - (Linné, 1758)	4	4	3		6			3	1	2,0	1,4
Baetis rhodani - (Pictet, 1843)	2	4	3		16		3	9		5,6	4,0
Caenis luctuosa - (Burmeister, 1839)	4	2	3		1					0,2	0,1
Caenis rivulorum - Eaton, 1884	4	2	3			1				0,2	0,1
Ephemera sp.	3	1	3		1					0,2	0,1
Heptagenia sulphurea - (Müller, 1776)	2	4	3		36	6	21	22	13	19,6	14,0
Leptophlebia sp.	1	2	3				4	6	3	2,6	1,9
Nigrobaetis digitatus - (Bengtsson, 1912)	4	4	3		2		1	1	1	1,0	0,7
Nigrobaetis sp.	2	4	3						6	1,2	0,9
PLECOPTERA, bäcksländor											
Amphinemura sulcicollis - (Stephens, 1836)	1	4	4			1				0,2	0,1
Brachyptera sp.	0	4	3					2		0,4	0,3
Isoperla sp.	0	3	0		5	3	1	10		3,8	2,7
Leuctra hippopus - (Kempny, 1899)	1	2	3		2	2	4	3		2,2	1,6
Protonemura meyeri - (Pictet, 1841)	1	5	4			1	4	2	1	1,6	1,1
Taeniopteryx nebulosa - (Linné, 1758)	2	2	3		2	3		2	1	1,6	1,1
TRICHOPTERA, nattsländor											
Chimarra marginata - (Linné, 1767)	4	1	4		21	10	22	63		23,2	16,6
Cynurus trimaculatus - (Curtis, 1834)	2	3	3						1	0,2	0,1
Hydropsyche pellucidula - (Curtis, 1834)	2	1	3		3	1	8	9		4,2	3,0
Hydropsyche siltalai - Döhler, 1963	1	1	3		10	4	10	4	1	5,8	4,2
Ithytrichia sp.	3	4	4		2	2	27	6	10	9,4	6,7
Lepidostoma hirtum - (Fabricius, 1775)	3	4	3		2		1	1	1	1,0	0,7
Limnephilidae	0	5	0				1			0,2	0,1
Oxyethira sp.	2	0	0						1	0,2	0,1
Polycentropus flavomaculatus - (Pictet, 1834)	1	3	3		2	1		4		1,4	1,0
Rhyacophila nubila - (Zetterstedt, 1840)	1	3	3				2			0,4	0,3
Rhyacophila sp.	0	3	3			1				0,2	0,1
Setodes argentipunctellus - McLachlan, 1877	5	0	5				5	2	4	2,2	1,6
HEMIPTERA, skinnbaggar											
Aphelocheirus aestivalis - (Fabricius, 1794)	3	3	3	Ov	6	5	9	25	7	10,4	7,4
COLEOPTERA, skalbaggar											
Limnius volckmari Lv. - Fairmaire, 1881	2	4	3		11	1	2	2	5	4,2	3,0
Orectochilus villosus Lv. - (Müller, 1776)	2	3	3		1	2	2	2		1,4	1,0
Oulimnius sp. Lv.	2	4	3		2			1	1	0,8	0,6
DIPTERA, tvåvingar											
Ceratopogonidae	0	0	0		3	1	3	1	3	2,2	1,6
Chironomidae	0	0	0		2	1	4	1	2	2,0	1,4
Empididae	0	3	0		1		1		1	0,6	0,4
Ibisia marginata - (Fabricius, 1781)	4	3	4	Ov		8	2	3	1	2,8	2,0
Simuliidae	0	1	0		3			1		0,8	0,6
GASTROPODA, snäckor											
Gyraulus albus - O. F. Müller, 1774	4	4	2				1			0,2	0,1
BIVALVIA, musslor											
Pisidium sp.	1	1	0		2	1		2		1,0	0,7
SUMMA (antal individer):					168	68	169	219	74	139,6	100
SUMMA (antal taxa):					28	26	27	31	24	27,2	

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 (2018). Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utfärdande laboratorium i förväg godkänt annat.

27. Svanån, Norratorp

Provdatum: 2020-10-01

x: 6384000 y: 1375220

Det. Mikael Forssén, Medins Havs och Vattenkonsulter AB

Metod: SS-EN ISO 10870:2012 + Havs Handledning för miljöövervakning



RAPPORT

utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

ARTER/TAXA	KATEGORI				PROV						
	Fk	Fg	Eg	Rk	1	2	3	4	5	M	%
OLIGOCHAETA, fåborstmaskar											
Oligochaeta	0	2	0		3	14	3	7	2	5,8	3,6
ODONATA, trollsländor											
Calopteryx virgo - (Linné, 1758)	3	3	3			2				0,4	0,2
Cordulegaster boltonii - (Donovan, 1807)	*	3	3	3							
Onychogomphus forcipatus - (Linné, 1758)	3	3	3		1	3	2	1	2	1,8	1,1
EPHEMEROPTERA, dagsländor											
Baetidae	0	4	0			1				0,2	0,1
Baetis liebenauae - Keffermüller, 1974	0	4	3	NT	12	3	1			3,2	2,0
Baetis rhodani - (Pictet, 1843)	2	4	3				1			0,2	0,1
Baetis sp.	0	4	0				1			0,2	0,1
Caenis rivulorum - Eaton, 1884	4	2	3		120	210	9	9	7	71,0	44,0
Centroptilum luteolum - (Müller, 1776)	2	4	3		3	3				1,2	0,7
Ephemera danica - (Müller, 1764)	4	1	3		1	1			1	0,6	0,4
Ephemera sp.	3	1	3		1	6			3	2,0	1,2
Heptagenia sulphurea - (Müller, 1776)	2	4	3			3	10	19	10	8,4	5,2
Leptophlebia marginata - (Linné, 1767)	1	2	3			3				0,6	0,4
Leptophlebia sp.	1	2	3		10	42	2	1	1	11,2	6,9
Nigrobaetis digitatus - (Bengtsson, 1912)	4	4	3		8	2				2,0	1,2
Nigrobaetis niger - (Linnaeus, 1761)	2	4	3		1				3	0,8	0,5
Nigrobaetis sp.	2	4	3		1	2				0,6	0,4
PLECOPTERA, bäcksländor											
Amphinemura sulcipectus - (Stephens, 1836)	1	4	4						2	0,4	0,2
Brachyptera sp.	0	4	3		1		1			0,4	0,2
Isoperla sp.	0	3	0		1		7	1	3	2,4	1,5
Leuctra hippopus - (Kempny, 1899)	1	2	3		9	36	11	7	17	16,0	9,9
Nemoura avicularis - Morton, 1894	2	5	4			6				1,2	0,7
Perlodes dispar - (Rambur, 1842)	2	3	3				1			0,2	0,1
Taeniopteryx nebulosa - (Linné, 1758)	2	2	3		2	2	1			1,0	0,6
TRICHOPTERA, nattsländor											
Agapetus ochripes - Curtis, 1834	*	3	4	4							
Agapetus sp.	3	4	4		1		2		1	0,8	0,5
Athripsodes sp.	0	0	3		1	1				0,4	0,2
Ceratopsyche silfvenii - (Ulmer, 1906)	3	1	5	Ov			2		2	0,8	0,5
Chimarra marginata - (Linné, 1767)	4	1	4				1		1	0,4	0,2
Holocentropus sp.	0	3	2				1		1	0,4	0,2
Hydropsyche pellucidula - (Curtis, 1834)	2	1	3					5	2	1,4	0,9
Hydropsyche siltalai - Döhler, 1963	1	1	3				1			0,2	0,1
Hydroptila sp.	3	0	3		1					0,2	0,1
Ithytrichia sp.	3	4	4		3	2	1			1,2	0,7
Lepidostoma hirtum - (Fabricius, 1775)	3	4	3					2		0,4	0,2
Leptoceridae	0	0	0			2				0,4	0,2
Limnephilidae	0	5	0						2	0,4	0,2
Micrasema setiferum - (Pictet, 1834)	0	4	3	Ov	2	2			1	1,0	0,6
Mystacides azurea - (Linné, 1761)	3	2	3			1				0,2	0,1
Oxyethira sp.	2	0	0		3	10	4	2		3,8	2,4
Polycentropodidae	0	0	0		1					0,2	0,1
Polycentropus flavomaculatus - (Pictet, 1834)	1	3	3		2					0,4	0,2
Rhyacophila sp.	0	3	3				1			0,2	0,1
HEMIPTERA, skinnbaggar											
Aphelocheirus aestivalis - (Fabricius, 1794)	3	3	3	Ov					1	0,2	0,1
COLEOPTERA, skalbaggar											
Limnius volckmari Ad. - Fairmaire, 1881	2	4	3			1	6			1,4	0,9
Limnius volckmari Lv. - Fairmaire, 1881	2	4	3		8	1	5	1		3,0	1,9
Oulimnius sp. Ad.	2	4	3						1	0,2	0,1
Oulimnius sp. Lv.	2	4	3		1	1	2	1	2	1,4	0,9
DIPTERA, tvåvingar											
Ceratopogonidae	0	0	0		1	2				0,6	0,4
Chironomidae	0	0	0		5	22				5,4	3,3
Ibis marginata - (Fabricius, 1781)	4	3	4	Ov		1			1	0,4	0,2
Limoniidae	0	0	0					1		0,2	0,1
Pediciidae	0	3	0				1			0,2	0,1
Simuliidae	0	1	0		4	2				1,2	0,7
BIVALVIA, musslor											
Pisidium sp.	1	1	0		1	3	1	6	2	2,6	1,6
SUMMA (antal individer):					208	390	78	63	68	161,4	100
SUMMA (antal taxa):					29	30	25	14	22	24,0	

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 (2018). Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utfärdande laboratorium i förväg godkänt annat.

28. Trollsjön, Rannåsen

Provdatum: 2020-09-30

x: 6372700 y: 1379000

Det. Karin Johansson, Medins Havs och Vattenkonsulter AB

Metod: SS-EN ISO 10870:2012 + Havs Handledning för miljöövervakning



RAPPORT

utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

ARTER/TAXA	KATEGORI				PROV						M	%
	Fk	Fg	Eg	Rk	1	2	3	4	5			
OLIGOCHAETA, fåborstmaskar												
Oligochaeta	0	2	0			3	5	1	1		2,0	1,0
ISOPODA, gråsuggor												
Asellus aquaticus - (Linné, 1758)	1	2	2		6	4	4	2	2		3,6	1,8
ODONATA, trollsländor												
Onychogomphus forcipatus - (Linné, 1758)	3	3	3				1				0,2	0,1
EPHEMEROPTERA, dagsländor												
Baetis rhodani - (Pictet, 1843)	2	4	3		6	10	5	8	7		7,2	3,6
Baetis sp.	0	4	0		1	2	1	3	2		1,8	0,9
Caenis luctuosa - (Burmeister, 1839)	4	2	3					1			0,2	0,1
Heptagenia sulphurea - (Müller, 1776)	2	4	3		9	16	3	16	12		11,2	5,7
Kageronia fuscogrisea - (Retzius, 1783)	1	4	3					1			0,2	0,1
Leptophlebia marginata - (Linné, 1767)	1	2	3		1		2	3	12		3,6	1,8
Leptophlebia sp.	1	2	3		4	1	3		2		2,0	1,0
Nigrobaetis niger - (Linnaeus, 1761)	2	4	3		2	1		1			0,8	0,4
PLECOPTERA, bäcksländor												
Amphinemura sulciollis - (Stephens, 1836)	1	4	4		6	14	15	57	10		20,4	10,3
Isoperla sp.	0	3	0		4	3		10	1		3,6	1,8
Leuctra hippopus - (Kempny, 1899)	1	2	3		2	5	4	1	3		3,0	1,5
Nemoura avicularis - Morton, 1894	2	5	4				2				0,4	0,2
Protonemura meyeri - (Pictet, 1841)	1	5	4			1		2	3		1,2	0,6
TRICHOPTERA, nattsländor												
Chimarra marginata - (Linné, 1767)	4	1	4		105	34	18	100	6		52,6	26,6
Hydropsyche pellucidula - (Curtis, 1834)	2	1	3				1	4			1,0	0,5
Hydropsyche siltalai - Döhler, 1963	1	1	3		34	74	15	42	35		40,0	20,2
Ithytrichia sp.	3	4	4		2	1	2				1,0	0,5
Limnephilidae	0	5	0				1	4	2		1,4	0,7
Polycentropodidae	0	0	0		1						0,2	0,1
Polycentropus flavomaculatus - (Pictet, 1834)	1	3	3		1	1	7	3	1		2,6	1,3
Rhyacophila nubila - (Zetterstedt, 1840)	1	3	3						1		0,2	0,1
Rhyacophila sp.	0	3	3		2		1	4	3		2,0	1,0
Sericostoma personatum - (Spence, 1826)	2	5	4		1		1	1			0,6	0,3
Sericostomatidae	0	5	0					1			0,2	0,1
COLEOPTERA, skalbaggar												
Limnius volckmari Lv. - Fairmaire, 1881	2	4	3		3	4	11	5			4,6	2,3
Oulimnius sp. Lv.	2	4	3			1	3	3			1,4	0,7
Stenelmis canaliculata Ad. - (Gyllenhal, 1808)	3	4	4	Ov			1				0,2	0,1
Stenelmis canaliculata Lv. - (Gyllenhal, 1808)	3	4	4	Ov	21	10	16	23	2		14,4	7,3
DIPTERA, tvåvingar												
Ceratopogonidae	0	0	0		1		4	3			1,6	0,8
Chironomidae	0	0	0		4	2	1				1,4	0,7
Empididae	0	3	0			1					0,2	0,1
Simuliidae	0	1	0		4	2	5	4	2		3,4	1,7
GASTROPODA, snäckor												
Gyraulus acronicus - (A. Ferussac, 1807)	4	4	3				1	2			0,6	0,3
BIVALVIA, musslor												
Pisidium sp.	1	1	0		10	4	8	13			7,0	3,5
SUMMA (antal individer):					230	194	141	318	107		198,0	100
SUMMA (antal taxa):					23	22	27	28	19		23,8	

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 (2018). Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utfärdande laboratorium i förväg godkänt annat.

29. Valån, Långevik

Provdatum: 2020-09-30

x: 6372290 y: 1374560

Det. Karin Johansson, Medins Havs och Vattenkonsulter AB

Metod: SS-EN ISO 10870:2012 + Havs Handledning för miljöövervakning



RAPPORT

utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

ARTER/TAXA	KATEGORI				PROV						M	%
	Fk	Fg	Eg	Rk	1	2	3	4	5			
OLIGOCHAETA, fåborstmaskar												
Oligochaeta	0	2	0		7	5	3	12	8		7,0	3,8
ODONATA, trollsländor												
Cordulegaster boltonii - (Donovan, 1807)	3	3	3					1			0,2	0,1
Onychogomphus forcipatus - (Linné, 1758)	3	3	3		1	6	5	8	10		6,0	3,2
EPHEMEROPTERA, dagsländor												
Baetis muticus - (Linné, 1758)	4	4	3			2	5		12		3,8	2,0
Baetis rhodani - (Pictet, 1843)	2	4	3		57	24	70	40	21		42,4	22,9
Baetis sp.	0	4	0		9	5	15	4	3		7,2	3,9
Ephemera danica - (Müller, 1764)	4	1	3						1		0,2	0,1
Ephemera sp.	3	1	3			1					0,2	0,1
Heptagenia sulphurea - (Müller, 1776)	2	4	3		1	5	4	5	7		4,4	2,4
Nigrobaetis digitatus - (Bengtsson, 1912)	4	4	3		3	1	5	2	3		2,8	1,5
Nigrobaetis niger - (Linnaeus, 1761)	2	4	3		18	9	30	8	9		14,8	8,0
PLECOPTERA, bäcksländor												
Amphinemura sulcicollis - (Stephens, 1836)	1	4	4					1			0,2	0,1
Isoperla difformis - (Klapalék, 1909)	*	1	3	3								
Isoperla sp.	0	3	0				3	2	2		1,4	0,8
Leuctra hippopus - (Kempny, 1899)	1	2	3		1	5	3	3	3		3,0	1,6
Protonemura meyeri - (Pictet, 1841)	1	5	4		1	1	1	1	1		1,0	0,5
Taeniopteryx nebulosa - (Linné, 1758)	2	2	3		1						0,2	0,1
TRICHOPTERA, nattsländor												
Agapetus ochripes - Curtis, 1834	*	3	4	4								
Agapetus sp.		3	4	4		1		2	2		1,0	0,5
Chimarra marginata - (Linné, 1767)	4	1	4		13	41	84	34	108		56,0	30,2
Hydropsyche pellucidula - (Curtis, 1834)	2	1	3			1		2	2		1,0	0,5
Hydropsyche siltalai - Döhler, 1963	1	1	3			5		4	3		2,4	1,3
Ithytrichia sp.	3	4	4			2		1			0,6	0,3
Limnephilidae	0	5	0			1					0,2	0,1
Polycentropus flavomaculatus - (Pictet, 1834)	1	3	3		7	7	2	9	4		5,8	3,1
Rhyacophila sp.	0	3	3					1			0,2	0,1
Sericostoma personatum - (Spence, 1826)	2	5	4			2		3	4		1,8	1,0
COLEOPTERA, skalbaggar												
Elmis aenea Ad. - (Müller, 1806)	2	4	4						1		0,2	0,1
Elmis aenea Lv. - (Müller, 1806)	2	4	4		2	5	3	5	7		4,4	2,4
Elodes sp. Lv.	0	2	0						1		0,2	0,1
Hydraena gracilis Ad. - Germar, 1824	*	3	4	4								
Hydraena sp. Ad.	0	4	3						1		0,2	0,1
Limnius volckmari Lv. - Fairmaire, 1881	2	4	3		1	3		2	19		5,0	2,7
Orectochilus villosus Lv. - (Müller, 1776)	2	3	3			1	2		6		1,8	1,0
Oulimnius sp. Lv.	2	4	3						1		0,2	0,1
DIPTERA, tvåvingar												
Ceratopogonidae	0	0	0		1	1			18		4,0	2,2
Chironomidae	0	0	0		1	1	4	1	1		1,6	0,9
Simuliidae	0	1	0		1	2		1	3		1,4	0,8
GASTROPODA, snäckor												
Gyraulus sp.	4	4	0					3	1		0,8	0,4
BIVALVIA, musslor												
Pisidium sp.	1	1	0		2		1	4	2		1,8	1,0
SUMMA (antal individer):					127	137	240	159	264		185,4	100
SUMMA (antal taxa):					18	25	17	26	29		23,0	

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 (2018). Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utfärdande laboratorium i förväg godkänt annat.

30. Valån, Ulvestorp

Provdatum: 2020-09-30

x: 6372830 y: 1373020

Det. Karin Johansson, Medins Havs och Vattenkonsulter AB

Metod: SS-EN ISO 10870:2012 + Havs Handledning för miljöövervakning



RAPPORT

utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

ARTER/TAXA	KATEGORI				PROV						
	Fk	Fg	Eg	Rk	1	2	3	4	5	M	%
OLIGOCHAETA, fåborstmaskar											
Oligochaeta	0	2	0		3	18	19	2	7	9,8	3,8
ACARI, sötvattenskvalster											
Hydrachnidiae	0	3	0						1	0,2	0,1
ODONATA, trollsländor											
Calopteryx virgo - (Linné, 1758)	3	3	3		2	1		1		0,8	0,3
Cordulegaster boltonii - (Donovan, 1807)	3	3	3				1		1	0,4	0,2
Gomphidae	0	3	3				3	2		1,0	0,4
Onychogomphus forcipatus - (Linné, 1758)	3	3	3		3	3	6	3	15	6,0	2,3
EPHEMEROPTERA, dagsländor											
Baetis muticus - (Linné, 1758)	4	4	3		6	11	10	6	16	9,8	3,8
Baetis rhodani - (Pictet, 1843)	2	4	3		2	13	5	8	32	12,0	4,6
Baetis sp.	0	4	0			3	2	2	6	2,6	1,0
Caenis luctuosa - (Burmeister, 1839)	4	2	3					1		0,2	0,1
Centroptilum luteolum - (Müller, 1776)	2	4	3		2					0,4	0,2
Ephemera sp.	3	1	3		2			2	1	1,0	0,4
Heptagenia sulphurea - (Müller, 1776)	2	4	3		10	8	30	12	39	19,8	7,6
Leptophlebia marginata - (Linné, 1767)	1	2	3		2					0,4	0,2
Nigrobaetis digitatus - (Bengtsson, 1912)	4	4	3		4	1	4	4		2,6	1,0
Nigrobaetis niger - (Linnaeus, 1761)	2	4	3		6	1		14		4,2	1,6
PLECOPTERA, bäcksländor											
Amphinemura sulcicollis - (Stephens, 1836)	1	4	4		3	1				0,8	0,3
Isoperla sp.	0	3	0		1	1	7	8	1	3,6	1,4
Leuctra hippopus - (Kempny, 1899)	1	2	3		26	7	18	12	5	13,6	5,2
Nemoura avicularis - Morton, 1894	2	5	4		9		1	1		2,2	0,8
Protonemura meyeri - (Pictet, 1841)	1	5	4		1	3	2	2	13	4,2	1,6
TRICHOPTERA, nattsländor											
Agapetus ochripes - Curtis, 1834	*	3	4	4							
Agapetus sp.	3	4	4		1	3			2	1,2	0,5
Cheumatopsyche lepida - (Pictet, 1834)	4	1	3			1	2	1	4	1,6	0,6
Chimarra marginata - (Linné, 1767)	4	1	4		19	16	63	36	250	76,8	29,6
Hydropsyche pellucidula - (Curtis, 1834)	2	1	3		4		3	10	16	6,6	2,5
Hydropsyche siltalai - Döhler, 1963	1	1	3		1	9	13	8	20	10,2	3,9
Hydroptila sp.	3	0	3		1		1	1		0,6	0,2
Ithytrichia sp.	3	4	4		7	3	2	4	2	3,6	1,4
Lepidostoma hirtum - (Fabricius, 1775)	3	4	3		5				1	1,2	0,5
Limnephilidae	0	5	0		1	1				0,4	0,2
Mystacides sp.	0	2	3		1					0,2	0,1
Oecetis testacea - (Curtis, 1834)	3	3	4					2		0,4	0,2
Oxyethira sp.	2	0	0		5	1	4	1		2,2	0,8
Polycentropodidae	0	0	0				1			0,2	0,1
Polycentropus flavomaculatus - (Pictet, 1834)	1	3	3		5	1	5	6	1	3,6	1,4
Polycentropus irroratus - (Curtis, 1835)	1	3	3		2		1			0,6	0,2
Rhyacophila fasciata - Hagen, 1859	2	3	3						1	0,2	0,1
Rhyacophila nubila - (Zetterstedt, 1840)	1	3	3					1		0,2	0,1
Rhyacophila sp.	0	3	3		1		1	1	1	0,8	0,3
Sericostoma personatum - (Spence, 1826)	2	5	4						2	0,4	0,2
COLEOPTERA, skalbaggar											
Elmis aenea Ad. - (Müller, 1806)	2	4	4			2				0,4	0,2
Elmis aenea Lv. - (Müller, 1806)	2	4	4			3	6	5	4	3,6	1,4
Hydraena gracilis Ad. - Germar, 1824	*	3	4	4							
Hydraena sp. Ad.	0	4	3			1				0,2	0,1
Limnius volckmari Lv. - Fairmaire, 1881	2	4	3		2	1		1	7	2,2	0,8
Orectochilus villosus Lv. - (Müller, 1776)	2	3	3					2	12	2,8	1,1
Oulimnius sp. Lv.	2	4	3		1		2			0,6	0,2
Oulimnius tuberculatus Ad. - (Müller, 1806)	2	4	3					1	1	0,4	0,2
Stenelmis canaliculata Lv. - (Gyllenhal, 1808)	3	4	4	Ov	1	7	3	7	36	10,8	4,2
DIPTERA, tvåvingar											
Ceratopogonidae	0	0	0		4	1	14		25	8,8	3,4
Chironomidae	0	0	0		16	1		4		4,2	1,6
Ibisia marginata - (Fabricius, 1781)	4	3	4	Ov					2	0,4	0,2
Limoniidae	0	0	0						1	0,2	0,1
Pediciidae	0	3	0						1	0,2	0,1
Simuliidae	0	1	0		2		1			0,6	0,2
BIVALVIA, musslor											
Pisidium sp.	1	1	0		2	10	4	2	70	17,6	6,8
SUMMA (antal individer):					163	132	234	173	596	259,6	100
SUMMA (antal taxa):					36	29	30	34	33	32,4	

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 (2018). Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utfärdande laboratorium i förväg godkänt annat.

31. Valån, Valebo

Provdatum: 2020-09-30

x: 6373250 y: 1375350

Det. Karin Johansson, Medins Havs och Vattenkonsulter AB

Metod: SS-EN ISO 10870:2012 + Havs Handledning för miljöövervakning



RAPPORT

utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

ARTER/TAXA	KATEGORI				PROV						M	%
	Fk	Fg	Eg	Rk	1	2	3	4	5			
OLIGOCHAETA, fåborstmaskar												
Oligochaeta	0	2	0			36	3	3	18	12,0		9,2
ACARI, sötvattenskvalster												
Hydrachnidiae	*	0	3	0								
ODONATA, trollsländor												
Calopteryx sp.	0	3	3				1		2	0,6		0,5
Cordulegaster boltonii - (Donovan, 1807)	3	3	3			1			1	0,4		0,3
Gomphidae	0	3	3			2				0,4		0,3
Onychogomphus forcipatus - (Linné, 1758)	3	3	3		4	10	5	3	5	5,4		4,1
EPHEMEROPTERA, dagsländor												
Baetis rhodani - (Pictet, 1843)	2	4	3		13	12	8	15	4	10,4		7,9
Baetis sp.	0	4	0		2	1	2	2		1,4		1,1
Caenis luctuosa - (Burmeister, 1839)	4	2	3				1			0,2		0,2
Centroptilum luteolum - (Müller, 1776)	2	4	3						1	0,2		0,2
Ephemera sp.	3	1	3		1		1		1	0,6		0,5
Heptagenia sulphurea - (Müller, 1776)	2	4	3		1	60	18	2	9	18,0		13,7
Kageronia fuscogrisea - (Retzius, 1783)	1	4	3		1		4	1	2	1,6		1,2
Leptophlebia marginata - (Linné, 1767)	1	2	3				2		3	1,0		0,8
Leptophlebia sp.	1	2	3		1	1			3	1,0		0,8
Nigrobaetis digitatus - (Bengtsson, 1912)	4	4	3			1	10			2,2		1,7
Nigrobaetis niger - (Linnaeus, 1761)	2	4	3			6	14		3	4,6		3,5
PLECOPTERA, bäcksländor												
Amphinemura sulciollis - (Stephens, 1836)	1	4	4		1					0,2		0,2
Brachyptera sp.	0	4	3			1				0,2		0,2
Isoperla difformis - (Klapalék, 1909)	*	1	3	3								
Isoperla sp.	0	3	0		9	14	6	2		6,2		4,7
Leuctra hippopus - (Kempny, 1899)	1	2	3		9	36	24	16	28	22,6		17,3
Nemoura avicularis - Morton, 1894	2	5	4						1	0,2		0,2
Nemoura sp.	0	5	0						1	0,2		0,2
Perlodes dispar - (Rambur, 1842)	2	3	3			1			1	0,4		0,3
Protonemura meyeri - (Pictet, 1841)	1	5	4			11	1	4	1	3,4		2,6
Taeniopteryx nebulosa - (Linné, 1758)	2	2	3		12	4	20	4	2	8,4		6,4
TRICHOPTERA, nattsländor												
Agapetus ochripes - Curtis, 1834	*	3	4	4								
Agapetus sp.	3	4	4						1	0,2		0,2
Hydropsyche pellucidula - (Curtis, 1834)	2	1	3			2				0,4		0,3
Hydropsyche siltalai - Döhler, 1963	1	1	3			14		4		3,6		2,7
Oecetis testacea - (Curtis, 1834)	3	3	4						1	0,2		0,2
Oxyethira sp.	*	2	0	0								
Polycentropus flavomaculatus - (Pictet, 1834)	1	3	3				1			0,2		0,2
Polycentropus irroratus - (Curtis, 1835)	1	3	3				1			0,2		0,2
Rhyacophila sp.	0	3	3			1				0,2		0,2
COLEOPTERA, skalbaggar												
Elmis aenea Lv. - (Müller, 1806)	2	4	4				1			0,2		0,2
Limnius volckmari Lv. - Fairmaire, 1881	2	4	3		1	6	3	2	7	3,8		2,9
Oulimnius sp. Lv.	2	4	3		1			1	3	1,0		0,8
Oulimnius tuberculatus Ad. - (Müller, 1806)	2	4	3		2		2			0,8		0,6
DIPTERA, tvåvingar												
Ceratopogonidae	0	0	0						1	0,2		0,2
Chironomidae	0	0	0		1			1	1	0,6		0,5
Ibisia marginata - (Fabricius, 1781)	4	3	4	Ov			1			0,2		0,2
Pediciidae	0	3	0		1					0,2		0,2
Psychodidae	0	0	0		1					0,2		0,2
Simuliidae	0	1	0			15		1	10	5,2		4,0
BIVALVIA, musslor												
Pisidium sp.	1	1	0		9	26	14	3	7	11,8		9,0
SUMMA (antal individer):					70	261	143	64	117	131,0		100
SUMMA (antal taxa):					17	22	23	16	26	20,8		

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 (2018). Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utfärdande laboratorium i förväg godkänt annat.

32. Västerån, Kvarntorp

Provdatum: 2020-10-01

x: 6384900 y: 1367570

Det. Karin Johansson, Medins Havs och Vattenkonsulter AB

Metod: SS-EN ISO 10870:2012 + Havs Handledning för miljöövervakning



RAPPORT

utförd av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

ARTER/TAXA	KATEGORI				PROV						
	Fk	Fg	Eg	Rk	1	2	3	4	5	M	%
OLIGOCHAETA, fåborstmaskar											
Oligochaeta	0	2	0		23	71	40	26	14	34,8	14,2
HIRUDINEA, iglar											
Helobdella stagnalis - (Linné, 1758)	3	3	2		3	1		1		1,0	0,4
ISOPODA, gråsuggor											
Asellus aquaticus - (Linné, 1758)	1	2	2		1	2	3	2		1,6	0,7
ODONATA, trollsländor											
Somatochlora metallica - (Vander Linden, 1825)	2	3	3						1	0,2	0,1
EPHEMEROPTERA, dagsländor											
Baetis muticus - (Linné, 1758)	4	4	3			2		3		1,0	0,4
Baetis rhodani - (Pictet, 1843)	2	4	3		8	8	16	51	5	17,6	7,2
Baetis sp.	0	4	0		2		6	12	2	4,4	1,8
Caenis rivulorum - Eaton, 1884	4	2	3						1	0,2	0,1
Ephemera sp.	3	1	3				2		1	0,6	0,2
Heptagenia sulphurea - (Müller, 1776)	2	4	3		42	56	50	48	13	41,8	17,0
Kageronia fuscogrisea - (Retzius, 1783)	1	4	3						2	0,4	0,2
Leptophlebia marginata - (Linné, 1767)	1	2	3		1	4	4	1	8	3,6	1,5
Leptophlebia sp.	1	2	3		3	1	1	1	7	2,6	1,1
Nigrobaetis niger - (Linnaeus, 1761)	2	4	3		22	46	34	30	13	29,0	11,8
Rhithrogena germanica - Eaton, 1885	5	4	3	NT	2			2		0,8	0,3
Serratella ignita - (Poda, 1761)	3	4	3	Ov				1		0,2	0,1
PLECOPTERA, bäcksländor											
Amphinemura borealis - (Morton, 1894)	2	4	4		1			1		0,4	0,2
Amphinemura sulcicollis - (Stephens, 1836)	1	4	4		2	1	2	5	1	2,2	0,9
Capnopsis schilleri - (Rostock, 1892)	3	5	5		5			2		1,4	0,6
Isoperla difformis - (Klapálek, 1909)	*	1	3	3							
Isoperla sp.	0	3	0		1	1		4		1,2	0,5
Leuctra hippopus - (Kempny, 1899)	1	2	3		42	38	42	12	20	30,8	12,5
Leuctra nigra - (Olivier, 1811)	1	2	4				2			0,4	0,2
Nemoura sp.	0	5	0						1	0,2	0,1
Protonemura meyeri - (Pictet, 1841)	1	5	4		3		2	1		1,2	0,5
TRICHOPTERA, nattsländor											
Agapetus ochripes - Curtis, 1834	*	3	4	4							
Agapetus sp.	3	4	4		1			1		0,4	0,2
Athripsodes albifrons - (Linné, 1758)	0	5	3		1	1		1		0,6	0,2
Hydropsyche pellucidula - (Curtis, 1834)	2	1	3		16	9	12	11	7	11,0	4,5
Hydropsyche saxonica - Mc Lachlan, 1884	4	1	4	Ov	1					0,2	0,1
Hydropsyche siltalai - Döhler, 1963	1	1	3		11	2		2		3,0	1,2
Ithytrichia sp.	3	4	4		1					0,2	0,1
Limnephilidae	0	5	0		2	1	1		7	2,2	0,9
Polycentropodidae	0	0	0					1		0,2	0,1
Polycentropus flavomaculatus - (Pictet, 1834)	1	3	3		4	4	5	2	5	4,0	1,6
Rhyacophila nubilata - (Zetterstedt, 1840)	1	3	3		1			1		0,4	0,2
Rhyacophila sp.	0	3	3					1	1	0,4	0,2
Sericostoma personatum - (Spence, 1826)	2	5	4		1		3	2	3	1,8	0,7
Sericostomatidae	0	5	0		1			1		0,4	0,2
COLEOPTERA, skalbaggar											
Elmis aenea Lv. - (Müller, 1806)	2	4	4		3	4	1	1	2	2,2	0,9
Hydraena gracilis Ad. - Germar, 1824	*	3	4	4							
Hydraena sp. Ad.	0	4	3		1		3	5		1,8	0,7
Limnius volckmari Ad. - Fairmaire, 1881	2	4	3		1					0,2	0,1
Limnius volckmari Lv. - Fairmaire, 1881	2	4	3		44	8	18	23	19	22,4	9,1
Orectochilus villosus Lv. - (Müller, 1776)	2	3	3		3	2	1	2		1,6	0,7
Oulimnius sp. Lv.	2	4	3		3		1		1	1,0	0,4
Oulimnius tuberculatus Ad. - (Müller, 1806)	2	4	3		2	2	6	5		3,0	1,2
DIPTERA, tvåvingar											
Ceratopogonidae	0	0	0		2	2	1	1		1,2	0,5
Chironomidae	0	0	0		2	19			17	7,6	3,1
Pediidae	0	3	0			1				0,2	0,1
Simuliidae	0	1	0		3			2		1,0	0,4
Tipulidae	0	5	0		1					0,2	0,1
BIVALVIA, musslor											
Pisidium sp.	1	1	0		1		2	1	1	1,0	0,4
SUMMA (antal individer):					267	286	258	266	152	245,8	100
SUMMA (antal taxa):					37	24	24	25	24	26,8	

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 (2018). Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utfärdande laboratorium i förväg godkänt annat.

33. Källerydsån, Stenshult

Provdatum: 2020-09-30

x: 6365150 y: 1372700

Det. Karin Johansson, Medins Havs och Vattenkonsulter AB

Metod: SS-EN ISO 10870:2012 + Havs Handledning för miljöövervakning



RAPPORT

utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

ARTER/TAXA	KATEGORI				PROV						M	%
	Fk	Fg	Eg	Rk	1	2	3	4	5			
NEMATA, rundmaskar												
Nemata	0	0	0			1		1			0,4	0,8
OLIGOCHAETA, fåborstmaskar												
Oligochaeta	0	2	0		2	3	1		1		1,4	2,8
ISOPODA, gråsuggor												
Asellus aquaticus - (Linné, 1758)	1	2	2				1		1		0,4	0,8
EPHEMEROPTERA, dagsländor												
Baetis rhodani - (Pictet, 1843)	2	4	3		13	3	4		1		4,2	8,5
Baetis sp.	0	4	0		3		1				0,8	1,6
Ephemera danica - (Müller, 1764)	4	1	3					1			0,2	0,4
Ephemera sp.	3	1	3		1	1	2	13	1		3,6	7,3
Heptagenia sulphurea - (Müller, 1776)	2	4	3		5		6		4		3,0	6,1
Leptophlebia marginata - (Linné, 1767)	1	2	3		1	1		6			1,6	3,2
Leptophlebia sp.	1	2	3			1		1	1		0,6	1,2
Nigrobaetis niger - (Linnaeus, 1761)	2	4	3		3	2	3	2	5		3,0	6,1
PLECOPTERA, bäcksländor												
Isoperla difformis - (Klapalék, 1909)	*	1	3	3								
Isoperla sp.		0	3	0	1	2			2		1,0	2,0
Leuctra hippopus - (Kempny, 1899)	1	2	3		38	8	10	9	9		14,8	30,0
Nemoura avicularis - Morton, 1894	2	5	4		1				1		0,4	0,8
Taeniopteryx nebulosa - (Linné, 1758)	2	2	3		6		2				1,6	3,2
TRICHOPTERA, nattsländor												
Hydropsyche saxonica - Mc Lachlan, 1884	4	1	4	Ov	4	4	1				1,8	3,6
Limnephilidae	0	5	0		1	1		3			1,0	2,0
Oxyethira sp.	2	0	0					1			0,2	0,4
Polycentropus flavomaculatus - (Pictet, 1834)	*	1	3	3								
COLEOPTERA, skalbaggar												
Limnius volckmari Lv. - Fairmaire, 1881	2	4	3						1		0,2	0,4
Oulimnius sp. Lv.	2	4	3			1		3			0,8	1,6
DIPTERA, tvåvingar												
Chironomidae	0	0	0		1	2	1		1		1,0	2,0
Limoniidae	0	0	0				1	2			0,6	1,2
Pediciidae	0	3	0				1		1		0,4	0,8
Psychodidae	0	0	0					1			0,2	0,4
Simuliidae	0	1	0		20	2	5				5,4	10,9
BIVALVIA, musslor												
Pisidium sp.	1	1	0					2	2		0,8	1,6
SUMMA (antal individer):					100	32	39	45	31		49,4	100
SUMMA (antal taxa):					15	14	14	13	14		14,0	

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 (2018). Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utfärdande laboratorium i förväg godkänt annat.

34. Flankabäcken, Skyåsen

Provdatum: 2020-09-28

x: 6366860 y: 1366060

Det. Mikael Forssén, Medins Havs och Vattenkonsulter AB

Metod: SS-EN ISO 10870:2012 + Havs Handledning för miljöövervakning



RAPPORT

utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

ARTER/TAXA	KATEGORI				PROV						
	Fk	Fg	Eg	Rk	1	2	3	4	5	M	%
OLIGOCHAETA, fåborstmaskar											
Oligochaeta	0	2	0				1		2	0,6	0,3
EPHEMEROPTERA, dagsländor											
Baetis rhodani - (Pictet, 1843)	2	4	3		27	84	65	65	105	69,2	32,7
Leptophlebia sp.	1	2	3		30					6,0	2,8
Nigrobaetis niger - (Linnaeus, 1761)	2	4	3		66	138	45	70	12	66,2	31,3
PLECOPTERA, bäcksländor											
Amphinemura sulciollis - (Stephens, 1836)	1	4	4						1	0,2	0,1
Amphinemura sp.	0	4	4			4	2	4	7	3,4	1,6
Isoperla difformis - (Klapalék, 1909)	* 1	3	3								
Isoperla sp.	0	3	0		2	5		1	1	1,8	0,9
Leuctra hippopus - (Kempny, 1899)	1	2	3		66	7	18	18	7	23,2	11,0
Nemoura avicularis - Morton, 1894	2	5	4		12			2		2,8	1,3
Protonemura meyeri - (Pictet, 1841)	1	5	4		2	7	12	4	4	5,8	2,7
TRICHOPTERA, nattsländor											
Hydropsyche saxonica - Mc Lachlan, 1884	4	1	4	Ov				1		0,2	0,1
Hydropsyche siltalai - Döhler, 1963	1	1	3			1	1	2		0,8	0,4
Limnephilidae	0	5	0		8			1		1,8	0,9
Oxyethira sp.	2	0	0						1	0,2	0,1
Polycentropus flavomaculatus - (Pictet, 1834)	1	3	3		5	2		1		1,6	0,8
Polycentropus irroratus - (Curtis, 1835)	1	3	3		1					0,2	0,1
Rhyacophila nubila - (Zetterstedt, 1840)	1	3	3				2			0,4	0,2
Rhyacophila sp.	0	3	3		1	1	1	2	1	1,2	0,6
Sericostoma personatum - (Spence, 1826)	2	5	4		1		1			0,4	0,2
Sericostomatidae	0	5	0			4	4			1,6	0,8
COLEOPTERA, skalbaggar											
Elmis aenea Ad. - (Müller, 1806)	2	4	4			2	2	4	3	2,2	1,0
Elmis aenea Lv. - (Müller, 1806)	2	4	4		4	6	31	8	5	10,8	5,1
Elodes sp. Lv.	0	2	0			2	2		1	1,0	0,5
Hydraena gracilis Ad. - Germar, 1824	* 3	4	4								
Hydraena sp. Ad.	0	4	3			1				0,2	0,1
Limnius volckmari Lv. - Fairmaire, 1881	2	4	3			1				0,2	0,1
Oulimnius sp. Ad.	2	4	3				3	1		0,8	0,4
Oulimnius sp. Lv.	2	4	3		2			1	1	0,8	0,4
Platambus maculatus Lv. - (Linné,1758)	1	3	2		1					0,2	0,1
DIPTERA, tvåvingar											
Ceratopogonidae	0	0	0		1		1			0,4	0,2
Chironomidae	0	0	0		16	1	2	11	2	6,4	3,0
Empididae	0	3	0			1	1			0,4	0,2
Limoniidae	0	0	0					1		0,2	0,1
Simuliidae	0	1	0			1				0,2	0,1
SUMMA (antal individer):					245	268	194	197	153	211,4	100
SUMMA (antal taxa):					17	17	17	16	14	16,2	

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 (2018). Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utfärdande laboratorium i förväg godkänt annat.

35. Moa sågbäck, Furuhill

Provdatum: 2020-09-28

x: 6358140 y: 1363850

Det. Mikael Forssén, Medins Havs och Vattenkonsulter AB

Metod: SS-EN ISO 10870:2012 + Havs Handledning för miljöövervakning



RAPPORT

utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

ARTER/TAXA	KATEGORI				PROV						M	%
	Fk	Fg	Eg	Rk	1	2	3	4	5			
OLIGOCHAETA, fåborstmaskar												
Oligochaeta	0	2	0					1	2		0,6	3,2
DECAPODA, kräftor												
Pacifastacus leniusculus - (Dana, 1852)	4	0	3				1				0,2	1,1
ARANEA, spindlar												
Argyroneta aquatica - (Clerck, 1757)	0	3	0			1					0,2	1,1
ODONATA, trollsländor												
Calopteryx sp.	0	3	3					1			0,2	1,1
EPHEMEROPTERA, dagsländor												
Heptagenia sulphurea - (Müller, 1776)	2	4	3		3	1			7		2,2	11,6
Heptagenia sp.	0	4	3		1						0,2	1,1
Leptophlebia marginata - (Linné, 1767)	1	2	3		1						0,2	1,1
Leptophlebia sp.	1	2	3		9	2	2	12	5		6,0	31,6
Nigrobaetis niger - (Linnaeus, 1761)	2	4	3		1			1			0,4	2,1
PLECOPTERA, bäcksländor												
Isoperla sp.	0	3	0						1		0,2	1,1
Leuctra hippopus - (Kempny, 1899)	1	2	3		3		1		5		1,8	9,5
Nemoura avicularis - Morton, 1894	2	5	4		3		1	1	3		1,6	8,4
TRICHOPTERA, nattsländor												
Limnephilidae	0	5	0				1				0,2	1,1
Polycentropus flavomaculatus - (Pictet, 1834)	1	3	3		1		1				0,4	2,1
COLEOPTERA, skalbaggar												
Limnius volckmari Ad. - Fairmaire, 1881	2	4	3						2		0,4	2,1
Limnius volckmari Lv. - Fairmaire, 1881	2	4	3			1	1		1		0,6	3,2
DIPTERA, tvåvingar												
Chironomidae	0	0	0		3	1	4	2	1		2,2	11,6
Limoniidae	0	0	0		1			1			0,4	2,1
Pediciidae	0	3	0		1				1		0,4	2,1
Psychodidae	0	0	0						1		0,2	1,1
Simuliidae	0	1	0						1		0,2	1,1
BIVALVIA, musslor												
Pisidium sp.	1	1	0		1						0,2	1,1
SUMMA (antal individer):					28	6	12	19	30		19,0	100
SUMMA (antal taxa):					12	5	8	7	11		8,6	

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 (2018). Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utfärdande laboratorium i förväg godkänt annat.

36. Ekhultaån, Högaforss

Provdatum: 2020-09-30 x: 6368150 y: 1378200

Det. Simon Tytor, Medins Havs och Vattenkonsulter AB

Metod: SS-EN ISO 10870:2012 + Havs Handledning för miljöövervakning



RAPPORT

utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

ARTER/TAXA	KATEGORI				PROV						
	Fk	Fg	Eg	Rk	1	2	3	4	5	M	%
OLIGOCHAETA, fåborstmaskar											
Oligochaeta	0	2	0		11	5	3	13	14	9,2	3,4
ISOPODA, gråsuggor											
Asellus aquaticus - (Linné, 1758)	1	2	2						1	0,2	0,1
ODONATA, trollsländor											
Calopteryx virgo - (Linné, 1758)	3	3	3		1					0,2	0,1
Cordulegaster boltonii - (Donovan, 1807)	3	3	3		3			2		1,0	0,4
Gomphidae	0	3	3		3	14	3	7	4	6,2	2,3
Onychogomphus forcipatus - (Linné, 1758)	3	3	3		11	8	3	9	1	6,4	2,3
Pyrrhosoma nymphula - (Sulzer, 1776)	1	3	3			1				0,2	0,1
EPHEMEROPTERA, dagsländor											
Baetis muticus - (Linné, 1758)	4	4	3			2	21	21	2	9,2	3,4
Baetis rhodani - (Pictet, 1843)	2	4	3		33	24	39	45	12	30,6	11,2
Baetis sp.	0	4	0		6		15	9	2	6,4	2,3
Caenis horaria - (Linné, 1758)	3	2	3		1					0,2	0,1
Centroptilum luteolum - (Müller, 1776)	2	4	3		6	2		3		2,2	0,8
Heptagenia sulphurea - (Müller, 1776)	2	4	3		9	3	8	4	3	5,4	2,0
Leptophlebia marginata - (Linné, 1767)	1	2	3		1	1			1	0,6	0,2
Leptophlebia sp.	1	2	3		6	5		2	4	3,4	1,2
Nigrobaetis niger - (Linnaeus, 1761)	2	4	3		57	46		15	12	26,0	9,5
Nigrobaetis sp.	2	4	3			6		9	8	4,6	1,7
PLECOPTERA, bäcksländor											
Amphinemura sulcipectus - (Stephens, 1836)	1	4	4		4	3		1	3	2,2	0,8
Isoperla grammata - (Poda, 1761)	1	3	3		2		1	2		1,0	0,4
Isoperla sp.	0	3	0		3	5	10	9	3	6,0	2,2
Leuctra hippopus - (Kempny, 1899)	1	2	3		11		4	8	9	6,4	2,3
Nemoura avicularis - Morton, 1894	2	5	4			1				0,2	0,1
Protonemura meyeri - (Pictet, 1841)	1	5	4				1			0,2	0,1
TRICHOPTERA, nattsländor											
Agapetus sp.	3	4	4					1		0,2	0,1
Hydropsyche siltalai - Döhler, 1963	1	1	3		5	21	36	50	6	23,6	8,6
Hydropsyche sp.	0	1	0		1		10	6	1	3,6	1,3
Hydroptila sp.	3	0	3		2	1		1	1	1,0	0,4
Lepidostoma hirtum - (Fabricius, 1775)	3	4	3		1	1				0,4	0,1
Limnephilidae	0	5	0		3	2	3	2	2	2,4	0,9
Mystacides azurea - (Linné, 1761)	3	2	3						1	0,2	0,1
Oecetis testacea - (Curtis, 1834)	3	3	4		1	2			1	0,8	0,3
Polycentropodidae	0	0	0			2		1	1	0,8	0,3
Polycentropus flavomaculatus - (Pictet, 1834)	1	3	3		1			1		0,4	0,1
Polycentropus irroratus - (Curtis, 1835)	1	3	3		2	3		1	2	1,6	0,6
Rhyacophila nubila - (Zetterstedt, 1840)	1	3	3				1	2	1	0,8	0,3
Rhyacophila sp.	0	3	3			1		2		0,6	0,2
Sericostoma personatum - (Spence, 1826)	2	5	4		5		5	2		2,4	0,9
Sericostomatidae	0	5	0		3	6	21	3	3	7,2	2,6
HEMIPTERA, skinnbaggar											
Corixidae	*	0	0	0							
COLEOPTERA, skalbaggar											
Elmis aenea Ad. - (Müller, 1806)	2	4	4				1			0,2	0,1
Elmis aenea Lv. - (Müller, 1806)	2	4	4		3	4	1	7	7	4,4	1,6
Limnius volckmari Ad. - Fairmaire, 1881	2	4	3				1	1	1	0,6	0,2
Limnius volckmari Lv. - Fairmaire, 1881	2	4	3		6	22	31	84	2	29,0	10,6
Oulimnius sp. Lv.	2	4	3		26	13		16	22	15,4	5,6
DIPTERA, tvåvingar											
Ceratopogonidae	0	0	0		3	1	4	26	13	9,4	3,4
Chironomidae	0	0	0		14	22	3	3	18	12,0	4,4
Empididae	0	3	0					1		0,2	0,1
Limoniidae	0	0	0			1	1	2	1	1,0	0,4
Pediidae	0	3	0			1	2			0,6	0,2
Simuliidae	0	1	0			6	31	26	1	12,8	4,7
BIVALVIA, musslor											
Pisidium sp.	1	1	0		30	9	4	22	5	14,0	5,1
SUMMA (antal individer):					274	244	263	419	168	273,6	100
SUMMA (antal taxa):					33	33	27	38	34	33,0	

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 (2018). Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utfärdande laboratorium i förväg godkänt annat.

37. Töråsbäcken, Anderstorp ned Bråarpasjön

Provdatum: 2020-09-30

x: 6351950 y: 1368540

Det. Simon Tytor, Medins Havs och Vattenkonsulter AB

Metod: SS-EN ISO 10870:2012 + Havs Handledning för miljöövervakning



RAPPORT

utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

ARTER/TAXA	KATEGORI				PROV						M	%
	Fk	Fg	Eg	Rk	1	2	3	4	5			
OLIGOCHAETA, fåborstmaskar												
Oligochaeta	0	2	0		19	2	11	3	42		15,4	13,3
ISOPODA, gråsuggor												
Asellus aquaticus - (Linné, 1758)	1	2	2		1		2	21	3		5,4	4,7
EPHEMEROPTERA, dagsländor												
Baetis rhodani - (Pictet, 1843)	2	4	3		1		6	1	26		6,8	5,9
Baetis sp.	0	4	0		1	1	6		6		2,8	2,4
Leptophlebia sp.	1	2	3				1		1		0,4	0,3
Nigrobaetis niger - (Linnaeus, 1761)	2	4	3			2	26	5	16		9,8	8,5
Nigrobaetis sp.	2	4	3				12		2		2,8	2,4
PLECOPTERA, bäcksländor												
Nemoura avicularis - Morton, 1894	2	5	4		1						0,2	0,2
Nemoura sp.	0	5	0		1						0,2	0,2
TRICHOPTERA, nattsländor												
Hydropsyche angustipennis - (Curtis, 1834)	1	1	3			3	5		9		3,4	2,9
Hydropsyche siltalai - Döhler, 1963	1	1	3						4		0,8	0,7
Hydropsyche sp.	0	1	0				1	1	3		1,0	0,9
Limnephilidae	0	5	0		3		1				0,8	0,7
Lype reducta - (Hagen, 1868)	4	4	2		2						0,4	0,3
Lype sp.	4	4	2		1				1		0,4	0,3
Notidobia ciliaris - (Linné, 1761)	* 3	5	0	Ov								
Polycentropus flavomaculatus - (Pictet, 1834)	* 1	3	3									
Polycentropus irroratus - (Curtis, 1835)	1	3	3			1			4		1,0	0,9
Rhyacophila nubila - (Zetterstedt, 1840)	1	3	3				1		4		1,0	0,9
COLEOPTERA, skalbaggar												
Limnius volckmari Ad. - Fairmaire, 1881	2	4	3				1				0,2	0,2
Limnius volckmari Lv. - Fairmaire, 1881	2	4	3		1	1	1	1	14		3,6	3,1
Orectochilus villosus Lv. - (Müller, 1776)	2	3	3						2		0,4	0,3
Oulimnius sp. Lv.	2	4	3						1		0,2	0,2
Platambus maculatus Lv. - (Linné, 1758)	1	3	2					1			0,2	0,2
DIPTERA, tvåvingar												
Ceratopogonidae	0	0	0		1	1		1	3		1,2	1,0
Chironomidae	0	0	0		20	21	26	26	122		43,0	37,3
Empididae	0	3	0				1		3		0,8	0,7
Limoniidae	0	0	0		12	1	3				3,2	2,8
Simuliidae	0	1	0		1	4	6	2	19		6,4	5,5
Tipulidae	0	5	0		1						0,2	0,2
GASTROPODA, snäckor												
Physa fontinalis - (Linné, 1758)	4	4	3		2		1	1			0,8	0,7
BIVALVIA, musslor												
Pisidium sp.	1	1	0		7	1	2		3		2,6	2,3
SUMMA (antal individer):					75	38	113	63	288		115,4	100
SUMMA (antal taxa):					17	11	18	11	21		15,6	

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 (2018). Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utfärdande laboratorium i förväg godkänt annat.

38. Lillån, Mo

Provdatum: 2020-09-30

x: 6355260 y: 1360480

Det. Mikael Forssén, Medins Havs och Vattenkonsulter AB

Metod: SS-EN ISO 10870:2012 + Havs Handledning för miljöövervakning



RAPPORT

utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

ARTER/TAXA	KATEGORI				PROV						
	Fk	Fg	Eg	Rk	1	2	3	4	5	M	%
OLIGOCHAETA, fåborstmaskar											
Oligochaeta	0	2	0		1	4	2	3	1	2,2	2,0
ACARI, sötvattenskvalster											
Hydrachnidiae	0	3	0					1		0,2	0,2
ODONATA, trollsländor											
Somatochlora metallica - (Vander Linden, 1825)	2	3	3			1	1	1		0,6	0,5
EPHEMEROPTERA, dagsländor											
Baetidae	0	4	0		1					0,2	0,2
Baetis rhodani - (Pictet, 1843)	2	4	3				1			0,2	0,2
Centroptilum luteolum - (Müller, 1776)	2	4	3				4	2	1	1,4	1,3
Ephemera sp.	3	1	3		1					0,2	0,2
Leptophlebia marginata - (Linné, 1767)	1	2	3				1	1		0,4	0,4
Leptophlebia sp.	1	2	3		54	54	54	17	18	39,4	36,1
Nigrobaetis niger - (Linnaeus, 1761)	2	4	3			1			1	0,4	0,4
PLECOPTERA, bäcksländor											
Leuctra hippopus - (Kempny, 1899)	1	2	3			2		1		0,6	0,5
Leuctra nigra - (Olivier, 1811)	1	2	4				1			0,2	0,2
Leuctra sp.	0	2	0		1	1	4	1		1,4	1,3
Nemoura avicularis - Morton, 1894	2	5	4		1		1			0,4	0,4
Nemoura sp.	0	5	0			3	2	1		1,2	1,1
MEGALOPTERA, sävsländor											
Sialis sp.	0	3	0		5					1,0	0,9
TRICHOPTERA, nattsländor											
Limnephilidae	0	5	0		1					0,2	0,2
Lype phaeopa - (Stephens, 1836)	4	4	2		1				1	0,4	0,4
Molannodes tinctus - (Zetterstedt, 1840)	*	3	3	4							
Mystacides azurea - (Linné, 1761)		3	2	3	1		1			0,4	0,4
Oecetis testacea - (Curtis, 1834)		3	3	4	1	2	2		1	1,2	1,1
Polycentropodidae		0	0	0			1	1	1	0,6	0,5
Polycentropus flavomaculatus - (Pictet, 1834)		1	3	3	3	9	2	1	1	3,2	2,9
Polycentropus irroratus - (Curtis, 1835)		1	3	3	3	2	1	1	1	1,6	1,5
Polycentropus sp.		1	3	3	3	4	1	1		1,8	1,6
COLEOPTERA, skalbaggar											
Oulimnius sp. Ad.		2	4	3		3	2	1	1	1,4	1,3
Oulimnius sp. Lv.		2	4	3	7	5	7	9	12	8,0	7,3
DIPTERA, tvåvingar											
Ceratopogonidae		0	0	0		2	1	3	1	1,4	1,3
Chironomidae		0	0	0	98	38	15	13	24	37,6	34,4
Limoniidae		0	0	0		1	2	1	1	1,0	0,9
BIVALVIA, musslor											
Pisidium sp.		1	1	0	2					0,4	0,4
SUMMA (antal individer):					184	132	106	59	65	109,2	100
SUMMA (antal taxa):					17	15	20	17	13	16,4	

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 (2018). Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utfärdande laboratorium i förväg godkänt annat.

39. Modalaån, Kvarnberget

Provdatum: 2020-09-30

x: 6368900 y: 1384570

Det. Mikael Forssén, Medins Havs och Vattenkonsulter AB

Metod: SS-EN ISO 10870 + Havs Handledning för miljöövervakning



RAPPORT

utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

ARTER/TAXA	KATEGORI				PROV						M	%
	Fk	Fg	Eg	Rk	1	2	3	4	5			
OLIGOCHAETA, fåborstmaskar												
Oligochaeta	0	2	0		4	1		1	1		1,4	3,1
ISOPODA, gråsuggor												
Asellus aquaticus - (Linné, 1758)	1	2	2		1						0,2	0,4
DECAPODA, kräftor												
Pacifastacus leniusculus - (Dana, 1852)	*	4	0	3								
ODONATA, trollsländor												
Calopteryx virgo - (Linné, 1758)	3	3	3			1			1		0,4	0,9
Gomphidae	0	3	3		1						0,2	0,4
Onychogomphus forcipatus - (Linné, 1758)	3	3	3		1	1	1				0,6	1,3
Somatochlora metallica - (Vander Linden, 1825)	2	3	3				1				0,2	0,4
EPHEMEROPTERA, dagsländor												
Baetis rhodani - (Pictet, 1843)	2	4	3		1		1	5			1,4	3,1
Heptagenia sulphurea - (Müller, 1776)	2	4	3		5			1			1,2	2,7
Heptagenia sp.	0	4	3		2						0,4	0,9
Kageronia fuscogrisea - (Retzius, 1783)	1	4	3			1	2	1			0,8	1,8
Leptophlebia marginata - (Linné, 1767)	1	2	3		1	1					0,4	0,9
Leptophlebia sp.	1	2	3		4	4	1	6	2		3,4	7,5
Nigrobaetis niger - (Linnaeus, 1761)	2	4	3				3				0,6	1,3
PLECOPTERA, bäcksländor												
Isoperla difformis - (Klapalék, 1909)	*	1	3	3								
Isoperla sp.	0	3	0		3	2	4	1			2,0	4,4
Leuctra hippopus - (Kempny, 1899)	1	2	3		22	5	5		3		7,0	15,5
Leuctra sp.	0	2	0		1						0,2	0,4
Nemoura avicularis - Morton, 1894	2	5	4			1		2			0,6	1,3
MEGALOPTERA, sävsländor												
Sialis sp.	*	0	3	0								
TRICHOPTERA, nattsländor												
Hydropsyche angustipennis - (Curtis, 1834)	1	1	3		5		1	1			1,4	3,1
Hydropsyche sp.	0	1	0		2	1	1	1			1,0	2,2
Oxyethira sp.	2	0	0		1		1				0,4	0,9
Plectrocnemia conspersa - (Curtis, 1834)	*	1	3	3								
Plectrocnemia sp.	0	0	0		3						0,6	1,3
Polycentropodidae	0	0	0						1		0,2	0,4
Polycentropus flavomaculatus - (Pictet, 1834)	1	3	3					1			0,2	0,4
Polycentropus irroratus - (Curtis, 1835)	1	3	3		9	6	6	2	6		5,8	12,8
COLEOPTERA, skalbaggar												
Limnius volckmari Lv. - Fairmaire, 1881	2	4	3		1				1		0,4	0,9
Oulimnius sp. Ad.	2	4	3		1						0,2	0,4
Oulimnius sp. Lv.	2	4	3		1						0,2	0,4
DIPTERA, tvåvingar												
Ceratopogonidae	0	0	0		1			2			0,6	1,3
Chironomidae	0	0	0		17	18	10	6	12		12,6	27,9
Empididae	0	3	0			1					0,2	0,4
Limoniidae	*	0	0	0								
Simuliidae	0	1	0		1		1				0,4	0,9
SUMMA (antal individer):					88	43	38	30	27		45,2	100
SUMMA (antal taxa):					22	13	14	13	8		14,0	

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 (2018). Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utfärdande laboratorium i förväg godkänt annat.

40. Lagan, Uppströms Vaggeryd

Provdatum: 2020-10-01

x: 6376700 y: 1402280

Det. Karin Johansson, Medins Havs och Vattenkonsulter AB

Metod: SS-EN ISO 10870:2012 + Havs Handledning för miljöövervakning



RAPPORT

utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

ARTER/TAXA	KATEGORI				PROV						
	Fk	Fg	Eg	Rk	1	2	3	4	5	M	%
OLIGOCHAETA, fåborstmaskar											
Oligochaeta	0	2	0		2	12	7	3	3	5,4	3,3
ISOPODA, gråsuggor											
Asellus aquaticus - (Linné, 1758)	1	2	2		1	1	1	1		0,8	0,5
DECAPODA, kräftor											
Pacifastacus leniusculus - (Dana, 1852)	*	4	0	3							
ODONATA, trollsländor											
Calopteryx virgo - (Linné, 1758)	*	3	3	3							
Calopteryx sp.		0	3	3	2	1	1	1	3	1,6	1,0
EPHEMEROPTERA, dagsländor											
Caenis rivulorum - Eaton, 1884	4	2	3		96	45	100	48	60	69,8	43,0
Ephemera danica - (Müller, 1764)	4	1	3		18	1	3		6	5,6	3,5
Ephemera sp.	3	1	3		21		7	3	3	6,8	4,2
Heptagenia sulphurea - (Müller, 1776)	2	4	3		3	11	17	2	5	7,6	4,7
Leptophlebia marginata - (Linné, 1767)	1	2	3		3	3	10	26	10	10,4	6,4
Leptophlebia vespertina - (Linné, 1758)	1	2	3					6	1	1,4	0,9
Leptophlebia sp.	1	2	3						2	0,4	0,2
Nigrobaetis digitatus - (Bengtsson, 1912)	4	4	3		12	9	10	8	12	10,2	6,3
PLECOPTERA, bäcksländor											
Leuctra hippopus - (Kempny, 1899)	1	2	3			1	2	1	1	1,0	0,6
Nemoura avicularis - Morton, 1894	2	5	4			3	1	7		2,2	1,4
Nemoura sp.	0	5	0					2	1	0,6	0,4
Perlodes dispar - (Rambur, 1842)	2	3	3			1			1	0,4	0,2
TRICHOPTERA, nattsländor											
Agapetus ochripes - Curtis, 1834	*	3	4	4							
Agapetus sp.	3	4	4			1				0,2	0,1
Ceraclea sp.	3	0	3			1				0,2	0,1
Hydropsyche pellucidula - (Curtis, 1834)	2	1	3				1			0,2	0,1
Ithytrichia sp.	3	4	4		1	1	1	2		1,0	0,6
Limnephilidae	*	0	5	0							
Lype phaeopa - (Stephens, 1836)	4	4	2						2	0,4	0,2
Mystacides azurea - (Linné, 1761)	*	3	2	3							
Oecetis testacea - (Curtis, 1834)	3	3	4		1			1		0,4	0,2
Polycentropodidae	0	0	0		1			2		0,6	0,4
Polycentropus flavomaculatus - (Pictet, 1834)	1	3	3			3	3	5	4	3,0	1,8
Polycentropus irroratus - (Curtis, 1835)	1	3	3		1	1	5	1	4	2,4	1,5
COLEOPTERA, skalbaggar											
Limnius volckmari Lv. - Fairmaire, 1881	2	4	3			4	3	1		1,6	1,0
Orectochilus villosus Lv. - (Müller, 1776)	2	3	3						1	0,2	0,1
Oulimnius sp. Lv.	2	4	3		11	5		8	3	5,4	3,3
Oulimnius tuberculatus Ad. - (Müller, 1806)	2	4	3				2		1	0,6	0,4
DIPTERA, tvåvingar											
Ceratopogonidae	0	0	0		1	1	1			0,6	0,4
Chironomidae	0	0	0		6	12	17	11	19	13,0	8,0
Limoniidae	0	0	0				1			0,2	0,1
BIVALVIA, musslor											
Pisidium sp.	1	1	0		33	2		3	2	8,0	4,9
SUMMA (antal individer):					213	119	193	142	144	162,2	100
SUMMA (antal taxa):					17	21	20	21	20	19,8	

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 (2018). Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utfärdande laboratorium i förväg godkänt annat.

41. Skämningsforsån, Skogshemmet

Provdatum: 2020-10-05

x: 6445080 y: 1403260

Det. Mikael Forssén, Medins Havs och Vattenkonsulter AB

Metod: SS-EN ISO 10870:2012 + Havs Handledning för miljöövervakning



RAPPORT

utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

ARTER/TAXA	KATEGORI				PROV						M	%
	Fk	Fg	Eg	Rk	1	2	3	4	5			
AMPHIPODA, märkräftor												
Gammarus pulex - (Linné, 1758)	5	5	3		36	15	14	24	5	18,8	16,5	
ACARI, sötvattens kvalster												
Hydrachnidiae	0	3	0				1			0,2	0,2	
ODONATA, trollsländor												
Cordulegaster boltonii - (Donovan, 1807)	3	3	3		2	1		1		0,8	0,7	
EPHEMEROPTERA, dagsländor												
Baetis rhodani - (Pictet, 1843)	2	4	3		5	66	20	38	16	29,0	25,5	
Heptagenia sulphurea - (Müller, 1776)	2	4	3		11	20	14	10	4	11,8	10,4	
Nigrobaetis niger - (Linnaeus, 1761)	2	4	3				1		1	0,4	0,4	
PLECOPTERA, bäcksländor												
Isoperla difformis - (Klapalék, 1909)	*	1	3	3								
Isoperla sp.	0	3	0		1	1	1		2	1,0	0,9	
Leuctra hippopus - (Kempny, 1899)	1	2	3		7	5	2	8	5	5,4	4,7	
Protonemura meyeri - (Pictet, 1841)	1	5	4					1		0,2	0,2	
Taeniopteryx nebulosa - (Linné, 1758)	2	2	3		1			2		0,6	0,5	
MEGALOPTERA, sävsländor												
Sialis fuliginosa - Pictet, 1836	2	3	5			1				0,2	0,2	
TRICHOPTERA, nattsländor												
Agapetus ochripes - Curtis, 1834	*	3	4	4								
Agapetus sp.	3	4	4		1	5	6	1	1	2,8	2,5	
Hydropsyche pellucidula - (Curtis, 1834)	2	1	3				1		3	0,8	0,7	
Hydropsyche sp.	0	1	0			1				0,2	0,2	
Ithytrichia sp.	3	4	4		1			2		0,6	0,5	
Limnephilidae	0	5	0			1				0,2	0,2	
Lype phaeopa - (Stephens, 1836)	*	4	4	2								
Polycentropus flavomaculatus - (Pictet, 1834)	1	3	3				1			0,2	0,2	
Polycentropus sp.	1	3	3			1	1			0,4	0,4	
Sericostomatidae	0	5	0		1	1			1	0,6	0,5	
Silo pallipes - (Fabricius, 1781)	2	4	3		1	1	2			0,8	0,7	
COLEOPTERA, skalbaggar												
Elmis aenea Ad. - (Müller, 1806)	2	4	4					1		0,2	0,2	
Elmis aenea Lv. - (Müller, 1806)	2	4	4		5				3	1,6	1,4	
Hydraena gracilis Ad. - Germar, 1824	*	3	4	4								
Hydraena sp. Ad.	0	4	3					1		0,2	0,2	
Limnius volckmari Ad. - Fairmaire, 1881	2	4	3						1	0,2	0,2	
Limnius volckmari Lv. - Fairmaire, 1881	2	4	3		22	22	29	41	38	30,4	26,7	
DIPTERA, tvåvingar												
Ceratopogonidae	0	0	0			1			1	0,4	0,4	
Chironomidae	0	0	0		1	3			1	1,0	0,9	
Limoniidae	0	0	0					1	2	0,6	0,5	
Pediciidae	0	3	0		3	2	3	5	6	3,8	3,3	
Simuliidae	0	1	0					1		0,2	0,2	
BIVALVIA, musslor												
Pisidium sp.	1	1	0			1				0,2	0,2	
SUMMA (antal individer):					98	148	96	137	90	113,8	100	
SUMMA (antal taxa):					15	18	14	15	15	15,4		

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 (2018). Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utfärdande laboratorium i förväg godkänt annat.

42. Skämningsforsån, Stensfors

Provdatum: 2020-10-05

x: 6443450 y: 1406040

Det. Mikael Forssén, Medins Havs och Vattenkonsulter AB

Metod: SS-EN ISO 10870:2012 + Havs Handledning för miljöövervakning



RAPPORT

utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

ARTER/TAXA	KATEGORI				PROV						
	Fk	Fg	Eg	Rk	1	2	3	4	5	M	%
OLIGOCHAETA, fåborstmaskar											
Oligochaeta	0	2	0		1	5	3	1	2	2,4	1,0
AMPHIPODA, märkräftor											
Gammarus pulex - (Linné, 1758)	*	5	5	3							
Gammarus sp.		5	5	0					2	0,4	0,2
EPHEMEROPTERA, dagsländor											
Baetis muticus - (Linné, 1758)		4	4	3					5	1,0	0,4
Baetis rhodani - (Pictet, 1843)		2	4	3	57	140	81	155	150	116,6	50,5
Heptagenia sulphurea - (Müller, 1776)		2	4	3	15	13	16	40	30	22,8	9,9
Nigrobaetis sp.		2	4	3					5	1,0	0,4
PLECOPTERA, bäcksländor											
Brachyptera sp.		0	4	3				1		0,2	0,1
Isoperla difformis - (Klapalék, 1909)	*	1	3	3							
Isoperla sp.		0	3	0			3	1	7	2,2	1,0
Leuctra hippopus - (Kempny, 1899)		1	2	3	3	1	4	3	4	3,0	1,3
Leuctra nigra - (Olivier, 1811)		1	2	4			1			0,2	0,1
Protonemura meyeri - (Pictet, 1841)		1	5	4			4	4	2	2,0	0,9
TRICHOPTERA, nattsländor											
Agapetus ochripes - Curtis, 1834		3	4	4	14	20	33	24	22	22,6	9,8
Hydropsyche siltalai - Döhler, 1963		1	1	3		2	1	4	4	2,2	1,0
Limnephilidae		0	5	0		4	3		2	1,8	0,8
Polycentropus sp.		1	3	3				1		0,2	0,1
Rhyacophila nubila - (Zetterstedt, 1840)		1	3	3			1			0,2	0,1
Rhyacophila sp.		0	3	3	1	2			1	0,8	0,3
Sericostoma personatum - (Spence, 1826)		2	5	4	3		2			1,0	0,4
Sericostomatidae		0	5	0	1		2	1	3	1,4	0,6
Silo pallipes - (Fabricius, 1781)		2	4	3	14	9	9	4	6	8,4	3,6
COLEOPTERA, skalbaggar											
Elmis aenea Lv. - (Müller, 1806)		2	4	4	1					0,2	0,1
Elodes sp. Lv.		0	2	0					5	1,0	0,4
Hydraena gracilis Ad. - Germar, 1824	*	3	4	4							
Hydraena sp. Ad.		0	4	3				1		0,2	0,1
Limnius volckmari Ad. - Fairmaire, 1881		2	4	3				1		0,2	0,1
Limnius volckmari Lv. - Fairmaire, 1881		2	4	3	17	22	49	24	14	25,2	10,9
DIPTERA, tvåvingar											
Chironomidae		0	0	0				11		2,2	1,0
Empididae		0	3	0	1					0,2	0,1
Limoniidae		0	0	0	2	1	6			1,8	0,8
Pediciidae		0	3	0	1	5	6	2	1	3,0	1,3
Psychodidae		0	0	0			1			0,2	0,1
Simuliidae		0	1	0		2	1	1	5	1,8	0,8
GASTROPODA, snäckor											
Ancylus fluviatilis - O. F. Müller, 1774		4	4	3	7	4	2	6	2	4,2	1,8
BIVALVIA, musslor											
Pisidium sp.		1	1	0			2			0,4	0,2
SUMMA (antal individer):					138	230	230	285	272	231,0	100
SUMMA (antal taxa):					15	14	21	18	20	17,6	

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 (2018). Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utfärdande laboratorium i förväg godkänt annat.

43. Nykyrkebäcken, Henebacken/Nykyrke

Provdatum: 2020-10-05

x: 6446850 y: 1407000

Det. Simon Tytor, Medins Havs och Vattenkonsulter AB

Metod: SS-EN ISO 10870:2012 + Havs Handledning för miljöövervakning



RAPPORT

utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

ARTER/TAXA	KATEGORI				PROV						M	%
	Fk	Fg	Eg	Rk	1	2	3	4	5			
OLIGOCHAETA, fåborstmaskar												
Oligochaeta	0	2	0		2	8	6	4	1		4,2	0,9
HIRUDINEA, iglar												
Helobdella stagnalis - (Linné, 1758)	3	3	2				2	1			0,6	0,1
ACARI, sötvattenskvalster												
Hydrachnidae	0	3	0		1	1			1		0,6	0,1
EPHEMEROPTERA, dagsländor												
Baetis muticus - (Linné, 1758)	4	4	3			5		3	5		2,6	0,6
Baetis rhodani - (Pictet, 1843)	2	4	3		60	85	5	66	80		59,2	12,6
Baetis sp.	0	4	0			5		3	5		2,6	0,6
Heptagenia sulphurea - (Müller, 1776)	2	4	3		1				1		0,4	0,1
Heptagenia sp.	0	4	3						1		0,2	0,0
Leptophlebia sp.	1	2	3					1			0,2	0,0
Nigrobaetis niger - (Linnaeus, 1761)	2	4	3		15	25	2	9	35		17,2	3,7
PLECOPTERA, bäcksländor												
Amphinemura sp.	0	4	4						1		0,2	0,0
Isoperla grammatica - (Poda, 1761)	1	3	3		1	1			3		1,0	0,2
Isoperla sp.	0	3	0		2	3			2		1,4	0,3
Leuctra hippopus - (Kempny, 1899)	1	2	3		100	90	21	96	54		72,2	15,4
TRICHOPTERA, nattsländor												
Goeridae	2	4	3			5		1			1,2	0,3
Hydropsyche siltalai - Döhler, 1963	1	1	3		1	4	1	5	1		2,4	0,5
Limnephilidae	0	5	0		45	33	17	11	8		22,8	4,9
Mystacides sp.	0	2	3					1			0,2	0,0
Plectrocnemia conspersa - (Curtis, 1834)	* 1	3	3									
Plectrocnemia sp.	0	0	0		3	1		2	2		1,6	0,3
Polycentropodidae	0	0	0		2	4		1			1,4	0,3
Rhyacophila nubila - (Zetterstedt, 1840)	1	3	3		1	1			2		0,8	0,2
Sericostoma personatum - (Spence, 1826)	2	5	4		5	6		10	5		5,2	1,1
Sericostomatidae	0	5	0		3	21		10	5		7,8	1,7
Silo pallipes - (Fabricius, 1781)	2	4	3		2	4					1,2	0,3
COLEOPTERA, skalbaggar												
Elmis aenea Lv. - (Müller, 1806)	2	4	4					2	1		0,6	0,1
Elodes sp. Lv.	0	2	0		2		3	3			1,6	0,3
Hydraena sp. Ad.	0	4	3		6	8		2	7		4,6	1,0
Limnius volckmari Ad. - Fairmaire, 1881	2	4	3		4	2	1	2	1		2,0	0,4
Limnius volckmari Lv. - Fairmaire, 1881	2	4	3		26	34	11	12	13		19,2	4,1
Platambus maculatus Lv. - (Linné, 1758)	1	3	2		4		7	10	4		5,0	1,1
DIPTERA, tvåvingar												
Ceratopogonidae	0	0	0			1			1		0,4	0,1
Chironomidae	0	0	0		90	51	340	566	85		226,4	48,2
Limoniidae	0	0	0			1	2	4			1,4	0,3
Pediciidae	0	3	0					3			0,6	0,1
Simuliidae	0	1	0					2			0,4	0,1
BIVALVIA, musslor												
Pisidium sp.	1	1	0				1		1		0,4	0,1
SUMMA (antal individer):					376	399	419	830	325		469,8	100
SUMMA (antal taxa):					21	23	13	25	25		21,4	

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 (2018). Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utfärdande laboratorium i förväg godkänt annat.

44. Hornån, Olofström, stn 2

Provdatum: 2020-10-05

x: 6429200 y: 1397250

Det. Simon Tytor, Medins Havs och Vattenkonsulter AB

Metod: SS-EN ISO 10870:2012 + Havs Handledning för miljöövervakning



RAPPORT

utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

ARTER/TAXA	KATEGORI				PROV						M	%
	Fk	Fg	Eg	Rk	1	2	3	4	5			
OLIGOCHAETA, fåborstmaskar												
Oligochaeta	0	2	0		1	1	2	4	2		2,0	0,9
ISOPODA, gråsuggor												
Asellus aquaticus - (Linné, 1758)	1	2	2				1				0,2	0,1
DECAPODA, kräftor												
Pacifastacus leniusculus - (Dana, 1852)	4	0	3			1					0,2	0,1
ACARI, sötvattenskvalster												
Hydrachnidae	0	3	0				1				0,2	0,1
ODONATA, trollsländor												
Onychogomphus forcipatus - (Linné, 1758)	3	3	3				3	1	2		1,2	0,5
EPHEMEROPTERA, dagsländor												
Baetis muticus - (Linné, 1758)	4	4	3		6	5	9	12			6,4	2,9
Baetis rhodani - (Pictet, 1843)	2	4	3		75	145	51	51	162		96,8	43,4
Baetis sp.	0	4	0			15	6				4,2	1,9
Ephemera sp.	3	1	3				1	1			0,4	0,2
Heptagenia sulphurea - (Müller, 1776)	2	4	3		3	5	2	2	5		3,4	1,5
Heptagenia sp.	0	4	3			1		2	2		1,0	0,4
Nigrobaetis niger - (Linnaeus, 1761)	2	4	3				9	12			4,2	1,9
Nigrobaetis sp.	2	4	3					3	6		1,8	0,8
Rhithrogena germanica - Eaton, 1885	5	4	3	NT		4		3			1,4	0,6
PLECOPTERA, bäcksländor												
Isoperla grammatica - (Poda, 1761)	1	3	3		2	2		2	2		1,6	0,7
Isoperla sp.	0	3	0		4	1	1	1			1,4	0,6
Leuctra hippopus - (Kempny, 1899)	1	2	3		3	14	7	1			5,0	2,2
Protonemura meyeri - (Pictet, 1841)	1	5	4		42	48	1	5	80		35,2	15,8
TRICHOPTERA, nattsländor												
Agapetus sp.	3	4	4		2		1	1	12		3,2	1,4
Goeridae	2	4	3						2		0,4	0,2
Hydropsyche pellucidula - (Curtis, 1834)	2	1	3			6	5	4	9		4,8	2,2
Hydropsyche siltalai - Döhler, 1963	1	1	3		3	11	3		7		4,8	2,2
Hydropsyche sp.	0	1	0		1		1	4	16		4,4	2,0
Ithytrichia sp.	3	4	4				3		1		0,8	0,4
Limnephilidae	0	5	0				1				0,2	0,1
Polycentropodidae	0	0	0			1					0,2	0,1
Polycentropus flavomaculatus - (Pictet, 1834)	1	3	3				2				0,4	0,2
Rhyacophila nubila - (Zetterstedt, 1840)	1	3	3		1		2		3		1,2	0,5
Silo pallipes - (Fabricius, 1781)	2	4	3			3		2			1,0	0,4
Wormaldia sp.	4	1	0	Ov		1					0,2	0,1
COLEOPTERA, skalbaggar												
Elmis aenea Ad. - (Müller, 1806)	2	4	4		4	4	1	6	16		6,2	2,8
Elmis aenea Lv. - (Müller, 1806)	2	4	4		6	38	15		7		13,2	5,9
Limnius volckmari Lv. - Fairmaire, 1881	2	4	3			5	2	2			1,8	0,8
Orectochilus villosus Lv. - (Müller, 1776)	2	3	3		1				1		0,4	0,2
DIPTERA, tvåvingar												
Ceratopogonidae	0	0	0			1	1		1		0,6	0,3
Chironomidae	0	0	0		1	1		2	1		1,0	0,4
Empididae	0	3	0		1	10	5	1	5		4,4	2,0
Limoniidae	0	0	0			1					0,2	0,1
Pediciidae	0	3	0			2	2	2	2		1,6	0,7
Simuliidae	0	1	0		3	13	1	3	6		5,2	2,3
BIVALVIA, musslor												
Pisidium sp.	1	1	0					1			0,2	0,1
SUMMA (antal individer):					159	339	139	128	350		223,0	100
SUMMA (antal taxa):					17	25	27	25	22		23,2	

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 (2018). Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utfärdande laboratorium i förväg godkänt annat.

45. Gagnån, Stenamossen

Provdatum: 2020-10-05

x: 6432600 y: 1396800

Det. Mikael Forssén, Medins Havs och Vattenkonsulter AB

Metod: SS-EN ISO 10870:2012 + Havs Handledning för miljöövervakning



RAPPORT

utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

ARTER/TAXA	KATEGORI				PROV						
	Fk	Fg	Eg	Rk	1	2	3	4	5	M	%
OLIGOCHAETA, fåborstmaskar											
Oligochaeta	0	2	0		3				1	0,8	0,5
AMPHIPODA, märkräftor											
Gammarus pulex - (Linné, 1758)	5	5	3		54	30	22	60	26	38,4	25,4
ACARI, sötvattenskvalster											
Hydrachnidiae	0	3	0						4	0,8	0,5
ODONATA, trollsländor											
Calopteryx virgo - (Linné, 1758)	3	3	3					1		0,2	0,1
EPHEMEROPTERA, dagsländor											
Baetis rhodani - (Pictet, 1843)	2	4	3		8	26	1	2	10	9,4	6,2
Leptophlebia marginata - (Linné, 1767)	1	2	3				1			0,2	0,1
Leptophlebia sp.	1	2	3		3	12		10	3	5,6	3,7
Nigrobaetis niger - (Linnaeus, 1761)	2	4	3		20	38	9	11	22	20,0	13,2
PLECOPTERA, bäcksländor											
Amphinemura sp.	0	4	4		1	2			2	1,0	0,7
Isoperla sp.	0	3	0					1		0,2	0,1
Leuctra hippopus - (Kempny, 1899)	1	2	3		4	2	4	2	16	5,6	3,7
Leuctra nigra - (Olivier, 1811)	1	2	4		10	2	16	9	6	8,6	5,7
Nemoura avicularis - Morton, 1894	2	5	4		4	7	9	21	3	8,8	5,8
Nemoura sp.	0	5	0		1	3	2	1		1,4	0,9
Taeniopteryx nebulosa - (Linné, 1758)	2	2	3		8	1	2	2		2,6	1,7
MEGALOPTERA, sävsländor											
Sialis fuliginosa - Pictet, 1836	2	3	5				1	1		0,4	0,3
Sialis sp.	0	3	0				1		2	0,6	0,4
TRICHOPTERA, nattsländor											
Limnephilidae	0	5	0		3	3	1	4		2,2	1,5
Lype phaeopa - (Stephens, 1836)	4	4	2			4	1			1,0	0,7
Polycentropus flavomaculatus - (Pictet, 1834)	1	3	3			1	6	2	3	2,4	1,6
Polycentropus sp.	1	3	3						2	0,4	0,3
Silo pallipes - (Fabricius, 1781)	2	4	3						1	0,2	0,1
COLEOPTERA, skalbaggar											
Elmis aenea Lv. - (Müller, 1806)	2	4	4		26	1	6	5	14	10,4	6,9
DIPTERA, tvåvingar											
Chironomidae	0	0	0		12	14	23	49	27	25,0	16,5
Limoniidae	0	0	0					1		0,2	0,1
Pediciidae	0	3	0		6	2				1,6	1,1
BIVALVIA, musslor											
Pisidium sp.	1	1	0		4	6	1	3	2	3,2	2,1
SUMMA (antal individer):					167	154	106	185	144	151,2	100
SUMMA (antal taxa):					16	17	17	18	17	17,0	

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 (2018). Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utfärdande laboratorium i förväg godkänt annat.

46. Vederydsån, Trollamossen Ö

Provdatum: 2020-10-01

x: 6385520 y: 1394200

Det. Mikael Forssén, Medins Havs och Vattenkonsulter AB

Metod: SS-EN ISO 10870:2012 + Havs Handledning för miljöövervakning



RAPPORT

utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

ARTER/TAXA	KATEGORI				PROV						
	Fk	Fg	Eg	Rk	1	2	3	4	5	M	%
OLIGOCHAETA, fåborstmaskar											
Oligochaeta	0	2	0		3	3			1	1,4	0,5
HIRUDINEA, iglar											
Erpobdellidae (Dina sp./Erpobdella sp.)	0	3	0		1	1	2			0,8	0,3
Helobdella stagnalis - (Linné, 1758)	3	3	2				1			0,2	0,1
ISOPODA, gråsuggor											
Asellus aquaticus - (Linné, 1758)	1	2	2		1	3	2	3	2	2,2	0,9
ODONATA, trollsländor											
Cordulegaster boltonii - (Donovan, 1807)	3	3	3		2		1		2	1,0	0,4
EPHEMEROPTERA, dagsländor											
Baetis rhodani - (Pictet, 1843)	2	4	3		14	45	30	114	48	50,2	19,5
Kageronia fuscogrisea - (Retzius, 1783)	1	4	3		10	17	78	17	4	25,2	9,8
Leptophlebia marginata - (Linné, 1767)	1	2	3				1			0,2	0,1
Leptophlebia sp.	1	2	3		2		2	2		1,2	0,5
Nigrobaetis niger - (Linnaeus, 1761)	2	4	3		30	80	60	90	96	71,2	27,6
PLECOPTERA, bäcksländor											
Amphinemura sp.		0	4	4				1	1	0,4	0,2
Isoperla difformis - (Klapalék, 1909)	*	1	3	3							
Isoperla sp.		0	3	0	2		3	1	3	1,8	0,7
Leuctra hippopus - (Kempny, 1899)		1	2	3	36	20	48	85	120	61,8	24,0
Nemoura avicularis - Morton, 1894		2	5	4		2	3	1		1,2	0,5
Protonemura meyeri - (Pictet, 1841)		1	5	4					1	0,2	0,1
Taeniopteryx nebulosa - (Linné, 1758)		2	2	3				7	4	2,2	0,9
TRICHOPTERA, nattsländor											
Hydropsyche pellucidula - (Curtis, 1834)		2	1	3	3	1	4	4	15	5,4	2,1
Hydropsyche siltalai - Döhler, 1963		1	1	3					1	0,2	0,1
Limnephilidae		0	5	0	1	1		1	5	1,6	0,6
Lype sp.		4	4	2					1	0,2	0,1
Polycentropus flavomaculatus - (Pictet, 1834)		1	3	3	4		3	4	1	2,4	0,9
Rhyacophila sp.		0	3	3				1		0,2	0,1
Sericostomatidae		0	5	0					1	0,2	0,1
COLEOPTERA, skalbaggar											
Elmis aenea Lv. - (Müller, 1806)		2	4	4		1				0,2	0,1
Limnius volckmari Ad. - Fairmaire, 1881		2	4	3	1			1		0,4	0,2
Limnius volckmari Lv. - Fairmaire, 1881		2	4	3	3	19	9		32	12,6	4,9
Oulimnius sp. Ad.		2	4	3					1	0,2	0,1
Oulimnius sp. Lv.		2	4	3	3	6	6	1	10	5,2	2,0
DIPTERA, tvåvingar											
Ceratopogonidae		0	0	0			1			0,2	0,1
Chironomidae		0	0	0		2	2			0,8	0,3
Limoniidae		0	0	0			2			0,4	0,2
Pediciidae		0	3	0			1			0,2	0,1
Simuliidae		0	1	0		7	3	11	6	5,4	2,1
Tabanidae		0	3	0		1	1			0,4	0,2
BIVALVIA, musslor											
Pisidium sp.		1	1	0	1	1	1			0,6	0,2
SUMMA (antal individer):					117	210	264	344	355	258,0	100
SUMMA (antal taxa):					16	17	23	17	20	18,6	

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 (2018). Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utfärdande laboratorium i förväg godkänt annat.

47. Rödån, nedan vandr.hinder

Provdatum: 2020-10-05

x: 6436960 y: 1404430

Det. Mikael Forssén, Medins Havs och Vattenkonsulter AB

Metod: SS-EN ISO 10870:2012 + Havs Handledning för miljöövervakning



RAPPORT

utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

ARTER/TAXA	KATEGORI				PROV						
	Fk	Fg	Eg	Rk	1	2	3	4	5	M	%
OLIGOCHAETA, fåborstmaskar											
Oligochaeta	0	2	0						3	0,6	0,2
AMPHIPODA, märkräftor											
Gammarus pulex - (Linné, 1758)	5	5	3		33	2	26	1	6	13,6	5,0
ISOPODA, gråsuggor											
Asellus aquaticus - (Linné, 1758)	1	2	2			1				0,2	0,1
DECAPODA, kräftor											
Pacifastacus leniusculus - (Dana, 1852)	*	4	0	3							
ACARI, sötvattenskvalster											
Hydrachnidiae	*	0	3	0							
EPHEMEROPTERA, dagsländor											
Baetis rhodani - (Pictet, 1843)	2	4	3		156	58	120	41	175	110,0	40,6
Heptagenia sulphurea - (Müller, 1776)	2	4	3		12	1	17		6	7,2	2,7
Nigrobaetis niger - (Linnaeus, 1761)	2	4	3		6		12		5	4,6	1,7
PLECOPTERA, bäcksländor											
Amphinemura sp.	0	4	4					1		0,2	0,1
Brachyptera sp.	0	4	3					1		0,2	0,1
Isoperla difformis - (Klapalék, 1909)	*	1	3	3							
Isoperla sp.	0	3	0		8	2	2			2,4	0,9
Leuctra hippopus - (Kempny, 1899)	1	2	3		1	1	1	2	1	1,2	0,4
Leuctra nigra - (Olivier, 1811)	1	2	4				2		1	0,6	0,2
Protonemura meyeri - (Pictet, 1841)	1	5	4		9	2	2		9	4,4	1,6
TRICHOPTERA, nattsländor											
Agapetus ochripes - Curtis, 1834	*	3	4	4							
Agapetus sp.	3	4	4		145	7	90	11	210	92,6	34,1
Hydropsyche siltalai - Döhler, 1963	1	1	3		3		4		10	3,4	1,3
Limnephilidae	0	5	0		1			1		0,4	0,1
Philopotamus montanus - (Donovan, 1813)	4	1	4	Ov	1				1	0,4	0,1
Rhyacophila nubila - (Zetterstedt, 1840)	1	3	3		3		2			1,0	0,4
Sericostomatidae	0	5	0				1			0,2	0,1
Silo pallipes - (Fabricius, 1781)	2	4	3		15	7	19	2	18	12,2	4,5
COLEOPTERA, skalbaggar											
Curculionidae	0	0	0				1			0,2	0,1
Elmis aenea Lv. - (Müller, 1806)	2	4	4			1			2	0,6	0,2
Elodes sp. Lv.	0	2	0				1		1	0,4	0,1
Limnius volckmari Ad. - Fairmaire, 1881	2	4	3		3		3		2	1,6	0,6
Limnius volckmari Lv. - Fairmaire, 1881	2	4	3		5		7	1	1	2,8	1,0
DIPTERA, tvåvingar											
Ceratopogonidae	0	0	0			1				0,2	0,1
Chironomidae	0	0	0		1		1	1		0,6	0,2
Empididae	0	3	0		1		1			0,4	0,1
Limoniidae	0	0	0		1					0,2	0,1
Pediciidae	0	3	0		3		2	3	4	2,4	0,9
Simuliidae	0	1	0		4	3		1	5	2,6	1,0
GASTROPODA, snäckor											
Ancylus fluviatilis - O. F. Müller, 1774	4	4	3		3	2	6	2	5	3,6	1,3
BIVALVIA, musslor											
Pisidium sp.	1	1	0				1			0,2	0,1
SUMMA (antal individer):					414	88	321	68	465	271,2	100
SUMMA (antal taxa):					20	13	21	13	18	17,0	

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 (2018). Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utfärdande laboratorium i förväg godkänt annat.

48. Knipån, Gäbo

Provdatum: 2020-10-05

x: 6425245 y: 1394885

Det. Mikael Forssén, Medins Havs och Vattenkonsulter AB

Metod: SS-EN ISO 10870:2012 + Havs Handledning för miljöövervakning



RAPPORT

utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

ARTER/TAXA	KATEGORI				PROV						M	%
	Fk	Fg	Eg	Rk	1	2	3	4	5			
OLIGOCHAETA, fåborstmaskar												
Oligochaeta	0	2	0			1			13		2,8	3,1
ISOPODA, gråsuggor												
Asellus aquaticus - (Linné, 1758)	*	1	2	2								
ACARI, sötvattens kvalster												
Hydrachnidiae	0	3	0						1		0,2	0,2
EPHEMEROPTERA, dagsländor												
Baetis muticus - (Linné, 1758)	4	4	3		2	2		1	1		1,2	1,3
Baetis rhodani - (Pictet, 1843)	2	4	3		3	8		1	13		5,0	5,5
Ephemera danica - (Müller, 1764)	4	1	3		1						0,2	0,2
Heptagenia sulphurea - (Müller, 1776)	2	4	3		29	56	2	9	21		23,4	25,7
Leptophlebia sp.	1	2	3		1	4	1	1			1,4	1,5
Nigrobaetis niger - (Linnaeus, 1761)	2	4	3		5	22	1	2	6		7,2	7,9
PLECOPTERA, bäcksländor												
Capnopsis schilleri - (Rostock, 1892)	3	5	5		2	5		1	2		2,0	2,2
Isoperla difformis - (Klapalék, 1909)	*	1	3	3								
Isoperla sp.	0	3	0		5	19	3	4	7		7,6	8,3
Leuctra hippopus - (Kempny, 1899)	1	2	3		3	26	8	4			8,2	9,0
Nemoura avicularis - Morton, 1894	2	5	4				3				0,6	0,7
Perlodes dispar - (Rambur, 1842)	2	3	3		1	1					0,4	0,4
Protonemura meyeri - (Pictet, 1841)	1	5	4			5		1			1,2	1,3
TRICHOPTERA, nattsländor												
Agapetus ochripes - Curtis, 1834	*	3	4	4								
Agapetus sp.	3	4	4		3	5			3		2,2	2,4
Hydropsyche siltalai - Döhler, 1963	1	1	3		2	3	1	2	3		2,2	2,4
Ithytrichia sp.	3	4	4		2	1	3				1,2	1,3
Limnephilidae	0	5	0		4	1	2		1		1,6	1,8
Polycentropus flavomaculatus - (Pictet, 1834)	1	3	3		1		2				0,6	0,7
Polycentropus sp.	1	3	3			2	1		1		0,8	0,9
Rhyacophila sp.	0	3	3		2			1	1		0,8	0,9
Silo pallipes - (Fabricius, 1781)	2	4	3		1	2			3		1,2	1,3
Wormaldia sp.	4	1	0	Ov		1					0,2	0,2
COLEOPTERA, skalbaggar												
Limnius volckmari Lv. - Fairmaire, 1881	2	4	3		4	13		2	2		4,2	4,6
Platambus maculatus Lv. - (Linné, 1758)	*	1	3	2								
DIPTERA, tvåvingar												
Ceratopogonidae	0	0	0						1		0,2	0,2
Chironomidae	0	0	0		3	8	15	13	5		8,8	9,6
Empididae	0	3	0					2	1		0,6	0,7
Limoniidae	0	0	0						1		0,2	0,2
Pediciidae	0	3	0					2			0,4	0,4
Psychodidae	0	0	0		1	1					0,4	0,4
Simuliidae	0	1	0			1	1				0,4	0,4
Tabanidae	0	3	0				1				0,2	0,2
BIVALVIA, musslor												
Pisidium sp.	1	1	0		1	4		4	9		3,6	3,9
SUMMA (antal individer):					76	191	44	50	95		91,2	100
SUMMA (antal taxa):					21	23	14	16	20		18,8	

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 (2018). Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utfärdande laboratorium i förväg godkänt annat.

49. Knipån, Simonstorp

Provdatum: 2020-10-05

x: 6425300 y: 1399000

Det. Mikael Forssén, Medins Havs och Vattenkonsulter AB

Metod: SS-EN ISO 10870:2012 + Havs Handledning för miljöövervakning



RAPPORT

utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

ARTER/TAXA	KATEGORI				PROV						
	Fk	Fg	Eg	Rk	1	2	3	4	5	M	%
OLIGOCHAETA, fåborstmaskar											
Oligochaeta	0	2	0		2	1	2		3	1,6	0,5
EPHEMEROPTERA, dagsländor											
Baetis muticus - (Linné, 1758)	4	4	3		18	20	2	12	5	11,4	3,9
Baetis rhodani - (Pictet, 1843)	2	4	3		144	290	34	156	125	149,8	50,8
Ephemera danica - (Müller, 1764)	4	1	3				1			0,2	0,1
Heptagenia sulphurea - (Müller, 1776)	2	4	3		24	30	38	22	12	25,2	8,5
Nigrobaetis niger - (Linnaeus, 1761)	2	4	3		6		4			2,0	0,7
Rhithrogena germanica - Eaton, 1885	5	4	3	NT	1			2	4	1,4	0,5
PLECOPTERA, bäcksländor											
Capnopsis schilleri - (Rostock, 1892)	3	5	5		1					0,2	0,1
Isoperla difformis - (Klapalék, 1909)	* 1	3	3								
Isoperla sp.	0	3	0		2	5	2	6	2	3,4	1,2
Leuctra hippopus - (Kempny, 1899)	1	2	3		4	15	16	8	22	13,0	4,4
Nemoura flexuosa - Aubert, 1949	1	5	4	Ov	1			1		0,4	0,1
Perlodes dispar - (Rambur, 1842)	2	3	3					1		0,2	0,1
Protonemura meyeri - (Pictet, 1841)	1	5	4		3	3	1	35	16	11,6	3,9
TRICHOPTERA, nattsländor											
Agapetus ochripes - Curtis, 1834	* 3	4	4								
Agapetus sp.	3	4	4		6	10		3	1	4,0	1,4
Athripsodes albifrons - (Linné, 1758)	0	5	3		1					0,2	0,1
Hydropsyche pellucidula - (Curtis, 1834)	2	1	3			14	2	9	8	6,6	2,2
Hydropsyche siltalai - Döhler, 1963	1	1	3		11	18	5	49	36	23,8	8,1
Limnephilidae	0	5	0			1	3	2	3	1,8	0,6
Oecetis testacea - (Curtis, 1834)	3	3	4				1			0,2	0,1
Philopotamus montanus - (Donovan, 1813)	4	1	4	Ov				1		0,2	0,1
Polycentropus flavomaculatus - (Pictet, 1834)	1	3	3		3	5	8		2	3,6	1,2
Potamophylax sp.	0	5	4				1			0,2	0,1
Psychomyia pusilla - (Fabricius, 1781)	4	4	3	Ov			1			0,2	0,1
Rhyacophila nubila - (Zetterstedt, 1840)	1	3	3			1			1	0,4	0,1
Rhyacophila sp.	0	3	3		1			2	2	1,0	0,3
Sericostoma personatum - (Spence, 1826)	2	5	4		2		1			0,6	0,2
Sericostomatidae	0	5	0		6	3	1	5	3	3,6	1,2
Silo pallipes - (Fabricius, 1781)	2	4	3		15	6	1	2	1	5,0	1,7
COLEOPTERA, skalbaggar											
Elmis aenea Lv. - (Müller, 1806)	2	4	4		2	1				0,6	0,2
Elodes sp. Lv.	0	2	0					1		0,2	0,1
Hydraena gracilis Ad. - Germar, 1824	* 3	4	4								
Hydraena sp. Ad.	0	4	3		3			9	3	3,0	1,0
Limnius volckmari Ad. - Fairmaire, 1881	2	4	3					2	5	1,4	0,5
Limnius volckmari Lv. - Fairmaire, 1881	2	4	3		30	8	1	10	4	10,6	3,6
Orectochilus villosus Lv. - (Müller, 1776)	2	3	3					2		0,4	0,1
DIPTERA, tvåvingar											
Ceratopogonidae	0	0	0			1				0,2	0,1
Chironomidae	0	0	0		2	1		2	1	1,2	0,4
Empididae	0	3	0			1			1	0,4	0,1
Limoniidae	0	0	0					1		0,2	0,1
Pediciidae	0	3	0		1		1			0,4	0,1
Simuliidae	0	1	0		3			6	4	2,6	0,9
Tabanidae	* 0	3	0								
Tipulidae	0	5	0					1		0,2	0,1
GASTROPODA, snäckor											
Ancylus fluviatilis - O. F. Müller, 1774	4	4	3		2	1			1	0,8	0,3
BIVALVIA, musslor											
Pisidium sp.	1	1	0		2	2	1			1,0	0,3
SUMMA (antal individer):					296	437	127	350	265	295,0	100
SUMMA (antal taxa):					27	22	22	25	23	23,8	

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 (2018). Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utfärdande laboratorium i förväg godkänt annat.

50. Lannafallsån, Ekesjö

Provdatum: 2020-10-06

x: 6387000 y: 1427500

Det. Mikael Forssén, Medins Havs och Vattenkonsulter AB

Metod: SS-EN ISO 10870:2012 + Havs Handledning för miljöövervakning



RAPPORT

utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

ARTER/TAXA	KATEGORI				PROV						M	%
	Fk	Fg	Eg	Rk	1	2	3	4	5			
OLIGOCHAETA, fåborstmaskar												
Oligochaeta	0	2	0		3	4	11	11	1		6,0	1,9
ISOPODA, gråsuggor												
Asellus aquaticus - (Linné, 1758)	1	2	2		3		2	4	9		3,6	1,1
ODONATA, trollsländor												
Calopteryx virgo - (Linné, 1758)	3	3	3		1						0,2	0,1
EPHEMEROPTERA, dagsländor												
Baetis rhodani - (Pictet, 1843)	2	4	3		18	9	80	30	6		28,6	8,9
Kageronia fuscogrisea - (Retzius, 1783)	* 1	4	3									
Leptophlebia marginata - (Linné, 1767)	1	2	3		2	6			8		3,2	1,0
Leptophlebia sp.	1	2	3		3	6	1		4		2,8	0,9
Nigrobaetis niger - (Linnaeus, 1761)	2	4	3		312	48	250	63	93		153,2	47,6
PLECOPTERA, bäcksländor												
Isoperla difformis - (Klapalék, 1909)	* 1	3	3									
Isoperla sp.	0	3	0		3		1	1	3		1,6	0,5
Leuctra hippopus - (Kempny, 1899)	1	2	3		90	39	33	108	26		59,2	18,4
Leuctra sp.	0	2	0		6	3	3	3	2		3,4	1,1
Nemoura avicularis - Morton, 1894	2	5	4		1	1	2	1	4		1,8	0,6
Nemoura sp.	0	5	0			1	1				0,4	0,1
MEGALOPTERA, sävsländor												
Sialis sp.	0	3	0				1				0,2	0,1
TRICHOPTERA, nattsländor												
Hydropsyche angustipennis - (Curtis, 1834)	1	1	3		4	1		1			1,2	0,4
Hydropsyche pellucidula - (Curtis, 1834)	2	1	3		13	5	1	8			5,4	1,7
Hydropsyche siltalai - Döhler, 1963	* 1	1	3									
Ithytrichia sp.	3	4	4		1						0,2	0,1
Limnephilus sp.	0	5	0						2		0,4	0,1
Limnephilidae	0	5	0		5	6	2	2	7		4,4	1,4
Lype phaeopa - (Stephens, 1836)	4	4	2				2		7		1,8	0,6
Oecetis testacea - (Curtis, 1834)	3	3	4		1		1		1		0,6	0,2
Oecetis sp.	0	3	0			1	1				0,4	0,1
Oxyethira sp.	2	0	0				1				0,2	0,1
Polycentropodidae	0	0	0						2		0,4	0,1
Polycentropus flavomaculatus - (Pictet, 1834)	1	3	3		3	4	3	1	4		3,0	0,9
Polycentropus irroratus - (Curtis, 1835)	1	3	3		3				2		1,0	0,3
Potamophylax sp.	0	5	4			1			1		0,4	0,1
Rhyacophila nubila - (Zetterstedt, 1840)	1	3	3					3	1		0,8	0,2
Rhyacophila sp.	0	3	3		2				1		0,6	0,2
COLEOPTERA, skalbaggar												
Oulimnius sp. Lv.	2	4	3		2	1	6		1		2,0	0,6
DIPTERA, tvåvingar												
Chironomidae	0	0	0		31	15	24	12	24		21,2	6,6
Pediciidae	0	3	0					1			0,2	0,1
Simuliidae	0	1	0		15	2	4	14	2		7,4	2,3
BIVALVIA, musslor												
Pisidium sp.	1	1	0		5	1	12	1	12		6,2	1,9
SUMMA (antal individer):					527	154	442	264	223		322,0	100
SUMMA (antal taxa):					23	19	22	17	24		21,0	

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 (2018). Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utfärdande laboratorium i förväg godkänt annat.

51. Bordsjöbäcken, Vära

Provdatum: 2020-10-06

x: 6407680 y: 1454430

Det. Simon Tytor, Medins Havs och Vattenkonsulter AB

Metod: SS-EN ISO 10870:2012 + Havs Handledning för miljöövervakning



RAPPORT

utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

ARTER/TAXA	KATEGORI				PROV						M	%
	Fk	Fg	Eg	Rk	1	2	3	4	5			
OLIGOCHAETA, fåborstmaskar												
Oligochaeta	0	2	0			4					0,8	0,5
ODONATA, trollsländor												
Calopteryx virgo - (Linné, 1758)	3	3	3		1						0,2	0,1
EPHEMEROPTERA, dagsländor												
Baetis muticus - (Linné, 1758)	4	4	3		2		12				2,8	1,7
Baetis rhodani - (Pictet, 1843)	2	4	3		30	68	150	90	135		94,6	59,0
Baetis sp.	0	4	0			4	6		65		15,0	9,4
Caenis rivulorum - Eaton, 1884	4	2	3		2						0,4	0,2
Centroptilum luteolum - (Müller, 1776)	2	4	3					3			0,6	0,4
Heptagenia sulphurea - (Müller, 1776)	2	4	3					2	11		2,6	1,6
Heptagenia sp.	0	4	3		2		2	1	6		2,2	1,4
Leptophlebia marginata - (Linné, 1767)	1	2	3			1					0,2	0,1
Leptophlebia sp.	1	2	3		2		1	6			1,8	1,1
Nigrobaetis niger - (Linnaeus, 1761)	2	4	3		7	6		21	10		8,8	5,5
PLECOPTERA, bäcksländor												
Isoperla sp.	0	3	0						2		0,4	0,2
Leuctra hippopus - (Kempny, 1899)	1	2	3		1		2		3		1,2	0,7
Nemoura avicularis - Morton, 1894	2	5	4		1		1	1			0,6	0,4
Nemoura sp.	0	5	0		1	7	1		1		2,0	1,2
TRICHOPTERA, nattsländor												
Agapetus sp.	3	4	4		2			1			0,6	0,4
Athripsodes sp.	0	0	3		1						0,2	0,1
Hydropsyche pellucidula - (Curtis, 1834)	2	1	3		2	1	2	1	17		4,6	2,9
Hydropsyche siltalai - Döhler, 1963	1	1	3			2			5		1,4	0,9
Hydropsyche sp.	0	1	0						4		0,8	0,5
Ithytrichia sp.	3	4	4					1			0,2	0,1
Limnephilidae	0	5	0		1						0,2	0,1
Polycentropus irroratus - (Curtis, 1835)	1	3	3			1		2			0,6	0,4
Rhyacophila nubila - (Zetterstedt, 1840)	1	3	3			1		1			0,4	0,2
Rhyacophila sp.	0	3	3				1		1		0,4	0,2
COLEOPTERA, skalbaggar												
Elmis aenea Ad. - (Müller, 1806)	2	4	4						1		0,2	0,1
Elmis aenea Lv. - (Müller, 1806)	2	4	4		1						0,2	0,1
Hydraena sp. Ad.	0	4	3						1		0,2	0,1
Limnius volckmari Lv. - Fairmaire, 1881	2	4	3		3			2	3		1,6	1,0
Orectochilus villosus Lv. - (Müller, 1776)	2	3	3						2		0,4	0,2
Oulimnius sp. Ad.	2	4	3			1					0,2	0,1
Oulimnius sp. Lv.	2	4	3		1			1			0,4	0,2
DIPTERA, tvåvingar												
Chironomidae	0	0	0		4		1	10			3,0	1,9
Limoniidae	0	0	0									
Pediciidae	0	3	0		4	3		1			1,6	1,0
Simuliidae	0	1	0			14	7		18		7,8	4,9
Tipulidae	0	5	0			1					0,2	0,1
BIVALVIA, musslor												
Pisidium sp.	1	1	0		4			1			1,0	0,6
SUMMA (antal individer):					72	114	186	145	285	160,4		100
SUMMA (antal taxa):					20	14	12	17	17	16,0		

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 (2018). Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utfärdande laboratorium i förväg godkänt annat.

52. Lufsebäcken, ovan hamnen

Provdatum: 2020-10-05

x: 6426790 y: 1399820

Det. Simon Tytor, Medins Havs och Vattenkonsulter AB

Metod: SS-EN ISO 10870:2012 + Havs Handledning för miljöövervakning



RAPPORT

utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

ARTER/TAXA	KATEGORI				PROV						M	%
	Fk	Fg	Eg	Rk	1	2	3	4	5			
OLIGOCHAETA, fåborstmaskar												
Oligochaeta	0	2	0		6	7	18	25	57		22,6	10,4
AMPHIPODA, märkräftor												
Gammarus pulex - (Linné, 1758)	5	5	3		12	24	21	36	45		27,6	12,7
Gammarus sp.	5	5	0		21	48	15	72	25		36,2	16,7
EPHEMEROPTERA, dagsländor												
Baetis rhodani - (Pictet, 1843)	2	4	3		17	3	11		3		6,8	3,1
Baetis sp.	0	4	0		1	1					0,4	0,2
Ephemera danica - (Müller, 1764)	4	1	3					1	1		0,4	0,2
Ephemera sp.	3	1	3			2	1				0,6	0,3
Heptagenia sulphurea - (Müller, 1776)	2	4	3		1		1	5			1,4	0,6
Heptagenia sp.	0	4	3		2	2	1	5	1		2,2	1,0
Leptophlebia sp.	1	2	3			1					0,2	0,1
PLECOPTERA, bäcksländor												
Capnia sp.	0	5	4	Ov	4	2	2		2		2,0	0,9
Capnopsis schilleri - (Rostock, 1892)	3	5	5					3			0,6	0,3
Isoperla sp.	0	3	0					1	2		0,6	0,3
Leuctra hippopus - (Kempny, 1899)	1	2	3		15	12	42	102	36		41,4	19,1
Leuctra nigra - (Olivier, 1811)	1	2	4			1		6	3		2,0	0,9
Leuctra sp.	0	2	0		2						0,4	0,2
Nemoura flexuosa - Aubert, 1949	1	5	4	Ov	7		7	7	15		7,2	3,3
Nemoura sp.	0	5	0			1	2	5	8		3,2	1,5
Perlodidae	0	3	0			2	1				0,6	0,3
Protonemura meyeri - (Pictet, 1841)	1	5	4		3			2	1		1,2	0,6
TRICHOPTERA, nattsländor												
Agapetus sp.	3	4	4		1						0,2	0,1
Goeridae	2	4	3		5		8				2,6	1,2
Hydropsyche saxonica - Mc Lachlan, 1884	4	1	4	Ov	1						0,2	0,1
Hydropsyche sp.	0	1	0		1		1	3			1,0	0,5
Limnephilidae	0	5	0		2	3	11	1	5		4,4	2,0
Lype reducta - (Hagen, 1868)	4	4	2					1			0,2	0,1
Polycentropodidae	0	0	0		6	6		2	1		3,0	1,4
Polycentropus flavomaculatus - (Pictet, 1834)	1	3	3		9	3		6	2		4,0	1,8
Psychomyiidae	4	0	0		2						0,4	0,2
Rhyacophila nubila - (Zetterstedt, 1840)	1	3	3		1			1			0,4	0,2
Silo pallipes - (Fabricius, 1781)	2	4	3		2		2				0,8	0,4
Tinodes sp.	4	4	0			1	1				0,4	0,2
COLEOPTERA, skalbaggar												
Elodes sp. Lv.	0	2	0		1		1	1			0,6	0,3
Hydraena sp. Ad.	0	4	3		1			3			0,8	0,4
Limnius volckmari Lv. - Fairmaire, 1881	2	4	3				1				0,2	0,1
Platambus maculatus Lv. - (Linné, 1758)	* 1	3	2									
DIPTERA, tvåvingar												
Ceratopogonidae	0	0	0		9	2	18	12	2		8,6	4,0
Chironomidae	0	0	0		16	9	16	18	1		12,0	5,5
Dixa sp.	0	1	0				1				0,2	0,1
Limoniidae	0	0	0		2	1	3	2	2		2,0	0,9
Pediciidae	0	3	0					1	1		0,4	0,2
Psychodidae	0	0	0				1				0,2	0,1
Ptychoptera sp.	0	2	1			1	46				9,4	4,3
Simuliidae	0	1	0				1	1			0,4	0,2
Tipulidae	0	5	0					1			0,2	0,1
GASTROPODA, snäckor												
Ancylus fluviatilis - O. F. Müller, 1774	4	4	3		2	1	5	7	11		5,2	2,4
BIVALVIA, musslor												
Pisidium sp.	1	1	0			2	4		2		1,6	0,7
SUMMA (antal individer):					152	135	242	330	226		217,0	100
SUMMA (antal taxa):					28	23	28	28	22		25,8	

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 (2018). Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utfärdande laboratorium i förväg godkänt annat.

53. Mölarpsån

Provdatum: 2020-10-06

x: 6403890 y: 1439637

Det. Mikael Forssén, Medins Havs och Vattenkonsulter AB

Metod: SS-EN ISO 10870:2012 + Havs Handledning för miljöövervakning



RAPPORT

utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

ARTER/TAXA	KATEGORI				PROV						
	Fk	Fg	Eg	Rk	1	2	3	4	5	M	%
TURBELLARIA, virvelmaskar											
Dendrocoelum lacteum - (O. F. Müller, 1774)	3	3	0			1				0,2	0,1
OLIGOCHAETA, fåborstmaskar											
Oligochaeta	0	2	0		1	10	12	14	15	10,4	3,7
HIRUDINEA, iglar											
Helobdella stagnalis - (Linné, 1758)	3	3	2			3	1	1		1,0	0,4
ACARI, sötvattensskvalster											
Hydrachnidae	0	3	0		1					0,2	0,1
EPHEMEROPTERA, dagsländor											
Baetis rhodani - (Pictet, 1843)	2	4	3		6			2		1,6	0,6
Baetis sp.	0	4	0		6					1,2	0,4
Centroptilum luteolum - (Müller, 1776)	2	4	3			1				0,2	0,1
Ephemera danica - (Müller, 1764)	4	1	3		15	12	8	11	2	9,6	3,4
Ephemera sp.	3	1	3		12	10	24	25	14	17,0	6,0
Heptagenia sulphurea - (Müller, 1776)	2	4	3		1					0,2	0,1
Leptophlebia marginata - (Linné, 1767)	1	2	3		7	24		1	3	7,0	2,5
Leptophlebia sp.	1	2	3		5	36	60	23	9	26,6	9,3
Nigrobaetis niger - (Linnaeus, 1761)	2	4	3		66	3		42	5	23,2	8,2
PLECOPTERA, bäcksländor											
Leuctra hippopus - (Kempny, 1899)	1	2	3		57	95	55	95	63	73,0	25,7
Leuctra sp.	0	2	0			1	1	1	3	1,2	0,4
Nemoura avicularis - Morton, 1894	2	5	4		1		1	3	3	1,6	0,6
MEGALOPTERA, sävsländor											
Sialis sp.	*	0	3	0							
TRICHOPTERA, nattsländor											
Athripsodes sp.	0	0	3		2		3	3	3	2,2	0,8
Mystacides azurea - (Linné, 1761)	3	2	3				1	2		0,6	0,2
Polycentropus flavomaculatus - (Pictet, 1834)	1	3	3			1				0,2	0,1
Polycentropus sp.	1	3	3				1	1		0,4	0,1
Sericostoma personatum - (Spence, 1826)	2	5	4			1				0,2	0,1
COLEOPTERA, skalbaggar											
Elodes sp. Lv.	0	2	0						1	0,2	0,1
Hydraena gracilis Ad. - Germar, 1824	*	3	4	4							
Hydraena sp. Ad.	0	4	3					3		0,6	0,2
Limnius volckmari Ad. - Fairmaire, 1881	2	4	3			1				0,2	0,1
Limnius volckmari Lv. - Fairmaire, 1881	2	4	3		4	32	2	8	14	12,0	4,2
Oulimnius sp. Ad.	2	4	3			1	2		3	1,2	0,4
Oulimnius sp. Lv.	2	4	3			3	8	6	3	4,0	1,4
Platambus maculatus Lv. - (Linné,1758)	*	1	3	2							
DIPTERA, tvåvingar											
Ceratopogonidae	0	0	0		10	4	2	8	15	7,8	2,7
Chironomidae	0	0	0		13	13	24	49	11	22,0	7,7
Limoniidae	0	0	0		2	1		2	1	1,2	0,4
Pediciidae	0	3	0				1		1	0,4	0,1
Tabanidae	0	3	0			1		4		1,0	0,4
BIVALVIA, musslor											
Pisidium sp.	1	1	0		40	40	45	90	66	56,2	19,7
SUMMA (antal individer):					249	294	251	394	235	284,6	100
SUMMA (antal taxa):					18	20	17	22	18	19,0	

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 (2018). Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utfärdande laboratorium i förväg godkänt annat.

Bilaga 3. Lokalbeskrivningar

1. Krakhultabäcken Nedre



RAPPORT

utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

Vattenområdesuppgifter

Stationens EU-CD: SE639515-138015	Program: KEU, Jönköpings län
Vattenförekomst: -	Lokalkoordinater: 6395150 / 1380120
Huvudflodområde: 101 Nissan	Koordinatsystem: RT90 25gonV
Län: 6 Jönköping	

Provtagningsuppgifter

Datum: 2020-10-01	Metodik: SS-EN ISO 10870:2012
Provtagare: Mats Medin	Provyta (m ²): 0,25 (handhåv (0,5 mm))
Organisation: Medins Havs och Vattenkonsulter AB	Antal prov: 5
Syfte: Kalkeffektuppföljning	Kvalprov (j/n): ja

Lokaluppgifter

Lokalens längd: 10 m	Grumlighet: klart
Lokalens bredd: 0,5 m	Vattenfärg: starkt färgat
V-dragsbredd (normal fåra): 1,5 m	Vattentemperatur: 11,2 °C
Vattennivå: låg	Strömförhållanden:
Lokalens medeldjup: 0,05 m	Lugnflytande <5% Sv ström. >50%
Lokalens maxdjup: 0,052 m	Ström. <5% Fors. 0%
Märkning av lokal: 15-25 m nedom vägtrumman.	

Bottensubstrat (täckningsgrad, X=<10%)

Ler/Silt (<63 µm): 0%	Block (20-63 cm): 10%	Artificiellt material: 0%
Sand (0,063-2 mm): X	Stora block (0,63-2 m): 0%	Findetritus: 0%
Grus (0,2-6,3 cm): 40%	Stora block (2-4 m): 0%	Grovdetritus: 0%
Sten (6,3-20 cm): 50%	Häll (>4 m): 0%	Grov död ved (antal): 0

Vattenvegetation (täckningsgrad, X=<10%)

Vegetationstäckning total: 0%	Rosettväxter: 0%
Övervattensväxter: 0%	Fontinalis el. likn. arter: 0%
Flytbladsväxter: 0%	Övriga mossor: 0%
Friflytande växter: 0%	Trådalger: 0%
Undervattensväxter (hela blad): 0%	Övriga påväxtalger: 0%
Undervattensv. (fingrenade blad): 0%	Sötvattensvamp: 0%

Strandmiljö 0-5 m

Yttäckning:	Dominerande art/miljö:
Träd: >50 %	Gran
Buskar: 5-50 %	Al
Gräs, halvgräs: saknas	-
Annan vegetation: saknas	-
Övrigt: saknas	-
Beskuggning: >50%	

Närmiljö 0-30 m

Yttäckning:
Lövskog saknas
Barrskog >50 %
Blandskog saknas
Kalhygge saknas
Våtmark saknas
Åker saknas
Äng saknas
Hed saknas
Myr saknas
Kalfjäll saknas
Betesmark saknas
Hällmark saknas
Blockmark saknas
Artificiell mark saknas
Annat saknas

Eventuell påverkan

Övrigt

Extremt lite vatten, rännilar mellan stenarna därför svårt att sparka. Varit torrlagd? 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 (2018). Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utfärdande laboratorium i förväg godkänt annat.

2. Västerån Burseryd



RAPPORT

utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

Vattenområdesuppgifter

Stationens EU-CD: SE634325-134755	Program: KEU, Jönköpings län
Vattenförekomst: -	Lokalkoordinator: 6343250 / 1347550
Huvudflodområde: 101 Nissan	Koordinatsystem: RT90 25gonV
Län: 6 Jönköping	

Provtagningsuppgifter

Datum: 2020-09-29	Metodik: SS-EN ISO 10870:2012
Provtagare: Mats Medin	Provyta (m ²): 0,25 (handhåv (0,5 mm))
Organisation: Medins Havs och Vattenkonsulter AB	Antal prov: 5
Syfte: Kalkeffektuppföljning	Kvalprov (j/n): ja

Lokaluppgifter

Lokalens längd: 10 m	Grumlighet: klart
Lokalens bredd: 4 m	Vattenfärg: färgat
V-dragsbredd (normal fåra): 6 m	Vattentemperatur: 14,1 °C
Vattennivå: låg	Strömförhållanden:
Lokalens medeldjup: 0,3 m	Lugnflytande <5% Sv ström. >50%
Lokalens maxdjup: 0,5 m	Ström. <5% Fors. 0%
Märkning av lokal: 0-10 m nedom bron	

Bottensubstrat (täckningsgrad, X=<10%)

Ler/Silt (<63 µm): 0%	Block (20-63 cm): 10%	Artificiellt material: 0%
Sand (0,063-2 mm): 20%	Stora block (0,63-2 m): 10%	Findetritus: X
Grus (0,2-6,3 cm): 20%	Stora block (2-4 m): 0%	Grovdetritus: 0%
Sten (6,3-20 cm): 40%	Häll (>4 m): 0%	Grov död ved (antal): 0

Vattenvegetation (täckningsgrad, X=<10%)

Vegetationstäckning total: 0%	Rosettväxter: 0%
Övervattensväxter: 0%	Fontinalis el. likn. arter: 0%
Flytbladsväxter: 0%	Övriga mossor: 0%
Friflytande växter: 0%	Trådalger: 0%
Undervattensväxter (hela blad): 0%	Övriga påväxtalger: 0%
Undervattensv. (fingrenade blad): 0%	Sötvattensvamp: 0%

Strandmiljö 0-5 m

Yttäckning:	Dominerande art/miljö:
Träd: >50 %	Al
Buskar: <5 %	Al
Gräs, halvgräs: <5 %	-
Annan vegetation: saknas	-
Övrigt: saknas	-
Beskuggning: >50%	

Närmiljö 0-30 m

Yttäckning:
Lövskog >50 %
Barrskog saknas
Blandskog saknas
Kalhygge saknas
Våtmark saknas
Åker saknas
Äng saknas
Hed saknas
Myr saknas
Kalfjäll saknas
Betesmark saknas
Hällmark saknas
Blockmark saknas
Artificiell mark saknas
Annat saknas

Eventuell påverkan

Skogsbruk avverkning - lokal + uppströms

Övrigt

Reglerat. Vattenståndet ökade med flera dm medan vi var där. 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 (2018). Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utfärdande laboratorium i förväg godkänt annat.

3. Västerån Böjeryd



RAPPORT

utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

Vattenområdesuppgifter

Stationens EU-CD: SE632898-133718	Program: KEU, Jönköpings län
Vattenförekomst: -	Lokalkoordinater: 6328980 / 1337180
Huvudflodområde: 101 Nissan	Koordinatsystem: RT90 25gonV
Län: 6 Jönköping	

Provtagningsuppgifter

Datum: 2020-09-29	Metodik: SS-EN ISO 10870:2012
Provtagare: Mats Medin	Provyta (m ²): 0,25 (handhåv (0,5 mm))
Organisation: Medins Havs och Vattenkonsulter AB	Antal prov: 5
Syfte: Kalkeffektuppföljning	Kvalprov (j/n): ja

Lokaluppgifter

Lokalens längd: 10 m	Grumlighet: klart
Lokalens bredd: 7 m	Vattenfärg: färgat
V-dragsbredd (normal fåra): 10 m	Vattentemperatur: 13 °C
Vattennivå: medel	Strömförhållanden:
Lokalens medeldjup: 0,4 m	Lugnflytande 0% Sv ström. 0%
Lokalens maxdjup: 0,5 m	Ström. >50% Fors. 0%
Märkning av lokal: ca 75 nedströms bron. Flyttad ca 25 m uppströms tidigare pkt pga lugnflyt.	

Bottensubstrat (täckningsgrad, X=<10%)

Ler/Silt (<63 µm): 0%	Block (20-63 cm): 60%	Artificiellt material: 0%
Sand (0,063-2 mm): 0%	Stora block (0,63-2 m): X	Findetritus: 10%
Grus (0,2-6,3 cm): 10%	Stora block (2-4 m): X	Grovdetritus: 20%
Sten (6,3-20 cm): 30%	Häll (>4 m): 0%	Grov död ved (antal): 0

Vattenvegetation (täckningsgrad, X=<10%)

Vegetationstäckning total: 60%	Rosettväxter: 0%
Övervattensväxter: 0%	Fontinalis el. likn. arter: 30%
Flytbladsväxter: 0%	Övriga mossor: 0%
Friflytande växter: 0%	Trådalger: 30%
Undervattensväxter (hela blad): 0%	Övriga påväxtalger: 0%
Undervattensv. (fingrenade blad): 0%	Sötvattensvamp: 0%

Strandmiljö 0-5 m

Yttäckning:	Dominerande art/miljö:
Träd: 5-50 %	Al
Buskar: <5 %	-
Gräs, halvgräs: >50 %	-
Annan vegetation: saknas	-
Övrigt: saknas	-
Beskuggning: <5%	

Närmiljö 0-30 m

Yttäckning:
Lövskog 5-50 %
Barrskog saknas
Blandskog saknas
Kalhygge saknas
Våtmark saknas
Åker saknas
Äng 5-50 %
Hed saknas
Myr saknas
Kalfjäll saknas
Betesmark saknas
Hällmark saknas
Blockmark saknas
Artificiell mark saknas
Annat saknas

Eventuell påverkan

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 (2018). Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utfärdande laboratorium i förväg godkänt annat.

4. Markåsbäcken Markåsen



RAPPORT

utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

Vattenområdesuppgifter

Stationens EU-CD: SE636295-135945	Program: KEU, Jönköpings län
Vattenförekomst: -	Lokalkoordinator: 6362950 / 1359450
Huvudflodområde: 101 Nissan	Koordinatsystem: RT90 25gonV
Län: 6 Jönköping	

Provtagningsuppgifter

Datum: 2020-09-29	Metodik: SS-EN ISO 10870:2012
Provtagare: Mats Medin	Provyta (m ²): 0,25 (handhåv (0,5 mm))
Organisation: Medins Havs och Vattenkonsulter AB	Antal prov: 5
Syfte: kalkeffektuppföljning	Kvalprov (j/n): ja

Lokaluppgifter

Lokalens längd: 10 m	Grumlighet: klart
Lokalens bredd: 2 m	Vattenfärg: starkt färgat
V-dragsbredd (normal fåra): 2,5 m	Vattentemperatur: 10,3 °C
Vattennivå: medel	Strömförhållanden:
Lokalens medeldjup: 0,3 m	Lugnflytande 5-50% Sv ström. >50%
Lokalens maxdjup: 0,4 m	Ström. 0% Fors. 0%
Märkning av lokal: 2-12 m uppströms vägtrumman.	

Bottensubstrat (täckningsgrad, X=<10%)

Ler/Silt (<63 µm): 0%	Block (20-63 cm): 20%	Artificiellt material: 0%
Sand (0,063-2 mm): X	Stora block (0,63-2 m): 10%	Findetritus: 10%
Grus (0,2-6,3 cm): 30%	Stora block (2-4 m): 0%	Grovdetritus: 10%
Sten (6,3-20 cm): 40%	Häll (>4 m): 0%	Grov död ved (antal): 0

Vattenvegetation (täckningsgrad, X=<10%)

Vegetationstäckning total: 0%	Rosettväxter: 0%
Övervattensväxter: 0%	Fontinalis el. likn. arter: 0%
Flytbladsväxter: 0%	Övriga mossor: X
Friflytande växter: 0%	Trådalger: 0%
Undervattensväxter (hela blad): 0%	Övriga påväxtalger: 0%
Undervattensv. (fingrenade blad): 0%	Sötvattensvamp: 0%

Strandmiljö 0-5 m

Yttäckning:	Dominerande art/miljö:
Träd: 5-50 %	Al
Buskar: 5-50 %	-
Gräs, halvgräs: 5-50 %	-
Annan vegetation: saknas	-
Övrigt: saknas	-
Beskuggning: 5-50%	

Närmiljö 0-30 m

Yttäckning:
>50 %
Lövskog saknas
Barrskog saknas
Blandskog saknas
Kalhygge saknas
Våtmark saknas
Åker saknas
Äng saknas
Hed saknas
Myr saknas
Kalfjäll saknas
Betesmark saknas
Hällmark saknas
Blockmark saknas
Artificiell mark saknas
Annat saknas

Eventuell påverkan

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 (2018). Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utfärdande laboratorium i förväg godkänt annat.

5. Nedströms Mörke-Malen Vika



RAPPORT

utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

Vattenområdesuppgifter

Stationens EU-CD: SE635963-135762	Program: KEU, Jönköpings län
Vattenförekomst: -	Lokalkoordinater: 6359630 / 1357620
Huvudflodområde: 101 Nissan	Koordinatsystem: RT90 25gonV
Län: 6 Jönköping	

Provtagningsuppgifter

Datum: 2020-09-29	Metodik: SS-EN ISO 10870:2012
Provtagare: Mats Medin	Provyta (m ²): 0,25 (handhåv (0,5 mm))
Organisation: Medins Havs och Vattenkonsulter AB	Antal prov: 5
Syfte: Kalkeffektuppföljning	Kvalprov (j/n): ja

Lokaluppgifter

Lokalens längd: 10 m	Grumlighet: klart
Lokalens bredd: 0,5 m	Vattenfärg: färgat
V-dragsbredd (normal fåra): 1 m	Vattentemperatur: 11,5 °C
Vattennivå: låg	Strömförhållanden:
Lokalens medeldjup: 0,1 m	Lugnflytande >50% Sv ström. <5%
Lokalens maxdjup: 0,2 m	Ström. 0% Fors. 0%
Märkning av lokal: 5-15 m nedströms vägtrumman	

Bottensubstrat (täckningsgrad, X=<10%)

Ler/Silt (<63 µm): 0%	Block (20-63 cm): 20%	Artificiellt material: 0%
Sand (0,063-2 mm): 0%	Stora block (0,63-2 m): 20%	Findetritus: 10%
Grus (0,2-6,3 cm): 20%	Stora block (2-4 m): 0%	Grovdetritus: 10%
Sten (6,3-20 cm): 40%	Häll (>4 m): 0%	Grov död ved (antal): 2

Vattenvegetation (täckningsgrad, X=<10%)

Vegetationstäckning total: 0%	Rosettväxter: 0%
Övervattensväxter: 0%	Fontinalis el. likn. arter: 0%
Flytbladsväxter: 0%	Övriga mossor: 0%
Friflytande växter: 0%	Trådalger: 0%
Undervattensväxter (hela blad): 0%	Övriga påväxtalger: 0%
Undervattensv. (fingrenade blad): 0%	Sötvattensvamp: 0%

Strandmiljö 0-5 m

Yttäckning:	Dominerande art/miljö:
Träd: 5-50 %	Björk
Buskar: 5-50 %	Sälg
Gräs, halvgräs: 5-50 %	-
Annan vegetation: saknas	-
Övrigt: saknas	-
Beskuggning: 5-50%	

Närmiljö 0-30 m

Yttäckning:
Lövskog saknas
Barrskog saknas
Blandskog >50 %
Kalhygge 5-50 %
Våtmark saknas
Åker saknas
Äng 5-50 %
Hed saknas
Myr saknas
Kalfjäll saknas
Betesmark saknas
Hällmark saknas
Blockmark saknas
Artificiell mark saknas
Annat saknas

Eventuell påverkan

Skogsbruk avverkning - lokal + uppströms

Övrigt

Extremt lite flöde, nästan stillastående 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 (2018). Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utfärdande laboratorium i förväg godkänt annat.

10. Bolån Bolerum



RAPPORT

utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

Vattenområdesuppgifter

Stationens EU-CD: SE633910-134238	Program: KEU, Jönköpings län
Vattenförekomst: -	Lokalkoordinator: 6339100 / 1342380
Huvudflodområde: 101 Nissan	Koordinatsystem: RT90 25gonV
Län: 6 Jönköping	

Provtagningsuppgifter

Datum: 2020-09-29	Metodik: SS-EN ISO 10870:2012
Provtagare: Mats Medin	Provyta (m ²): 0,25 (handhåv (0,5 mm))
Organisation: Medins Havs och Vattenkonsulter AB	Antal prov: 5
Syfte: Kalkeffektuppföljning	Kvalprov (j/n): ja

Lokaluppgifter

Lokalens längd: 10 m	Grumlighet: klart
Lokalens bredd: 2 m	Vattenfärg: färgat
V-dragsbredd (normal fåra): 3 m	Vattentemperatur: 13,8 °C
Vattennivå: låg	Strömförhållanden:
Lokalens medeldjup: 0,1 m	Lugnflytande 0% Sv ström. 0%
Lokalens maxdjup: 0,2 m	Ström. >50% Fors. 0%
Märkning av lokal: 0 - 10 m uppströms bron.	

Bottensubstrat (täckningsgrad, X=<10%)

Ler/Silt (<63 µm): 0%	Block (20-63 cm): 10%	Artificiellt material: 0%
Sand (0,063-2 mm): X	Stora block (0,63-2 m): X	Findetritus: 10%
Grus (0,2-6,3 cm): 30%	Stora block (2-4 m): 0%	Grovdetritus: 10%
Sten (6,3-20 cm): 50%	Häll (>4 m): 0%	Grov död ved (antal): 1

Vattenvegetation (täckningsgrad, X=<10%)

Vegetationstäckning total: X	Rosettväxter: 0%
Övervattensväxter: 0%	Fontinalis el. likn. arter: X
Flytbladsväxter: 0%	Övriga mossor: 0%
Friflytande växter: 0%	Trådalger: 0%
Undervattensväxter (hela blad): 0%	Övriga påväxtalger: 0%
Undervattensv. (fingrenade blad): 0%	Sötvattensvamp: 0%

Strandmiljö 0-5 m

Yttäckning:	Dominerande art/miljö:
Träd: >50 %	Al
Buskar: <5 %	Al
Gräs, halvgräs: <5 %	-
Annan vegetation: saknas	-
Övrigt: saknas	-
Beskuggning: 5-50%	

Närmiljö 0-30 m

Yttäckning:
Lövskog <5 %
Barrskog >50 %
Blandskog saknas
Kalhygge saknas
Våtmark saknas
Åker saknas
Äng saknas
Hed saknas
Myr saknas
Kalfjäll saknas
Betesmark saknas
Hällmark saknas
Blockmark saknas
Artificiell mark saknas
Annat saknas

Eventuell påverkan

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 (2018). Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utfärdande laboratorium i förväg godkänt annat.

11. Flinterydsbäcken Spjuthult



RAPPORT

utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

Vattenområdesuppgifter

Stationens EU-CD: SE633098-133965	Program: KEU, Jönköpings län
Vattenförekomst: -	Lokalkoordinator: 6330980 / 1339650
Huvudflodområde: 101 Nissan	Koordinatsystem: RT90 25gonV
Län: 6 Jönköping	

Provtagningsuppgifter

Datum: 2020-09-29	Metodik: SS-EN ISO 10870:2012
Provtagare: Mats Medin	Provyta (m ²): 0,25 (handhåv (0,5 mm))
Organisation: Medins Havs och Vattenkonsulter AB	Antal prov: 5
Syfte: kalkeffektuppföljning	Kvalprov (j/n): ja

Lokaluppgifter

Lokalens längd: 10 m	Grumlighet: klart
Lokalens bredd: 2 m	Vattenfärg: färgat
V-dragsbredd (normal fåra): 3 m	Vattentemperatur: 13,3 °C
Vattennivå: medel	Strömförhållanden:
Lokalens medeldjup: 0,3 m	Lugnflytande 0% Sv ström. 5-50%
Lokalens maxdjup: 0,4 m	Ström. >50% Fors. 0%
Märkning av lokal: 5-15 m uppströms vägtrumman.	

Bottensubstrat (täckningsgrad, X=<10%)

Ler/Silt (<63 µm): 0%	Block (20-63 cm): 20%	Artificiellt material: 0%
Sand (0,063-2 mm): 10%	Stora block (0,63-2 m): 0%	Findetritus: 10%
Grus (0,2-6,3 cm): 30%	Stora block (2-4 m): 0%	Grovdetritus: 0%
Sten (6,3-20 cm): 40%	Häll (>4 m): 0%	Grov död ved (antal): 0

Vattenvegetation (täckningsgrad, X=<10%)

Vegetationstäckning total: X	Rosettväxter: 0%
Övervattensväxter: 0%	Fontinalis el. likn. arter: X
Flytbladsväxter: 0%	Övriga mossor: 0%
Friflytande växter: 0%	Trådalger: 0%
Undervattensväxter (hela blad): 0%	Övriga påväxtalger: 0%
Undervattensv. (fingrenade blad): 0%	Sötvattensvamp: 0%

Strandmiljö 0-5 m

Yttäckning:	Dominerande art/miljö:
Träd: >50 %	Al
Buskar: <5 %	-
Gräs, halvgräs: 5-50 %	-
Annan vegetation: saknas	-
Övrigt: saknas	-
Beskuggning: 5-50%	

Närmiljö 0-30 m

Yttäckning:
Lövskog 5-50 %
Barrskog saknas
Blandskog saknas
Kalhygge saknas
Våtmark saknas
Åker saknas
Äng >50 %
Hed saknas
Myr saknas
Kalfjäll saknas
Betesmark saknas
Hällmark saknas
Blockmark saknas
Artificiell mark saknas
Annat saknas

Eventuell påverkan

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 (2018). Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utfärdande laboratorium i förväg godkänt annat.

12. Bäckåsabäcken Ödesbacka



RAPPORT

utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

Vattenområdesuppgifter

Stationens EU-CD: SE633824-134193	Program: KEU, Jönköpings län
Vattenförekomst: -	Lokalkoordinater: 6338240 / 1341930
Huvudflodområde: 101 Nissan	Koordinatsystem: RT90 25gonV
Län: 6 Jönköping	

Provtagningsuppgifter

Datum: 2020-09-29	Metodik: SS-EN ISO 10870:2012
Provtagare: Mats Medin	Provyta (m ²): 0,25 (handhåv (0,5 mm))
Organisation: Medins Havs och Vattenkonsulter AB	Antal prov: 5
Syfte: Kalkeffektuppföljning	Kvalprov (j/n): ja

Lokaluppgifter

Lokalens längd: 10 m	Grumlighet: klart
Lokalens bredd: 1 m	Vattenfärg: färgat
V-dragsbredd (normal fåra): 2 m	Vattentemperatur: 13,6 °C
Vattennivå: låg	Strömförhållanden:
Lokalens medeldjup: 0,3 m	Lugnflytande 0% Sv ström. 0%
Lokalens maxdjup: 0,4 m	Ström. >50% Fors. 0%
Märkning av lokal: 10-20 m uppströms bron.	

Bottensubstrat (täckningsgrad, X=<10%)

Ler/Silt (<63 µm): 0%	Block (20-63 cm): 20%	Artificiellt material: 0%
Sand (0,063-2 mm): 10%	Stora block (0,63-2 m): 0%	Findetritus: X
Grus (0,2-6,3 cm): 30%	Stora block (2-4 m): 0%	Grovdetritus: 10%
Sten (6,3-20 cm): 40%	Häll (>4 m): 0%	Grov död ved (antal): 0

Vattenvegetation (täckningsgrad, X=<10%)

Vegetationstäckning total: 0%	Rosettväxter: 0%
Övervattensväxter: 0%	Fontinalis el. likn. arter: X
Flytbladsväxter: 0%	Övriga mossor: 0%
Friflytande växter: 0%	Trådalger: 0%
Undervattensväxter (hela blad): 0%	Övriga påväxtalger: 0%
Undervattensv. (fingrenade blad): 0%	Sötvattensvamp: 0%

Strandmiljö 0-5 m

Yttäckning:	Dominerande art/miljö:
Träd: >50 %	Gran
Buskar: <5 %	Al
Gräs, halvgräs: saknas	-
Annan vegetation: saknas	-
Övrigt: saknas	-
Beskuggning: 5-50%	

Närmiljö 0-30 m

Yttäckning:
Lövskog saknas
Barrskog >50 %
Blandskog saknas
Kalhygge saknas
Våtmark saknas
Åker saknas
Äng saknas
Hed saknas
Myr saknas
Kalfjäll saknas
Betesmark saknas
Hällmark saknas
Blockmark saknas
Artificiell mark saknas
Annat saknas

Eventuell påverkan

Kanalisering/rensning - Försiktigt rensad

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 (2018). Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utfärdande laboratorium i förväg godkänt annat.

13. Eldsjöbäcken Bäck



RAPPORT

utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

Vattenområdesuppgifter

Stationens EU-CD: SE633175-133720	Program: KEU, Jönköpings län
Vattenförekomst: -	Lokalkoordinater: 6331750 / 1337200
Huvudflodområde: 101 Nissan	Koordinatsystem: RT90 25gonV
Län: 6 Jönköping	

Provtagningsuppgifter

Datum: 2020-09-29	Metodik: SS-EN ISO 10870:2012
Provtagare: Mats Medin	Provyta (m ²): 0,25 (handhåv (0,5 mm))
Organisation: Medins Havs och Vattenkonsulter AB	Antal prov: 5
Syfte: kalkeffektuppföljning	Kvalprov (j/n): ja

Lokaluppgifter

Lokalens längd: 10 m	Grumlighet: klart
Lokalens bredd: 1 m	Vattenfärg: färgat
V-dragsbredd (normal fåra): 2 m	Vattentemperatur: 12,6 °C
Vattennivå: medel	Strömförhållanden:
Lokalens medeldjup: 0,4 m	Lugnflytande 0% Sv ström. 5-50%
Lokalens maxdjup: 0,5 m	Ström. >50% Fors. 0%
Märkning av lokal: 10-20 m uppströms bron.	

Bottensubstrat (täckningsgrad, X=<10%)

Ler/Silt (<63 µm): 0%	Block (20-63 cm): 30%	Artificiellt material: 0%
Sand (0,063-2 mm): 0%	Stora block (0,63-2 m): 10%	Findetritus: 10%
Grus (0,2-6,3 cm): 20%	Stora block (2-4 m): 0%	Grovdetritus: 20%
Sten (6,3-20 cm): 40%	Häll (>4 m): 0%	Grov död ved (antal): 2

Vattenvegetation (täckningsgrad, X=<10%)

Vegetationstäckning total: 0%	Rosettväxter: 0%
Övervattensväxter: 0%	Fontinalis el. likn. arter: 0%
Flytbladsväxter: 0%	Övriga mossor: 0%
Friflytande växter: 0%	Trådalger: 0%
Undervattensväxter (hela blad): 0%	Övriga påväxtalger: 0%
Undervattensv. (fingrenade blad): 0%	Sötvattensvamp: 0%

Strandmiljö 0-5 m

Yttäckning:	Dominerande art/miljö:
Träd: >50 %	Al
Buskar: 5-50 %	-
Gräs, halvgräs: <5 %	-
Annan vegetation: saknas	-
Övrigt: saknas	-
Beskuggning: >50%	

Närmiljö 0-30 m

Yttäckning:
Lövskog saknas
Barrskog saknas
Blandskog >50 %
Kalhygge saknas
Våtmark saknas
Åker saknas
Äng saknas
Hed saknas
Myr saknas
Kalfjäll saknas
Betesmark saknas
Hällmark saknas
Blockmark saknas
Artificiell mark saknas
Annat saknas

Eventuell påverkan

Kanaliserings/rensning - Försiktigt rensad

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 (2018). Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utfärdande laboratorium i förväg godkänt annat.

14. Österån Horshaga 1



RAPPORT

utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

Vattenområdesuppgifter

Stationens EU-CD: SE634885-135735	Program: KEU, Jönköpings län
Vattenförekomst: -	Lokalkoordinator: 6348850 / 1357350
Huvudflodområde: 101 Nissan	Koordinatsystem: RT90 25gonV
Län: 6 Jönköping	

Provtagningsuppgifter

Datum: 2020-09-19	Metodik: SS-EN ISO 10870:2012
Provtagare: Mats Medin	Provyta (m ²): 0,25 (handhåv (0,5 mm))
Organisation: Medins Havs och Vattenkonsulter AB	Antal prov: 5
Syfte: Kalkeffektuppföljning	Kvalprov (j/n): ja

Lokaluppgifter

Lokalens längd: 10 m	Grumlighet: klart
Lokalens bredd: 3 m	Vattenfärg: färgat
V-dragsbredd (normal fåra): 4 m	Vattentemperatur: 13,4 °C
Vattennivå: låg	Strömförhållanden:
Lokalens medeldjup: 0,3 m	Lugnflytande <5% Sv ström. >50%
Lokalens maxdjup: 0,4 m	Ström. <5% Fors. 0%
Märkning av lokal: 5-15 m nedströms bron.	

Bottensubstrat (täckningsgrad, X=<10%)

Ler/Silt (<63 µm): 60%	Block (20-63 cm): 0%	Artificiellt material: 0%
Sand (0,063-2 mm): 40%	Stora block (0,63-2 m): 0%	Findetritus: 30%
Grus (0,2-6,3 cm): X	Stora block (2-4 m): 0%	Grovdetritus: 20%
Sten (6,3-20 cm): 0%	Häll (>4 m): 0%	Grov död ved (antal): 2

Vattenvegetation (täckningsgrad, X=<10%)

Vegetationstäckning total: 0%	Rosettväxter: 0%
Övervattensväxter: 0%	Fontinalis el. likn. arter: 0%
Flytbladsväxter: 0%	Övriga mossor: 0%
Friflytande växter: 0%	Trådalger: 0%
Undervattensväxter (hela blad): 0%	Övriga påväxtalger: 0%
Undervattensv. (fingrenade blad): 0%	Sötvattensvamp: 0%

Strandmiljö 0-5 m

Yttäckning:	Dominerande art/miljö:
Träd: >50 %	Al
Buskar: 5-50 %	-
Gräs, halvgräs: 5-50 %	-
Annan vegetation: saknas	-
Övrigt: saknas	-
Beskuggning: 5-50%	

Närmiljö 0-30 m

Yttäckning:
Lövskog >50 %
Barrskog saknas
Blandskog saknas
Kalhygge saknas
Våtmark saknas
Åker saknas
Äng 5-50 %
Hed saknas
Myr saknas
Kalfjäll saknas
Betesmark saknas
Hällmark saknas
Blockmark saknas
Artificiell mark saknas
Annat saknas

Eventuell påverkan

Övrigt

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 (2018). Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utfärdande laboratorium i förväg godkänt annat.

15. Nissan

Jära



RAPPORT

utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

Vattenområdesuppgifter

Stationens EU-CD: SE640395-138725	Program: KEU, Jönköpings län
Vattenförekomst: -	Lokalkoordinator: 6404020 / 1387220
Huvudflodområde: 101 Nissan	Koordinatsystem: RT90 25gonV
Län: 6 Jönköping	

Provtagningsuppgifter

Datum: 2020-10-02	Metodik: SS-EN ISO 10870:2012
Provtagare: Mats Medin	Provyta (m ²): 0,25 (handhåv (0,5 mm))
Organisation: Medins Havs och Vattenkonsulter AB	Antal prov: 5
Syfte: Kalkeffektuppföljning	Kvalprov (j/n): ja

Lokaluppgifter

Lokalens längd: 10 m	Grumlighet: klart
Lokalens bredd: 4 m	Vattenfärg: färgat
V-dragsbredd (normal fåra): 8 m	Vattentemperatur: 11,9 °C
Vattennivå: låg	Strömförhållanden:
Lokalens medeldjup: 0,1 m	Lugnflytande 0% Sv ström. <5%
Lokalens maxdjup: 0,2 m	Ström. >50% Fors. 0%
Märkning av lokal: Mellan vägbron och stenbron.	

Bottensubstrat (täckningsgrad, X=<10%)

Ler/Silt (<63 µm): 0%	Block (20-63 cm): 20%	Artificiellt material: 0%
Sand (0,063-2 mm): 0%	Stora block (0,63-2 m): 10%	Findetritus: 10%
Grus (0,2-6,3 cm): 10%	Stora block (2-4 m): 0%	Grovdetritus: 20%
Sten (6,3-20 cm): 60%	Häll (>4 m): 0%	Grov död ved (antal): 1

Vattenvegetation (täckningsgrad, X=<10%)

Vegetationstäckning total: 0%	Rosettväxter: 0%
Övervattensväxter: 0%	Fontinalis el. likn. arter: 0%
Flytbladsväxter: 0%	Övriga mossor: 0%
Friflytande växter: 0%	Trådalger: 0%
Undervattensväxter (hela blad): 0%	Övriga påväxtalger: 0%
Undervattensv. (fingrenade blad): 0%	Sötvattensvamp: 0%

Strandmiljö 0-5 m

Yttäckning:	Dominerande art/miljö:
Träd: >50 %	Al
Buskar: <5 %	Al
Gräs, halvgräs: <5 %	-
Annan vegetation: saknas	-
Övrigt: saknas	-
Beskuggning: 5-50%	

Närmiljö 0-30 m

Yttäckning:
>50 %
Lövskog saknas
Barrskog saknas
Blandskog saknas
Kalhygge saknas
Våtmark saknas
Åker saknas
Äng 5-50 %
Hed saknas
Myr saknas
Kalfjäll saknas
Betesmark saknas
Hällmark saknas
Blockmark saknas
Artificiell mark saknas
Annat saknas

Eventuell påverkan

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 (2018). Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utfärdande laboratorium i förväg godkänt annat.

16. Nissan Svinhult



RAPPORT

utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

Vattenområdesuppgifter

Stationens EU-CD: SE640190-138995	Program: KEU, Jönköpings län
Vattenförekomst: -	Lokalkoordinater: 6401900 / 1389950
Huvudflodområde: 101 Nissan	Koordinatsystem: RT90 25gonV
Län: 6 Jönköping	

Provtagningsuppgifter

Datum: 2020-10-02	Metodik: SS-EN ISO 10870:2012
Provtagare: Mats Medin	Provyta (m ²): 0,25 (handhåv (0,5 mm))
Organisation: Medins Havs och Vattenkonsulter AB	Antal prov: 5
Syfte: Kalkeffektuppföljning	Kvalprov (j/n): ja

Lokaluppgifter

Lokalens längd: 10 m	Grumlighet: klart
Lokalens bredd: 3 m	Vattenfärg: färgat
V-dragsbredd (normal fåra): 5 m	Vattentemperatur: 12,2 °C
Vattennivå: låg	Strömförhållanden:
Lokalens medeldjup: 0,2 m	Lugnflytande >50% Sv ström. 5-50%
Lokalens maxdjup: 0,3 m	Ström. 0% Fors. 0%
Märkning av lokal: 0-10 m uppströms bron.	

Bottensubstrat (täckningsgrad, X=<10%)

Ler/Silt (<63 µm): 0%	Block (20-63 cm): 40%	Artificiellt material: 0%
Sand (0,063-2 mm): 0%	Stora block (0,63-2 m): 30%	Findetritus: 10%
Grus (0,2-6,3 cm): 10%	Stora block (2-4 m): 0%	Grovdetritus: 20%
Sten (6,3-20 cm): 20%	Häll (>4 m): 0%	Grov död ved (antal): 1

Vattenvegetation (täckningsgrad, X=<10%)

Vegetationstäckning total: 0%	Rosettväxter: 0%
Övervattensväxter: 0%	Fontinalis el. likn. arter: 0%
Flytbladsväxter: 0%	Övriga mossor: 0%
Friflytande växter: 0%	Trådalger: 0%
Undervattensväxter (hela blad): 0%	Övriga påväxtalger: 0%
Undervattensv. (fingrenade blad): 0%	Sötvattensvamp: 0%

Strandmiljö 0-5 m

Yttäckning:	Dominerande art/miljö:
Träd: 5-50 %	Al
Buskar: 5-50 %	-
Gräs, halvgräs: 5-50 %	-
Annan vegetation: saknas	-
Övrigt: saknas	-
Beskuggning: <5%	

Närmiljö 0-30 m

Yttäckning:
Lövskog saknas
Barrskog >50 %
Blandskog saknas
Kalhygge saknas
Våtmark saknas
Åker saknas
Äng saknas
Hed saknas
Myr saknas
Kalfjäll saknas
Betesmark saknas
Hällmark saknas
Blockmark saknas
Artificiell mark 5-50 %
Annat saknas

Eventuell påverkan

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 (2018). Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utfärdande laboratorium i förväg godkänt annat.

17. Älgån Klerebo



RAPPORT

utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

Vattenområdesuppgifter

Stationens EU-CD: SE640667-138059	Program: KEU, Jönköpings län
Vattenförekomst: -	Lokalkoordinater: 6406670 / 1380590
Huvudflodområde: 101 Nissan	Koordinatsystem: RT90 25gonV
Län: 6 Jönköping	

Provtagningsuppgifter

Datum: 2020-10-02	Metodik: SS-EN ISO 10870:2012
Provtagare: Mats Medin	Provyta (m ²): 0,25 (handhåv (0,5 mm))
Organisation: Medins Havs och Vattenkonsulter AB	Antal prov: 5
Syfte: Kalkeffektuppföljning	Kvalprov (j/n): ja

Lokaluppgifter

Lokalens längd: 10 m	Grumlighet: klart
Lokalens bredd: 5 m	Vattenfärg: starkt färgat
V-dragsbredd (normal fåra): 8 m	Vattentemperatur: 11,4 °C
Vattennivå: låg	Strömförhållanden:
Lokalens medeldjup: 0,2 m	Lugnflytande 0% Sv ström. 5-50%
Lokalens maxdjup: 0,3 m	Ström. >50% Fors. 0%
Märkning av lokal: Mellan gamla och nya bron.	

Bottensubstrat (täckningsgrad, X=<10%)

Ler/Silt (<63 µm): 0%	Block (20-63 cm): 30%	Artificiellt material: 0%
Sand (0,063-2 mm): X	Stora block (0,63-2 m): 10%	Findetritus: 40%
Grus (0,2-6,3 cm): 20%	Stora block (2-4 m): 0%	Grovdetritus: 10%
Sten (6,3-20 cm): 40%	Häll (>4 m): 0%	Grov död ved (antal): 1

Vattenvegetation (täckningsgrad, X=<10%)

Vegetationstäckning total: 0%	Rosettväxter: 0%
Övervattensväxter: 0%	Fontinalis el. likn. arter: 0%
Flytbladsväxter: 0%	Övriga mossor: 0%
Friflytande växter: 0%	Trådalger: 0%
Undervattensväxter (hela blad): 0%	Övriga påväxtalger: 0%
Undervattensv. (fingrenade blad): 0%	Sötvattensvamp: 0%

Strandmiljö 0-5 m

Yttäckning:	Dominerande art/miljö:
Träd: >50 %	Al
Buskar: 5-50 %	-
Gräs, halvgräs: 5-50 %	-
Annan vegetation: saknas	-
Övrigt: saknas	-

Beskuggning: <5%

Närmiljö 0-30 m

Yttäckning:
Lövskog saknas
Barrskog saknas
Blandskog >50 %
Kalhygge saknas
Våtmark saknas
Åker saknas
Äng 5-50 %
Hed saknas
Myr saknas
Kalfjäll saknas
Betesmark saknas
Hällmark saknas
Blockmark saknas
Artificiell mark 5-50 %
Annat saknas

Eventuell påverkan

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 (2018). Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utfärdande laboratorium i förväg godkänt annat.

18. Älgån Ryd



RAPPORT

utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

Vattenområdesuppgifter

Stationens EU-CD: SE640240-138433	Program: KEU, Jönköpings län
Vattenförekomst: -	Lokalkoordinator: 6402400 / 1384330
Huvudflodområde: 101 Nissan	Koordinatsystem: RT90 25gonV
Län: 6 Jönköping	

Provtagningsuppgifter

Datum: 2020-10-02	Metodik: SS-EN ISO 10870:2012
Provtagare: Mats Medin	Provyta (m ²): 0,25 (handhåv (0,5 mm))
Organisation: Medins Havs och Vattenkonsulter AB	Antal prov: 5
Syfte: Kalkeffektuppföljning	Kvalprov (j/n): ja

Lokaluppgifter

Lokalens längd: 10 m	Grumlighet: klart
Lokalens bredd: 5 m	Vattenfärg: färgat
V-dragsbredd (normal fåra): 6 m	Vattentemperatur: 11,4 °C
Vattennivå: låg	Strömförhållanden:
Lokalens medeldjup: 0,1 m	Lugnflytande 0% Sv ström. 0%
Lokalens maxdjup: 0,2 m	Ström. >50% Fors. 0%
Märkning av lokal: I åkrök nära traktorsväg.	

Bottensubstrat (täckningsgrad, X=<10%)

Ler/Silt (<63 µm): 0%	Block (20-63 cm): 0%	Artificiellt material: 0%
Sand (0,063-2 mm): 30%	Stora block (0,63-2 m): 0%	Findetritus: X
Grus (0,2-6,3 cm): 60%	Stora block (2-4 m): 0%	Grovdetritus: 10%
Sten (6,3-20 cm): 10%	Häll (>4 m): 0%	Grov död ved (antal): 1

Vattenvegetation (täckningsgrad, X=<10%)

Vegetationstäckning total: 0%	Rosettväxter: 0%
Övervattensväxter: 0%	Fontinalis el. likn. arter: 0%
Flytbladsväxter: 0%	Övriga mossor: 0%
Friflytande växter: 0%	Trådalger: 0%
Undervattensväxter (hela blad): X	Övriga påväxtalger: 0%
Undervattensv. (fingrenade blad): 0%	Sötvattensvamp: 0%

Strandmiljö 0-5 m

Yttäckning:	Dominerande art/miljö:
Träd: >50 %	Al
Buskar: <5 %	Al
Gräs, halvgräs: 5-50 %	-
Annan vegetation: saknas	-
Övrigt: saknas	-
Beskuggning: 5-50%	

Närmiljö 0-30 m

Yttäckning:
Lövskog saknas
Barrskog >50 %
Blandskog saknas
Kalhygge saknas
Våtmark saknas
Åker saknas
Äng saknas
Hed saknas
Myr saknas
Kalfjäll saknas
Betesmark saknas
Hällmark saknas
Blockmark saknas
Artificiell mark saknas
Annat saknas

Eventuell påverkan

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 (2018). Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utfärdande laboratorium i förväg godkänt annat.

19. Kattån Sågeviken nedre



RAPPORT

utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

Vattenområdesuppgifter

Stationens EU-CD: SE639615-138403	Program: KEU, Jönköpings län
Vattenförekomst: -	Lokalkoordinater: 6396490 / 1383880
Huvudflodområde: 101 Nissan	Koordinatsystem: RT90 25gonV
Län: 6 Jönköping	

Provtagningsuppgifter

Datum: 2020-10-02	Metodik: SS-EN ISO 10870:2012
Provtagare: Mats Medin	Provyta (m ²): 0,25 (handhåv (0,5 mm))
Organisation: Medins Havs och Vattenkonsulter AB	Antal prov: 5
Syfte: Kalkeffektuppföljning	Kvalprov (j/n): ja

Lokaluppgifter

Lokalens längd: 10 m	Grumlighet: klart
Lokalens bredd: 3 m	Vattenfärg: starkt färgat
V-dragsbredd (normal fåra): 5 m	Vattentemperatur: 13,1 °C
Vattennivå: låg	Strömförhållanden:
Lokalens medeldjup: 0,1 m	Lugnflytande 0% Sv ström. <5%
Lokalens maxdjup: 0,1 m	Ström. >50% Fors. 0%
Märkning av lokal: Ca 400 m nedströms landsväg.	

Bottensubstrat (täckningsgrad, X=<10%)

Ler/Silt (<63 µm): 0%	Block (20-63 cm): 10%	Artificiellt material: 0%
Sand (0,063-2 mm): X	Stora block (0,63-2 m): 0%	Findetritus: 10%
Grus (0,2-6,3 cm): 30%	Stora block (2-4 m): 0%	Grovdetritus: 20%
Sten (6,3-20 cm): 60%	Häll (>4 m): 0%	Grov död ved (antal): 0

Vattenvegetation (täckningsgrad, X=<10%)

Vegetationstäckning total: 40%	Rosettväxter: 0%
Övervattensväxter: 0%	Fontinalis el. likn. arter: 40%
Flytbladsväxter: 0%	Övriga mossor: 0%
Friflytande växter: 0%	Trådalger: 0%
Undervattensväxter (hela blad): 0%	Övriga påväxtalger: 0%
Undervattensv. (fingrenade blad): 0%	Sötvattensvamp: 0%

Strandmiljö 0-5 m

Yttäckning:	Dominerande art/miljö:
Träd: >50 %	Gran
Buskar: 5-50 %	Al
Gräs, halvgräs: saknas	-
Annan vegetation: saknas	-
Övrigt: saknas	-
Beskuggning: 5-50%	

Närmiljö 0-30 m

Yttäckning:
Lövskog saknas
Barrskog >50 %
Blandskog saknas
Kalhygge saknas
Våtmark saknas
Åker saknas
Äng saknas
Hed saknas
Myr saknas
Kalfjäll saknas
Betesmark saknas
Hällmark saknas
Blockmark saknas
Artificiell mark saknas
Annat saknas

Eventuell påverkan

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 (2018). Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utfärdande laboratorium i förväg godkänt annat.

20. Kvarnån 800 m uppstr Gunnahemssjön



RAPPORT

utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

Vattenområdesuppgifter

Stationens EU-CD: SE639655-138430	Program: KEU, Jönköpings län
Vattenförekomst: -	Lokalkoordinator: 6396610 / 1384300
Huvudflodområde: 101 Nissan	Koordinatsystem: RT90 25gonV
Län: 6 Jönköping	

Provtagningsuppgifter

Datum: 2020-10-02	Metodik: SS-EN ISO 10870:2012
Provtagare: Mats Medin	Provyta (m ²): 0,25 (handhåv (0,5 mm))
Organisation: Medins Havs och Vattenkonsulter AB	Antal prov: 5
Syfte: kalkeffektuppföljning	Kvalprov (j/n): ja

Lokaluppgifter

Lokalens längd: 10 m	Grumlighet: klart
Lokalens bredd: 1 m	Vattenfärg: starkt färgat
V-dragsbredd (normal fåra): 4 m	Vattentemperatur: 11 °C
Vattennivå: låg	Strömförhållanden:
Lokalens medeldjup: 0,05 m	Lugnflytande 5-50% Sv ström. 5-50%
Lokalens maxdjup: 0,05 m	Ström. >50% Fors. 0%
Märkning av lokal: Ca 800 m uppströms Gunnahemssjön vid koordinat.	

Bottensubstrat (täckningsgrad, X=<10%)

Ler/Silt (<63 µm): 0%	Block (20-63 cm): 20%	Artificiellt material: 0%
Sand (0,063-2 mm): X	Stora block (0,63-2 m): X	Findetritus: 10%
Grus (0,2-6,3 cm): 30%	Stora block (2-4 m): 0%	Grovdetritus: 10%
Sten (6,3-20 cm): 40%	Häll (>4 m): 0%	Grov död ved (antal): 0

Vattenvegetation (täckningsgrad, X=<10%)

Vegetationstäckning total: 0%	Rosettväxter: 0%
Övervattensväxter: 0%	Fontinalis el. likn. arter: 0%
Flytbladsväxter: 0%	Övriga mossor: 0%
Friflytande växter: 0%	Trådalger: 0%
Undervattensväxter (hela blad): 0%	Övriga påväxtalger: 0%
Undervattensv. (fingrenade blad): 0%	Sötvattensvamp: 0%

Strandmiljö 0-5 m

Yttäckning:	Dominerande art/miljö:
Träd: >50 %	Gran
Buskar: 5-50 %	-
Gräs, halvgräs: saknas	-
Annan vegetation: saknas	-
Övrigt: saknas	-
Beskuggning: 5-50%	

Närmiljö 0-30 m

Yttäckning:
Lövskog saknas
Barrskog >50 %
Blandskog saknas
Kalhygge saknas
Våtmark saknas
Åker saknas
Äng saknas
Hed saknas
Myr saknas
Kalfjäll saknas
Betesmark saknas
Hällmark saknas
Blockmark saknas
Artificiell mark saknas
Annat saknas

Eventuell påverkan

Övrigt

Extremt lite vatten. Svårt att ta proverna fick nästan inte ned håven 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 (2018). Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utfärdande laboratorium i förväg godkänt annat.

21. Lillån Nyborg



RAPPORT

utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

Vattenområdesuppgifter

Stationens EU-CD: SE639652-138312	Program: KEU, Jönköpings län
Vattenförekomst: -	Lokalkoordinater: 6396520 / 1383120
Huvudflodområde: 101 Nissan	Koordinatsystem: RT90 25gonV
Län: 6 Jönköping	

Provtagningsuppgifter

Datum: 2020-10-01	Metodik: SS-EN ISO 10870:2012
Provtagare: Mats Medin	Provyta (m ²): 0,25 (handhåv (0,5 mm))
Organisation: Medins Havs och Vattenkonsulter AB	Antal prov: 5
Syfte: Kalkeffektuppföljning	Kvalprov (j/n): ja

Lokaluppgifter

Lokalens längd: 10 m	Grumlighet: klart
Lokalens bredd: 3 m	Vattenfärg: starkt färgat
V-dragsbredd (normal fåra): 5 m	Vattentemperatur: 13,1 °C
Vattennivå: låg	Strömförhållanden:
Lokalens medeldjup: 0,2 m	Lugnflytande 5-50% Sv ström. >50%
Lokalens maxdjup: 0,25 m	Ström. <5% Fors. 0%
Märkning av lokal: 0-10 m uppströms bron	

Bottensubstrat (täckningsgrad, X=<10%)

Ler/Silt (<63 µm): 0%	Block (20-63 cm): 0%	Artificiellt material: 0%
Sand (0,063-2 mm): 40%	Stora block (0,63-2 m): 0%	Findetritus: 70%
Grus (0,2-6,3 cm): 50%	Stora block (2-4 m): 0%	Grovdetritus: 10%
Sten (6,3-20 cm): 10%	Häll (>4 m): 0%	Grov död ved (antal): 0

Vattenvegetation (täckningsgrad, X=<10%)

Vegetationstäckning total: 0%	Rosettväxter: 0%
Övervattensväxter: 0%	Fontinalis el. likn. arter: 0%
Flytbladsväxter: 0%	Övriga mossor: 0%
Friflytande växter: 0%	Trådalger: 0%
Undervattensväxter (hela blad): 0%	Övriga påväxtalger: 0%
Undervattensv. (fingrenade blad): 0%	Sötvattensvamp: 0%

Strandmiljö 0-5 m

Yttäckning:	Dominerande art/miljö:
Träd: >50 %	Gran
Buskar: 5-50 %	-
Gräs, halvgräs: 5-50 %	-
Annan vegetation: saknas	-
Övrigt: saknas	-
Beskuggning: 5-50%	

Närmiljö 0-30 m

Yttäckning:
Lövskog saknas
Barrskog >50 %
Blandskog 5-50 %
Kalhygge saknas
Våtmark saknas
Åker saknas
Äng saknas
Hed saknas
Myr saknas
Kalfjäll saknas
Betesmark saknas
Hällmark saknas
Blockmark saknas
Artificiell mark saknas
Annat saknas

Eventuell påverkan

Övrigt

Mycket humusutfällning på botten. 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 (2018). Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utfärdande laboratorium i förväg godkänt annat.

22. Sågån Grisslemon 1



RAPPORT

utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

Vattenområdesuppgifter

Stationens EU-CD: SE640006-138122	Program: KEU, Jönköpings län
Vattenförekomst: -	Lokalkoordinater: 6400060 / 1381220
Huvudflodområde: 101 Nissan	Koordinatsystem: RT90 25gonV
Län: 6 Jönköping	

Provtagningsuppgifter

Datum: 2020-10-01	Metodik: SS-EN ISO 10870:2012
Provtagare: Mats Medin	Provyta (m ²): 0,25 (handhåv (0,5 mm))
Organisation: Medins Havs och Vattenkonsulter AB	Antal prov: 5
Syfte: Kalkeffektuppföljning	Kvalprov (j/n): ja

Lokaluppgifter

Lokalens längd: 10 m	Grumlighet: klart
Lokalens bredd: 1 m	Vattenfärg: starkt färgat
V-dragsbredd (normal fåra): 4 m	Vattentemperatur: 13,4 °C
Vattennivå: låg	Strömförhållanden:
Lokalens medeldjup: 0,05 m	Lugnflytande 0% Sv ström. 5-50%
Lokalens maxdjup: 0,05 m	Ström. >50% Fors. 0%
Märkning av lokal: 5-15 m uppströms spången.	

Bottensubstrat (täckningsgrad, X=<10%)

Ler/Silt (<63 µm): 0%	Block (20-63 cm): 10%	Artificiellt material: 0%
Sand (0,063-2 mm): X	Stora block (0,63-2 m): 10%	Findetritus: 10%
Grus (0,2-6,3 cm): 30%	Stora block (2-4 m): 0%	Grovdetritus: 40%
Sten (6,3-20 cm): 50%	Häll (>4 m): 0%	Grov död ved (antal): 0

Vattenvegetation (täckningsgrad, X=<10%)

Vegetationstäckning total: 0%	Rosettväxter: 0%
Övervattensväxter: 0%	Fontinalis el. likn. arter: 0%
Flytbladsväxter: 0%	Övriga mossor: 0%
Friflytande växter: 0%	Trådalger: 0%
Undervattensväxter (hela blad): 0%	Övriga påväxtalger: 0%
Undervattensv. (fingrenade blad): 0%	Sötvattensvamp: 0%

Strandmiljö 0-5 m

Yttäckning:	Dominerande art/miljö:
Träd: >50 %	AI
Buskar: saknas	-
Gräs, halvgräs: saknas	-
Annan vegetation: saknas	-
Övrigt: saknas	-
Beskuggning: 5-50%	

Närmiljö 0-30 m

Yttäckning:
Lövskog saknas
Barrskog >50 %
Blandskog 5-50 %
Kalhygge saknas
Våtmark saknas
Åker saknas
Äng saknas
Hed saknas
Myr saknas
Kalfjäll saknas
Betesmark saknas
Hällmark saknas
Blockmark saknas
Artificiell mark saknas
Annat saknas

Eventuell påverkan

Övrigt

Något svårt att ta proverna pga lite vatten. Fick knappt ned håven 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 (2018). Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utfärdande laboratorium i förväg godkänt annat.

23. Svanån Gullberget 1



RAPPORT

utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

Vattenområdesuppgifter

Stationens EU-CD: SE639225-138615	Program: KEU, Jönköpings län
Vattenförekomst: -	Lokalkoordinater: 6392250 / 1386150
Huvudflodområde: 101 Nissan	Koordinatsystem: RT90 25gonV
Län: 6 Jönköping	

Provtagningsuppgifter

Datum: 2020-10-01	Metodik: SS-EN ISO 10870:2012
Provtagare: Mats Medin	Provyta (m ²): 0,25 (handhåv (0,5 mm))
Organisation: Medins Havs och Vattenkonsulter AB	Antal prov: 5
Syfte: Kalkeffektuppföljning	Kvalprov (j/n): ja

Lokaluppgifter

Lokalens längd: 10 m	Grumlighet: klart
Lokalens bredd: 1 m	Vattenfärg: starkt färgat
V-dragsbredd (normal fåra): 4 m	Vattentemperatur: 11,4 °C
Vattennivå: låg	Strömförhållanden:
Lokalens medeldjup: 0,1 m	Lugnflytande 0% Sv ström. <5%
Lokalens maxdjup: 0,1 m	Ström. >50% Fors. 0%
Märkning av lokal: 5-15 m nedom gammalt dämme.	

Bottensubstrat (täckningsgrad, X=<10%)

Ler/Silt (<63 µm): 0%	Block (20-63 cm): 10%	Artificiellt material: 0%
Sand (0,063-2 mm): X	Stora block (0,63-2 m): 0%	Findetritus: 10%
Grus (0,2-6,3 cm): 40%	Stora block (2-4 m): 0%	Grovdetritus: 10%
Sten (6,3-20 cm): 50%	Häll (>4 m): 0%	Grov död ved (antal): 0

Vattenvegetation (täckningsgrad, X=<10%)

Vegetationstäckning total: 0%	Rosettväxter: 0%
Övervattensväxter: 0%	Fontinalis el. likn. arter: 0%
Flytbladsväxter: 0%	Övriga mossor: 0%
Friflytande växter: 0%	Trådalger: 0%
Undervattensväxter (hela blad): 0%	Övriga påväxtalger: 0%
Undervattensv. (fingrenade blad): 0%	Sötvattensvamp: 0%

Strandmiljö 0-5 m

Yttäckning:	Dominerande art/miljö:
Träd: >50 %	Gran
Buskar: <5 %	Al
Gräs, halvgräs: 5-50 %	-
Annan vegetation: saknas	-
Övrigt: saknas	-
Beskuggning: 5-50%	

Närmiljö 0-30 m

Yttäckning:
Lövskog saknas
Barrskog >50 %
Blandskog saknas
Kalhygge saknas
Våtmark saknas
Åker saknas
Äng saknas
Hed saknas
Myr saknas
Kalfjäll saknas
Betesmark saknas
Hällmark saknas
Blockmark saknas
Artificiell mark saknas
Annat saknas

Eventuell påverkan

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 (2018). Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utfärdande laboratorium i förväg godkänt annat.

24. Svanån Haraldsbo kvarn



RAPPORT

utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

Vattenområdesuppgifter

Stationens EU-CD: SE638805-137855	Program: KEU, Jönköpings län
Vattenförekomst: -	Lokalkoordinater: 6388050 / 1378550
Huvudflodområde: 101 Nissan	Koordinatsystem: RT90 25gonV
Län: 6 Jönköping	

Provtagningsuppgifter

Datum: 2020-10-01	Metodik: SS-EN ISO 10870:2012
Provtagare: Mats Medin	Provyta (m ²): 0,25 (handhåv (0,5 mm))
Organisation: Medins Havs och Vattenkonsulter AB	Antal prov: 5
Syfte: Kalkeffektuppföljning	Kvalprov (j/n): ja

Lokaluppgifter

Lokalens längd: 10 m	Grumlighet: klart
Lokalens bredd: 5 m	Vattenfärg: färgat
V-dragsbredd (normal fåra): 8 m	Vattentemperatur: 11,3 °C
Vattennivå: låg	Strömförhållanden:
Lokalens medeldjup: 0,1 m	Lugnflytande 0% Sv ström. 5-50%
Lokalens maxdjup: 0,3 m	Ström. >50% Fors. 0%
Märkning av lokal: 0-10 m nedom kvarnen	

Bottensubstrat (täckningsgrad, X=<10%)

Ler/Silt (<63 µm): 0%	Block (20-63 cm): 50%	Artificiellt material: 0%
Sand (0,063-2 mm): 0%	Stora block (0,63-2 m): 10%	Findetritus: 10%
Grus (0,2-6,3 cm): 10%	Stora block (2-4 m): 0%	Grovdetritus: 10%
Sten (6,3-20 cm): 30%	Häll (>4 m): 0%	Grov död ved (antal): 0

Vattenvegetation (täckningsgrad, X=<10%)

Vegetationstäckning total: 0%	Rosettväxter: 0%
Övervattensväxter: 0%	Fontinalis el. likn. arter: 0%
Flytbladsväxter: 0%	Övriga mossor: 0%
Friflytande växter: 0%	Trådalger: 0%
Undervattensväxter (hela blad): 0%	Övriga påväxtalger: 0%
Undervattensv. (fingrenade blad): 0%	Sötvattensvamp: 0%

Strandmiljö 0-5 m

Yttäckning:	Dominerande art/miljö:
Träd: >50 %	Al
Buskar: 5-50 %	Al
Gräs, halvgräs: 5-50 %	-
Annan vegetation: saknas	-
Övrigt: saknas	-
Beskuggning: 5-50%	

Närmiljö 0-30 m

Yttäckning:
Lövskog saknas
Barrskog >50 %
Blandskog saknas
Kalhygge saknas
Våtmark saknas
Åker saknas
Äng saknas
Hed saknas
Myr saknas
Kalfjäll saknas
Betesmark saknas
Hällmark saknas
Blockmark saknas
Artificiell mark saknas
Annat saknas

Eventuell påverkan

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 (2018). Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utfärdande laboratorium i förväg godkänt annat.

25. Hulsöån Ned Bygget



RAPPORT

utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

Vattenområdesuppgifter

Stationens EU-CD: 0	Program: KEU, Jönköpings län
Vattenförekomst: -	Lokalkoordinater: 6378600 / 1380480
Huvudflodområde: 101 Nissan	Koordinatsystem: RT90 25gonV
Län: 6 Jönköping	

Provtagningsuppgifter

Datum: 2020-10-01	Metodik: SS-EN ISO 10870:2012
Provtagare: Mats Medin	Provyta (m ²): 0,25 (handhåv (0,5 mm))
Organisation: Medins Havs och Vattenkonsulter AB	Antal prov: 5
Syfte: kalkeffektuppföljning	Kvalprov (j/n): ja

Lokaluppgifter

Lokalens längd: 10 m	Grumlighet: klart
Lokalens bredd: 1 m	Vattenfärg: starkt färgat
V-dragsbredd (normal fåra): 1 m	Vattentemperatur: 9,8 °C
Vattennivå: låg	Strömförhållanden:
Lokalens medeldjup: 0,2 m	Lugnflytande 0% Sv ström. 0%
Lokalens maxdjup: 0,4 m	Ström. >50% Fors. 0%
Märkning av lokal: Ca 30 m nedströms sammanflödet med den lilla bäcken.	

Bottensubstrat (täckningsgrad, X=<10%)

Ler/Silt (<63 µm): 90%	Block (20-63 cm): 0%	Artificiellt material: 0%
Sand (0,063-2 mm): 10%	Stora block (0,63-2 m): 0%	Findetritus: 40%
Grus (0,2-6,3 cm): 0%	Stora block (2-4 m): 0%	Grovdetritus: 40%
Sten (6,3-20 cm): 0%	Häll (>4 m): 0%	Grov död ved (antal): 3

Vattenvegetation (täckningsgrad, X=<10%)

Vegetationstäckning total: 80%	Rosettväxter: 0%
Övervattensväxter: 0%	Fontinalis el. likn. arter: 0%
Flytbladsväxter: 10%	Övriga mossor: 0%
Friflytande växter: 0%	Trådalger: 0%
Undervattensväxter (hela blad): 70%	Övriga påväxtalger: 0%
Undervattensv. (fingrenade blad): 0%	Sötvattensvamp: 0%

Strandmiljö 0-5 m

Yttäckning:	Dominerande art/miljö:
Träd: saknas	-
Buskar: 5-50 %	Salix
Gräs, halvgräs: >50 %	-
Annan vegetation: saknas	-
Övrigt: saknas	-
Beskuggning: 0%	

Närmiljö 0-30 m

Yttäckning:
Lövskog saknas
Barrskog >50 %
Blandskog saknas
Kalhygge saknas
Våtmark 5-50 %
Åker saknas
Äng saknas
Hed saknas
Myr saknas
Kalfjäll saknas
Betesmark saknas
Hällmark saknas
Blockmark saknas
Artificiell mark saknas
Annat saknas

Eventuell påverkan

Övrigt

Ny lokal 2020. Proverna tagna vid koordinaten. Ingen bra sparklokal pga mjukbotten. 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 (2018). Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utfärdande laboratorium i förväg godkänt annat.

26. Radan Radaholm



RAPPORT

utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

Vattenområdesuppgifter

Stationens EU-CD: SE638224-137724	Program: KEU, Jönköpings län
Vattenförekomst: -	Lokalkoordinater: 6382300 / 1377200
Huvudflodområde: 101 Nissan	Koordinatsystem: RT90 25gonV
Län: 6 Jönköping	

Provtagningsuppgifter

Datum: 2020-10-01	Metodik: SS-EN ISO 10870:2012
Provtagare: Mats Medin	Provyta (m ²): 0,25 (handhåv (0,5 mm))
Organisation: Medins Havs och Vattenkonsulter AB	Antal prov: 5
Syfte: Kalkeffektuppföljning	Kvalprov (j/n): ja

Lokaluppgifter

Lokalens längd: 10 m	Grumlighet: klart
Lokalens bredd: 6 m	Vattenfärg: färgat
V-dragsbredd (normal fåra): 9 m	Vattentemperatur: 9,8 °C
Vattennivå: låg	Strömförhållanden:
Lokalens medeldjup: 0,2 m	Lugnflytande 0% Sv ström. 0%
Lokalens maxdjup: 0,3 m	Ström. >50% Fors. 0%
Märkning av lokal: 10-20 m nedom sammanflödet med fiskvägen.	

Bottensubstrat (täckningsgrad, X=<10%)

Ler/Silt (<63 µm): 0%	Block (20-63 cm): 20%	Artificiellt material: 0%
Sand (0,063-2 mm): 10%	Stora block (0,63-2 m): 0%	Findetritus: 10%
Grus (0,2-6,3 cm): 20%	Stora block (2-4 m): 0%	Grovdetritus: 10%
Sten (6,3-20 cm): 50%	Häll (>4 m): 0%	Grov död ved (antal): 0

Vattenvegetation (täckningsgrad, X=<10%)

Vegetationstäckning total: 0%	Rosettväxter: 0%
Övervattensväxter: 0%	Fontinalis el. likn. arter: X
Flytbladsväxter: 0%	Övriga mossor: 0%
Friflytande växter: 0%	Trådalger: 0%
Undervattensväxter (hela blad): X	Övriga påväxtalger: 0%
Undervattensv. (fingrenade blad): 0%	Sötvattensvamp: 0%

Strandmiljö 0-5 m

Yttäckning:	Dominerande art/miljö:
Träd: 5-50 %	Al
Buskar: 5-50 %	Al
Gräs, halvgräs: >50 %	-
Annan vegetation: saknas	-
Övrigt: saknas	-
Beskuggning: 5-50%	

Närmiljö 0-30 m

Yttäckning:
Lövskog saknas
Barrskog saknas
Blandskog 5-50 %
Kalhygge saknas
Våtmark saknas
Åker saknas
Äng >50 %
Hed saknas
Myr saknas
Kalfjäll saknas
Betesmark saknas
Hällmark saknas
Blockmark saknas
Artificiell mark saknas
Annat saknas

Eventuell påverkan

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 (2018). Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utfärdande laboratorium i förväg godkänt annat.

27. Svanån Norratorp



RAPPORT

utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

Vattenområdesuppgifter

Stationens EU-CD: SE638400-137522	Program: KEU, Jönköpings län
Vattenförekomst: -	Lokalkoordinater: 6384000 / 1375220
Huvudflodområde: 101 Nissan	Koordinatsystem: RT90 25gonV
Län: 6 Jönköping	

Provtagningsuppgifter

Datum: 2020-10-01	Metodik: SS-EN ISO 10870:2012
Provtagare: Mats Medin	Provyta (m ²): 0,25 (handhåv (0,5 mm))
Organisation: Medins Havs och Vattenkonsulter AB	Antal prov: 5
Syfte: Kalkeffektuppföljning	Kvalprov (j/n): ja

Lokaluppgifter

Lokalens längd: 10 m	Grumlighet: klart
Lokalens bredd: 5 m	Vattenfärg: färgat
V-dragsbredd (normal fåra): 10 m	Vattentemperatur: 11,2 °C
Vattennivå: låg	Strömförhållanden:
Lokalens medeldjup: 0,3 m	Lugnflytande 0% Sv ström. 0%
Lokalens maxdjup: 0,4 m	Ström. >50% Fors. 0%
Märkning av lokal: 0-10 m uppströms tallstam över ån.	

Bottensubstrat (täckningsgrad, X=<10%)

Ler/Silt (<63 µm): 0%	Block (20-63 cm): 20%	Artificiellt material: 0%
Sand (0,063-2 mm): 10%	Stora block (0,63-2 m): 0%	Findetritus: 10%
Grus (0,2-6,3 cm): 30%	Stora block (2-4 m): 0%	Grovdetritus: 20%
Sten (6,3-20 cm): 40%	Häll (>4 m): 0%	Grov död ved (antal): 1

Vattenvegetation (täckningsgrad, X=<10%)

Vegetationstäckning total: 100%	Rosettväxter: 0%
Övervattensväxter: 0%	Fontinalis el. likn. arter: 0%
Flytbladsväxter: 0%	Övriga mossor: 0%
Friflytande växter: 0%	Trådalger: 90%
Undervattensväxter (hela blad): 10%	Övriga påväxtalger: 0%
Undervattensv. (fingrenade blad): 0%	Sötvattensvamp: 0%

Strandmiljö 0-5 m

Yttäckning:	Dominerande art/miljö:
Träd: 5-50 %	Gran
Buskar: 5-50 %	Pors
Gräs, halvgräs: >50 %	-
Annan vegetation: saknas	-
Övrigt: saknas	-
Beskuggning: <5%	

Närmiljö 0-30 m

Yttäckning:
Lövskog saknas
Barrskog >50 %
Blandskog 5-50 %
Kalhygge saknas
Våtmark saknas
Åker saknas
Äng saknas
Hed saknas
Myr saknas
Kalfjäll saknas
Betesmark saknas
Hällmark saknas
Blockmark saknas
Artificiell mark saknas
Annat saknas

Eventuell påverkan

Övrigt

Hela botten täckt av trådformiga grönalger. Se foto. Verkar inte funnits 2017 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 (2018). Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utfärdande laboratorium i förväg godkänt annat.

28. Trollsjöån Rannåsen



RAPPORT

utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

Vattenområdesuppgifter

Stationens EU-CD: SE637270-137900	Program: KEU, Jönköpings län
Vattenförekomst: -	Lokalkoordinater: 6372700 / 1379000
Huvudflodområde: 101 Nissan	Koordinatsystem: RT90 25gonV
Län: 6 Jönköping	

Provtagningsuppgifter

Datum: 2020-09-30	Metodik: SS-EN ISO 10870:2012
Provtagare: Mats Medin	Provyta (m ²): 0,25 (handhåv (0,5 mm))
Organisation: Medins Havs och Vattenkonsulter AB	Antal prov: 5
Syfte: Kalkeffektuppföljning	Kvalprov (j/n): ja

Lokaluppgifter

Lokalens längd: 10 m	Grumlighet: klart
Lokalens bredd: 1 m	Vattenfärg: färgat
V-dragsbredd (normal fåra): 3 m	Vattentemperatur: 14 °C
Vattennivå: låg	Strömförhållanden:
Lokalens medeldjup: 0,1 m	Lugnflytande 0% Sv ström. 0%
Lokalens maxdjup: 0,2 m	Ström. >50% Fors. 0%
Märkning av lokal: 2-12 m nedom litet fall, uppströms gläntan.	

Bottensubstrat (täckningsgrad, X=<10%)

Ler/Silt (<63 µm): 0%	Block (20-63 cm): 40%	Artificiellt material: 0%
Sand (0,063-2 mm): X	Stora block (0,63-2 m): 10%	Findetritus: 10%
Grus (0,2-6,3 cm): 20%	Stora block (2-4 m): 0%	Grovdetritus: 10%
Sten (6,3-20 cm): 30%	Häll (>4 m): 0%	Grov död ved (antal): 5

Vattenvegetation (täckningsgrad, X=<10%)

Vegetationstäckning total: 0%	Rosettväxter: 0%
Övervattensväxter: 0%	Fontinalis el. likn. arter: 0%
Flytbladsväxter: 0%	Övriga mossor: X
Friflytande växter: 0%	Trådalger: 0%
Undervattensväxter (hela blad): 0%	Övriga påväxtalger: 0%
Undervattensv. (fingrenade blad): 0%	Sötvattensvamp: 0%

Strandmiljö 0-5 m

Yttäckning:	Dominerande art/miljö:
Träd: >50 %	Gran
Buskar: <5 %	Björk
Gräs, halvgräs: saknas	-
Annan vegetation: saknas	-
Övrigt: saknas	-
Beskuggning: 5-50%	

Närmiljö 0-30 m

Yttäckning:
Lövskog saknas
Barrskog >50 %
Blandskog saknas
Kalhygge saknas
Våtmark saknas
Åker saknas
Äng saknas
Hed saknas
Myr saknas
Kalfjäll saknas
Betesmark saknas
Hällmark saknas
Blockmark saknas
Artificiell mark saknas
Annat saknas

Eventuell påverkan

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 (2018). Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utfärdande laboratorium i förväg godkänt annat.

29. Valån Långevik



RAPPORT

utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

Vattenområdesuppgifter

Stationens EU-CD: SE637220-137450	Program: KEU, Jönköpings län
Vattenförekomst: -	Lokalkoordinater: 6372290 / 1374560
Huvudflodområde: 101 Nissan	Koordinatsystem: RT90 25gonV
Län: 6 Jönköping	

Provtagningsuppgifter

Datum: 2020-09-30	Metodik: SS-EN ISO 10870:2012
Provtagare: Mats Medin	Provyta (m ²): 0,25 (handhåv (0,5 mm))
Organisation: Medins Havs och Vattenkonsulter AB	Antal prov: 5
Syfte: Kalkeffektuppföljning	Kvalprov (j/n): ja

Lokaluppgifter

Lokalens längd: 10 m	Grumlighet: klart
Lokalens bredd: 4 m	Vattenfärg: färgat
V-dragsbredd (normal fåra): 6 m	Vattentemperatur: 13,5 °C
Vattennivå: låg	Strömförhållanden:
Lokalens medeldjup: 0,2 m	Lugnflytande 0% Sv ström. 0%
Lokalens maxdjup: 0,3 m	Ström. >50% Fors. 0%
Märkning av lokal: 40-50 m nedströms fallet.	

Bottensubstrat (täckningsgrad, X=<10%)

Ler/Silt (<63 µm): 0%	Block (20-63 cm): 50%	Artificiellt material: 0%
Sand (0,063-2 mm): X	Stora block (0,63-2 m): 10%	Findetritus: 10%
Grus (0,2-6,3 cm): 20%	Stora block (2-4 m): 0%	Grovdetritus: 10%
Sten (6,3-20 cm): 20%	Häll (>4 m): 0%	Grov död ved (antal): 2

Vattenvegetation (täckningsgrad, X=<10%)

Vegetationstäckning total: 0%	Rosettväxter: 0%
Övervattensväxter: 0%	Fontinalis el. likn. arter: 0%
Flytbladsväxter: 0%	Övriga mossor: 0%
Friflytande växter: 0%	Trådalger: 0%
Undervattensväxter (hela blad): 0%	Övriga påväxtalger: 0%
Undervattensv. (fingrenade blad): 0%	Sötvattensvamp: 0%

Strandmiljö 0-5 m

Yttäckning:	Dominerande art/miljö:
Träd: >50 %	Gran
Buskar: saknas	-
Gräs, halvgräs: 5-50 %	-
Annan vegetation: saknas	-
Övrigt: saknas	-

Beskuggning: <5%

Närmiljö 0-30 m

Yttäckning:
Lövskog saknas
Barrskog >50 %
Blandskog saknas
Kalhygge saknas
Våtmark saknas
Åker saknas
Äng saknas
Hed saknas
Myr saknas
Kalfjäll saknas
Betesmark saknas
Hällmark saknas
Blockmark saknas
Artificiell mark saknas
Annat saknas

Eventuell påverkan

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 (2018). Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utfärdande laboratorium i förväg godkänt annat.

30. Valån Ulvestorp



RAPPORT

utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

Vattenområdesuppgifter

Stationens EU-CD: SE637283-137302	Program: KEU, Jönköpings län
Vattenförekomst: -	Lokalkoordinater: 6372830 / 1373020
Huvudflodområde: 101 Nissan	Koordinatsystem: RT90 25gonV
Län: 6 Jönköping	

Provtagningsuppgifter

Datum: 2020-09-30	Metodik: SS-EN ISO 10870:2012
Provtagare: Mats Medin	Provyta (m ²): 0,25 (handhåv (0,5 mm))
Organisation: Medins Havs och Vattenkonsulter AB	Antal prov: 5
Syfte: Kalkeffektuppföljning	Kvalprov (j/n): ja

Lokaluppgifter

Lokalens längd: 10 m	Grumlighet: klart
Lokalens bredd: 4 m	Vattenfärg: färgat
V-dragsbredd (normal fåra): 6 m	Vattentemperatur: 14,2 °C
Vattennivå: medel	Strömförhållanden:
Lokalens medeldjup: 0,2 m	Lugnflytande 0% Sv ström. 5-50%
Lokalens maxdjup: 0,3 m	Ström. >50% Fors. 0%
Märkning av lokal: 0-10 m nedom vägbron.	

Bottensubstrat (täckningsgrad, X=<10%)

Ler/Silt (<63 µm): 0%	Block (20-63 cm): 20%	Artificiellt material: 0%
Sand (0,063-2 mm): 10%	Stora block (0,63-2 m): 0%	Findetritus: 10%
Grus (0,2-6,3 cm): 20%	Stora block (2-4 m): 0%	Grovdetritus: 10%
Sten (6,3-20 cm): 50%	Häll (>4 m): 0%	Grov död ved (antal): 1

Vattenvegetation (täckningsgrad, X=<10%)

Vegetationstäckning total: X	Rosettväxter: 0%
Övervattensväxter: 0%	Fontinalis el. likn. arter: 0%
Flytbladsväxter: 0%	Övriga mossor: 0%
Friflytande växter: 0%	Trådalger: 0%
Undervattensväxter (hela blad): X	Övriga påväxtalger: 0%
Undervattensv. (fingrenade blad): X	Sötvattensvamp: 0%

Strandmiljö 0-5 m

Yttäckning:	Dominerande art/miljö:
Träd: >50 %	Björk
Buskar: saknas	-
Gräs, halvgräs: saknas	-
Annan vegetation: saknas	-
Övrigt: saknas	-
Beskuggning: 5-50%	

Närmiljö 0-30 m

Yttäckning:
Lövskog saknas
Barrskog >50 %
Blandskog saknas
Kalhygge saknas
Våtmark saknas
Åker saknas
Äng saknas
Hed saknas
Myr saknas
Kalfjäll saknas
Betesmark saknas
Hällmark saknas
Blockmark saknas
Artificiell mark saknas
Annat saknas

Eventuell påverkan

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 (2018). Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utfärdande laboratorium i förväg godkänt annat.

31. Valån Valebo



RAPPORT

utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

Vattenområdesuppgifter

Stationens EU-CD: SE637325-137535	Program: KEU, Jönköpings län
Vattenförekomst: -	Lokalkoordinater: 6373250 / 1375350
Huvudflodområde: 101 Nissan	Koordinatsystem: RT90 25gonV
Län: 6 Jönköping	

Provtagningsuppgifter

Datum: 2020-09-30	Metodik: SS-EN ISO 10870:2012
Provtagare: Mats Medin	Provyta (m ²): 0,25 (handhåv (0,5 mm))
Organisation: Medins Havs och Vattenkonsulter AB	Antal prov: 5
Syfte: Kalkeffektuppföljning	Kvalprov (j/n): ja

Lokaluppgifter

Lokalens längd: 10 m	Grumlighet: klart
Lokalens bredd: 5 m	Vattenfärg: färgat
V-dragsbredd (normal fåra): 8 m	Vattentemperatur: 12,8 °C
Vattennivå: låg	Strömförhållanden:
Lokalens medeldjup: 0,2 m	Lugnflytande <5% Sv ström. 5-50%
Lokalens maxdjup: 0,3 m	Ström. >50% Fors. 0%
Märkning av lokal: 20-30 m uppströms bron	

Bottensubstrat (täckningsgrad, X=<10%)

Ler/Silt (<63 µm): 0%	Block (20-63 cm): 50%	Artificiellt material: 0%
Sand (0,063-2 mm): X	Stora block (0,63-2 m): 30%	Findetritus: 10%
Grus (0,2-6,3 cm): 10%	Stora block (2-4 m): 0%	Grovdetritus: 10%
Sten (6,3-20 cm): 10%	Häll (>4 m): 0%	Grov död ved (antal): 0

Vattenvegetation (täckningsgrad, X=<10%)

Vegetationstäckning total: 40%	Rosettväxter: 0%
Övervattensväxter: 0%	Fontinalis el. likn. arter: 0%
Flytbladsväxter: 10%	Övriga mossor: 0%
Friflytande växter: 0%	Trådalger: 30%
Undervattensväxter (hela blad): 0%	Övriga påväxtalger: 0%
Undervattensv. (fingrenade blad): 0%	Sötvattensvamp: 0%

Strandmiljö 0-5 m

Yttäckning:	Dominerande art/miljö:
Träd: <5 %	Gran
Buskar: >50 %	Pors
Gräs, halvgräs: 5-50 %	-
Annan vegetation: saknas	-
Övrigt: saknas	-
Beskuggning: <5%	

Närmiljö 0-30 m

Yttäckning:
Lövskog saknas
Barrskog >50 %
Blandskog saknas
Kalhygge saknas
Våtmark saknas
Åker saknas
Äng saknas
Hed saknas
Myr saknas
Kalfjäll saknas
Betesmark saknas
Hällmark saknas
Blockmark saknas
Artificiell mark saknas
Annat saknas

Eventuell påverkan

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 (2018). Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utfärdande laboratorium i förväg godkänt annat.

32. Västerån Kvarntorp



RAPPORT

utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

Vattenområdesuppgifter

Stationens EU-CD: SE638490-136755	Program: KEU, Jönköpings län
Vattenförekomst: -	Lokalkoordinater: 6384900 / 1367570
Huvudflodområde: 101 Nissan	Koordinatsystem: RT90 25gonV
Län: 6 Jönköping	

Provtagningsuppgifter

Datum: 2020-10-01	Metodik: SS-EN ISO 10870:2012
Provtagare: Mats Medin	Provyta (m ²): 0,25 (handhåv (0,5 mm))
Organisation: Medins Havs och Vattenkonsulter AB	Antal prov: 5
Syfte: Kalkeffektuppföljning	Kvalprov (j/n): ja

Lokaluppgifter

Lokalens längd: 10 m	Grumlighet: klart
Lokalens bredd: 4 m	Vattenfärg: färgat
V-dragsbredd (normal fåra): 6 m	Vattentemperatur: 11,4 °C
Vattennivå: låg	Strömförhållanden:
Lokalens medeldjup: 0,2 m	Lugnflytande 0% Sv ström. 5-50%
Lokalens maxdjup: 0,3 m	Ström. >50% Fors. 0%
Märkning av lokal: 50-60 m nedströms bron.	

Bottensubstrat (täckningsgrad, X=<10%)

Ler/Silt (<63 µm): 0%	Block (20-63 cm): 20%	Artificiellt material: 0%
Sand (0,063-2 mm): 10%	Stora block (0,63-2 m): 0%	Findetritus: 10%
Grus (0,2-6,3 cm): 20%	Stora block (2-4 m): 0%	Grovdetritus: 10%
Sten (6,3-20 cm): 50%	Häll (>4 m): 0%	Grov död ved (antal): 0

Vattenvegetation (täckningsgrad, X=<10%)

Vegetationstäckning total: 0%	Rosettväxter: 0%
Övervattensväxter: 0%	Fontinalis el. likn. arter: 0%
Flytbladsväxter: 0%	Övriga mossor: 0%
Friflytande växter: 0%	Trådalger: 0%
Undervattensväxter (hela blad): 0%	Övriga påväxtalger: 0%
Undervattensv. (fingrenade blad): 0%	Sötvattensvamp: 0%

Strandmiljö 0-5 m

Yttäckning:	Dominerande art/miljö:
Träd: >50 %	Al
Buskar: saknas	-
Gräs, halvgräs: saknas	-
Annan vegetation: saknas	-
Övrigt: saknas	-
Beskuggning: 5-50%	

Närmiljö 0-30 m

Yttäckning:
Lövskog saknas
Barrskog saknas
Blandskog >50 %
Kalhygge saknas
Våtmark saknas
Åker saknas
Äng 5-50 %
Hed saknas
Myr saknas
Kalfjäll saknas
Betesmark saknas
Hällmark saknas
Blockmark saknas
Artificiell mark saknas
Annat saknas

Eventuell påverkan

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 (2018). Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utfärdande laboratorium i förväg godkänt annat.

33. Källerydsån Stenshult



RAPPORT

utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

Vattenområdesuppgifter

Stationens EU-CD: SE636515-137270	Program: KEU, Jönköpings län
Vattenförekomst: -	Lokalkoordinater: 6365150 / 1372700
Huvudflodområde: 101 Nissan	Koordinatsystem: RT90 25gonV
Län: 6 Jönköping	

Provtagningsuppgifter

Datum: 2020-09-30	Metodik: SS-EN ISO 10870:2012
Provtagare: Mats Medin	Provyta (m ²): 0,25 (handhåv (0,5 mm))
Organisation: Medins Havs och Vattenkonsulter AB	Antal prov: 5
Syfte: Kalkeffektuppföljning	Kvalprov (j/n): ja

Lokaluppgifter

Lokalens längd: 10 m	Grumlighet: klart
Lokalens bredd: 2 m	Vattenfärg: starkt färgat
V-dragsbredd (normal fåra): 4 m	Vattentemperatur: 10,9 °C
Vattennivå: låg	Strömförhållanden:
Lokalens medeldjup: 0,1 m	Lugnflytande 5-50% Sv ström. >50%
Lokalens maxdjup: 0,2 m	Ström. 5-50% Fors. 0%
Märkning av lokal: 5-15 m uppströms bron.	

Bottensubstrat (täckningsgrad, X=<10%)

Ler/Silt (<63 µm): 0%	Block (20-63 cm): 10%	Artificiellt material: 0%
Sand (0,063-2 mm): 20%	Stora block (0,63-2 m): 0%	Findetritus: 10%
Grus (0,2-6,3 cm): 30%	Stora block (2-4 m): 0%	Grovdetritus: 10%
Sten (6,3-20 cm): 40%	Häll (>4 m): 0%	Grov död ved (antal): 0

Vattenvegetation (täckningsgrad, X=<10%)

Vegetationstäckning total: 0%	Rosettväxter: 0%
Övervattensväxter: 0%	Fontinalis el. likn. arter: 0%
Flytbladsväxter: 0%	Övriga mossor: 0%
Friflytande växter: 0%	Trådalger: 0%
Undervattensväxter (hela blad): 0%	Övriga påväxtalger: 0%
Undervattensv. (fingrenade blad): 0%	Sötvattensvamp: 0%

Strandmiljö 0-5 m

Yttäckning:	Dominerande art/miljö:
Träd: >50 %	Al
Buskar: <5 %	Gran
Gräs, halvgräs: saknas	-
Annan vegetation: saknas	-
Övrigt: saknas	-
Beskuggning: 5-50%	

Närmiljö 0-30 m

Yttäckning:
Lövskog saknas
Barrskog >50 %
Blandskog saknas
Kalhygge saknas
Våtmark saknas
Åker saknas
Äng saknas
Hed saknas
Myr saknas
Kalfjäll saknas
Betesmark saknas
Hällmark saknas
Blockmark saknas
Artificiell mark saknas
Annat saknas

Eventuell påverkan

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 (2018). Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utfärdande laboratorium i förväg godkänt annat.

34. Flankabäcken Skyåsen



RAPPORT

utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

Vattenområdesuppgifter

Stationens EU-CD: SE636686-136606	Program: KEU, Jönköpings län
Vattenförekomst: -	Lokalkoordinator: 6366860 / 1366060
Huvudflodområde: 101 Nissan	Koordinatsystem: RT90 25gonV
Län: 6 Jönköping	

Provtagningsuppgifter

Datum: 2020-09-28	Metodik: SS-EN ISO 10870:2012
Provtagare: Mats Medin	Provyta (m ²): 0,25 (handhåv (0,5 mm))
Organisation: Medins Havs och Vattenkonsulter AB	Antal prov: 5
Syfte: Kalkeffektuppföljning	Kvalprov (j/n): ja

Lokaluppgifter

Lokalens längd: 10 m	Grumlighet: klart
Lokalens bredd: 4 m	Vattenfärg: starkt färgat
V-dragsbredd (normal fåra): 5 m	Vattentemperatur: 13 °C
Vattennivå: medel	Strömförhållanden:
Lokalens medeldjup: 0,2 m	Lugnflytande 0% Sv ström. 5-50%
Lokalens maxdjup: 0,3 m	Ström. >50% Fors. 0%
Märkning av lokal: 10-20 m nedströms bro vid vandringsled.	

Bottensubstrat (täckningsgrad, X=<10%)

Ler/Silt (<63 µm): 0%	Block (20-63 cm): 30%	Artificiellt material: 0%
Sand (0,063-2 mm): 0%	Stora block (0,63-2 m): 20%	Findetritus: 0%
Grus (0,2-6,3 cm): 20%	Stora block (2-4 m): 0%	Grovdetritus: 0%
Sten (6,3-20 cm): 30%	Häll (>4 m): 0%	Grov död ved (antal): 0

Vattenvegetation (täckningsgrad, X=<10%)

Vegetationstäckning total: 0%	Rosettväxter: 0%
Övervattensväxter: 0%	Fontinalis el. likn. arter: 0%
Flytbladsväxter: 0%	Övriga mossor: X
Friflytande växter: 0%	Trådalger: 0%
Undervattensväxter (hela blad): 0%	Övriga påväxtalger: 0%
Undervattensv. (fingrenade blad): 0%	Sötvattensvamp: 0%

Strandmiljö 0-5 m

Yttäckning:	Dominerande art/miljö:
Träd: >50 %	Al
Buskar: 5-50 %	Al
Gräs, halvgräs: 5-50 %	-
Annan vegetation: saknas	-
Övrigt: saknas	-

Beskuggning: <5%

Närmiljö 0-30 m

Yttäckning:
Lövskog saknas
Barrskog >50 %
Blandskog saknas
Kalhygge saknas
Våtmark saknas
Åker saknas
Äng saknas
Hed saknas
Myr saknas
Kalfjäll saknas
Betesmark saknas
Hällmark saknas
Blockmark saknas
Artificiell mark saknas
Annat saknas

Eventuell påverkan

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 (2018). Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utfärdande laboratorium i förväg godkänt annat.

35. Moa sågbäck Furuhill



RAPPORT

utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

Vattenområdesuppgifter

Stationens EU-CD: SE635814-136385	Program: KEU, Jönköpings län
Vattenförekomst: -	Lokalkoordinator: 6358140 / 1363850
Huvudflodområde: 101 Nissan	Koordinatsystem: RT90 25gonV
Län: 6 Jönköping	

Provtagningsuppgifter

Datum: 2020-09-28	Metodik: SS-EN ISO 10870:2012
Provtagare: Mats Medin	Provyta (m ²): 0,25 (handhåv (0,5 mm))
Organisation: Medins Havs och Vattenkonsulter AB	Antal prov: 5
Syfte: Kalkeffektuppföljning	Kvalprov (j/n): ja

Lokaluppgifter

Lokalens längd: 10 m	Grumlighet: klart
Lokalens bredd: 1,5 m	Vattenfärg: starkt färgat
V-dragsbredd (normal fåra): 2,5 m	Vattentemperatur: 12,6 °C
Vattennivå: låg	Strömförhållanden:
Lokalens medeldjup: 0,3 m	Lugnflytande 5-50% Sv ström. >50%
Lokalens maxdjup: 0,4 m	Ström. <5% Fors. 0%
Märkning av lokal: Vid åkröken, ca 100 m uppströms grinden.	

Bottensubstrat (täckningsgrad, X=<10%)

Ler/Silt (<63 µm): 0%	Block (20-63 cm): 10%	Artificiellt material: 0%
Sand (0,063-2 mm): 90%	Stora block (0,63-2 m): X	Findetritus: 10%
Grus (0,2-6,3 cm): X	Stora block (2-4 m): 0%	Grovdetritus: 10%
Sten (6,3-20 cm): X	Häll (>4 m): 0%	Grov död ved (antal): 3

Vattenvegetation (täckningsgrad, X=<10%)

Vegetationstäckning total: 0%	Rosettväxter: 0%
Övervattensväxter: 0%	Fontinalis el. likn. arter: 0%
Flytbladsväxter: 0%	Övriga mossor: 0%
Friflytande växter: 0%	Trådalger: 0%
Undervattensväxter (hela blad): 0%	Övriga påväxtalger: 0%
Undervattensv. (fingrenade blad): 0%	Sötvattensvamp: 0%

Strandmiljö 0-5 m

Yttäckning:	Dominerande art/miljö:
Träd: 5-50 %	Gran
Buskar: 5-50 %	-
Gräs, halvgräs: >50 %	-
Annan vegetation: saknas	-
Övrigt: saknas	-
Beskuggning: 5-50%	

Närmiljö 0-30 m

Yttäckning:
Lövskog saknas
Barrskog saknas
Blandskog >50 %
Kalhygge saknas
Våtmark saknas
Åker saknas
Äng saknas
Hed saknas
Myr saknas
Kalfjäll saknas
Betesmark saknas
Hällmark saknas
Blockmark saknas
Artificiell mark saknas
Annat saknas

Eventuell påverkan

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 (2018). Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utfärdande laboratorium i förväg godkänt annat.

36. Ekhultaån Högafors



RAPPORT

utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

Vattenområdesuppgifter

Stationens EU-CD: SE636815-137820	Program: KEU, Jönköpings län
Vattenförekomst: -	Lokalkoordinater: 6368150 / 1378200
Huvudflodområde: 101 Nissan	Koordinatsystem: RT90 25gonV
Län: 6 Jönköping	

Provtagningsuppgifter

Datum: 2020-09-30	Metodik: SS-EN ISO 10870:2012
Provtagare: Mats Medin	Provyta (m ²): 0,25 (handhåv (0,5 mm))
Organisation: Medins Havs och Vattenkonsulter AB	Antal prov: 5
Syfte: Kalkeffektuppföljning	Kvalprov (j/n): ja

Lokaluppgifter

Lokalens längd: 10 m	Grumlighet: klart
Lokalens bredd: 1 m	Vattenfärg: färgat
V-dragsbredd (normal fåra): 2,5 m	Vattentemperatur: 13,4 °C
Vattennivå: låg	Strömförhållanden:
Lokalens medeldjup: 0,1 m	Lugnflytande <5% Sv ström. 5-50%
Lokalens maxdjup: 0,2 m	Ström. >50% Fors. 0%
Märkning av lokal: 5-15 nedströms stenmuren.	

Bottensubstrat (täckningsgrad, X=<10%)

Ler/Silt (<63 µm): 0%	Block (20-63 cm): X	Artificiellt material: 0%
Sand (0,063-2 mm): 30%	Stora block (0,63-2 m): 0%	Findetritus: 10%
Grus (0,2-6,3 cm): 40%	Stora block (2-4 m): 0%	Grovdetritus: 0%
Sten (6,3-20 cm): 30%	Häll (>4 m): 0%	Grov död ved (antal): 0

Vattenvegetation (täckningsgrad, X=<10%)

Vegetationstäckning total: 30%	Rosettväxter: 0%
Övervattensväxter: 10%	Fontinalis el. likn. arter: 0%
Flytbladsväxter: 10%	Övriga mossor: X
Friflytande växter: 0%	Trådalger: 0%
Undervattensväxter (hela blad): 10%	Övriga påväxtalger: 0%
Undervattensv. (fingrenade blad): 0%	Sötvattensvamp: 0%

Strandmiljö 0-5 m

Yttäckning:	Dominerande art/miljö:
Träd: <5 %	Al
Buskar: 5-50 %	-
Gräs, halvgräs: 5-50 %	-
Annan vegetation: saknas	-
Övrigt: saknas	-
Beskuggning: <5%	

Närmiljö 0-30 m

Yttäckning:
Lövskog <5 %
Barrskog saknas
Blandskog saknas
Kalhygge >50 %
Våtmark saknas
Åker saknas
Äng saknas
Hed saknas
Myr saknas
Kalfjäll saknas
Betesmark saknas
Hällmark saknas
Blockmark saknas
Artificiell mark saknas
Annat saknas

Eventuell påverkan

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 (2018). Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utfärdande laboratorium i förväg godkänt annat.

37. Töråsbäcken Anderstorp ned Bråarpasjön



RAPPORT

utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

Vattenområdesuppgifter

Stationens EU-CD: SE635195-136854	Program: KEU, Jönköpings län
Vattenförekomst: -	Lokalkoordinater: 6351950 / 1368540
Huvudflodområde: 101 Nissan	Koordinatsystem: RT90 25gonV
Län: 6 Jönköping	

Provtagningsuppgifter

Datum: 2020-09-30	Metodik: SS-EN ISO 10870:2012
Provtagare: Mats Medin	Provyta (m ²): 0,25 (handhåv (0,5 mm))
Organisation: Medins Havs och Vattenkonsulter AB	Antal prov: 5
Syfte: kalkeffektuppföljning	Kvalprov (j/n): ja

Lokaluppgifter

Lokalens längd: 10 m	Grumlighet: klart
Lokalens bredd: 3 m	Vattenfärg: färgat
V-dragsbredd (normal fåra): 4 m	Vattentemperatur: 11,8 °C
Vattennivå: låg	Strömförhållanden:
Lokalens medeldjup: 0,1 m	Lugnflytande <5% Sv ström. >50%
Lokalens maxdjup: 0,2 m	Ström. 5-50% Fors. 0%
Märkning av lokal: 5-15 nedom gammal järnvägsbro.	

Bottensubstrat (täckningsgrad, X=<10%)

Ler/Silt (<63 µm): 0%	Block (20-63 cm): X	Artificiellt material: 0%
Sand (0,063-2 mm): 30%	Stora block (0,63-2 m): 0%	Findetritus: 10%
Grus (0,2-6,3 cm): 50%	Stora block (2-4 m): 0%	Grovdetritus: 10%
Sten (6,3-20 cm): 20%	Häll (>4 m): 0%	Grov död ved (antal): 2

Vattenvegetation (täckningsgrad, X=<10%)

Vegetationstäckning total: 0%	Rosettväxter: 0%
Övervattensväxter: 0%	Fontinalis el. likn. arter: 0%
Flytbladsväxter: 0%	Övriga mossor: 0%
Friflytande växter: 0%	Trådalger: 0%
Undervattensväxter (hela blad): 0%	Övriga påväxtalger: 0%
Undervattensv. (fingrenade blad): 0%	Sötvattensvamp: 0%

Strandmiljö 0-5 m

Yttäckning:	Dominerande art/miljö:
Träd: >50 %	Al
Buskar: 5-50 %	Al
Gräs, halvgräs: <5 %	-
Annan vegetation: saknas	-
Övrigt: saknas	-
Beskuggning: >50%	

Närmiljö 0-30 m

Yttäckning:
Lövskog saknas
Barrskog saknas
Blandskog saknas
Kalhygge saknas
Våtmark saknas
Åker saknas
Äng saknas
Hed saknas
Myr saknas
Kalfjäll saknas
Betesmark saknas
Hällmark saknas
Blockmark saknas
Artificiell mark >50 %
Annat saknas

Eventuell påverkan

Övrigt

Industrimark och asfaltsytor 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 (2018). Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utfärdande laboratorium i förväg godkänt annat.

38. Lillån Mo



RAPPORT

utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

Vattenområdesuppgifter

Stationens EU-CD: SE635526-136048	Program: KEU, Jönköpings län
Vattenförekomst: -	Lokalkoordinater: 6355260 / 1360480
Huvudflodområde: 101 Nissan	Koordinatsystem: RT90 25gonV
Län: 6 Jönköping	

Provtagningsuppgifter

Datum: 2020-09-30	Metodik: SS-EN ISO 10870:2012
Provtagare: Mats Medin	Provyta (m ²): 0,25 (handhåv (0,5 mm))
Organisation: Medins Havs och Vattenkonsulter AB	Antal prov: 5
Syfte: Kalkeffektuppföljning	Kvalprov (j/n): ja

Lokaluppgifter

Lokalens längd: 10 m	Grumlighet: klart
Lokalens bredd: 2,5 m	Vattenfärg: starkt färgat
V-dragsbredd (normal fåra): 3,5 m	Vattentemperatur: 11,9 °C
Vattennivå: låg	Strömförhållanden:
Lokalens medeldjup: 0,3 m	Lugnflytande >50% Sv ström. 5-50%
Lokalens maxdjup: 0,4 m	Ström. 0% Fors. 0%
Märkning av lokal: 0-10 m nedon bron.	

Bottensubstrat (täckningsgrad, X=<10%)

Ler/Silt (<63 µm): 0%	Block (20-63 cm): 10%	Artificiellt material: 0%
Sand (0,063-2 mm): 20%	Stora block (0,63-2 m): 0%	Findetritus: 10%
Grus (0,2-6,3 cm): 60%	Stora block (2-4 m): 0%	Grovdetritus: 10%
Sten (6,3-20 cm): 10%	Häll (>4 m): 0%	Grov död ved (antal): 3

Vattenvegetation (täckningsgrad, X=<10%)

Vegetationstäckning total: 0%	Rosettväxter: 0%
Övervattensväxter: 0%	Fontinalis el. likn. arter: 0%
Flytbladsväxter: 0%	Övriga mossor: 0%
Friflytande växter: 0%	Trådalger: 0%
Undervattensväxter (hela blad): 0%	Övriga påväxtalger: 0%
Undervattensv. (fingrenade blad): 0%	Sötvattensvamp: 0%

Strandmiljö 0-5 m

Yttäckning:	Dominerande art/miljö:
Träd: >50 %	Björk
Buskar: saknas	-
Gräs, halvgräs: <5 %	-
Annan vegetation: saknas	-
Övrigt: saknas	-
Beskuggning: 5-50%	

Närmiljö 0-30 m

Yttäckning:
Lövskog saknas
Barrskog saknas
Blandskog >50 %
Kalhygge saknas
Våtmark saknas
Åker saknas
Äng saknas
Hed saknas
Myr saknas
Kalfjäll saknas
Betesmark saknas
Hällmark saknas
Blockmark saknas
Artificiell mark saknas
Annat saknas

Eventuell påverkan

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 (2018). Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utfärdande laboratorium i förväg godkänt annat.

39. Modalaån Kvarnberget



RAPPORT

utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

Vattenområdesuppgifter

Stationens EU-CD: SE636890-138457	Program: KEU, Jönköpings län
Vattenförekomst: -	Lokalkoordinator: 6368900 / 1384570
Huvudflodområde: 98 Lagan	Koordinatsystem: RT90 25gonV
Län: 6 Jönköping	

Provtagningsuppgifter

Datum: 2020-09-30	Metodik: SS-EN ISO 10870
Provtagare: Mats Medin	Provyta (m ²): 0,25 (handhåv (0,5 mm))
Organisation: Medins Havs och Vattenkonsulter AB	Antal prov: 5
Syfte: Kalkeffektuppföljning	Kvalprov (j/n): ja

Lokaluppgifter

Lokalens längd: 10 m	Grumlighet: klart
Lokalens bredd: 2 m	Vattenfärg: färgat
V-dragsbredd (normal fåra): 4 m	Vattentemperatur: 12,8 °C
Vattennivå: låg	Strömförhållanden:
Lokalens medeldjup: 0,2 m	Lugnflytande 0% Sv ström. 5-50%
Lokalens maxdjup: 0,3 m	Ström. >50% Fors. 0%
Märkning av lokal: 3-13 m nedströms vägtrumman.	

Bottensubstrat (täckningsgrad, X=<10%)

Ler/Silt (<63 µm): 0%	Block (20-63 cm): 60%	Artificiellt material: 0%
Sand (0,063-2 mm): X	Stora block (0,63-2 m): 10%	Findetritus: 10%
Grus (0,2-6,3 cm): 10%	Stora block (2-4 m): 0%	Grovdetritus: 10%
Sten (6,3-20 cm): 20%	Häll (>4 m): 0%	Grov död ved (antal): 2

Vattenvegetation (täckningsgrad, X=<10%)

Vegetationstäckning total: 0%	Rosettväxter: 0%
Övervattensväxter: 0%	Fontinalis el. likn. arter: 0%
Flytbladsväxter: 0%	Övriga mossor: X
Friflytande växter: 0%	Trådalger: 0%
Undervattensväxter (hela blad): 0%	Övriga påväxtalger: 0%
Undervattensv. (fingrenade blad): 0%	Sötvattensvamp: 0%

Strandmiljö 0-5 m

Yttäckning:	Dominerande art/miljö:
Träd: >50 %	Gran
Buskar: <5 %	Rönn
Gräs, halvgräs: saknas	-
Annan vegetation: saknas	-
Övrigt: saknas	-
Beskuggning: 5-50%	

Närmiljö 0-30 m

Yttäckning:
Lövskog saknas
Barrskog >50 %
Blandskog saknas
Kalhygge saknas
Våtmark saknas
Åker saknas
Äng saknas
Hed saknas
Myr saknas
Kalfjäll saknas
Betesmark saknas
Hällmark saknas
Blockmark saknas
Artificiell mark saknas
Annat saknas

Eventuell påverkan

Övrigt

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 (2018). Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utfärdande laboratorium i förväg godkänt annat.

40. Lagan Uppströms Vaggeryd



RAPPORT

utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

Vattenområdesuppgifter

Stationens EU-CD: SE637670-140228	Program: RMÖ, Jönköpings län
Vattenförekomst: -	Lokalkoordinater: 6376700 / 1402280
Huvudflodområde: 98 Lagan	Koordinatsystem: RT90 25gonV
Län: 6 Jönköping	

Provtagningsuppgifter

Datum: 2020-10-01	Metodik: SS-EN ISO 10870:2012
Provtagare: Mats Medin	Provyta (m ²): 0,25 (handhåv (0,5 mm))
Organisation: Medins Havs och Vattenkonsulter AB	Antal prov: 5
Syfte: Kalkeffektuppföljning	Kvalprov (j/n): ja

Lokaluppgifter

Lokalens längd: 10 m	Grumlighet: klart
Lokalens bredd: 6 m	Vattenfärg: färgat
V-dragsbredd (normal fåra): 8 m	Vattentemperatur: 12,3 °C
Vattennivå: låg	Strömförhållanden:
Lokalens medeldjup: 0,5 m	Lugnflytande 0% Sv ström. 5-50%
Lokalens maxdjup: 0,7 m	Ström. >50% Fors. 0%
Märkning av lokal: 0-10 m nedströms bron.	

Bottensubstrat (täckningsgrad, X=<10%)

Ler/Silt (<63 µm): 0%	Block (20-63 cm): 20%	Artificiellt material: 0%
Sand (0,063-2 mm): 40%	Stora block (0,63-2 m): X	Findetritus: 10%
Grus (0,2-6,3 cm): 20%	Stora block (2-4 m): 0%	Grovdetritus: 10%
Sten (6,3-20 cm): 20%	Häll (>4 m): 0%	Grov död ved (antal): 0

Vattenvegetation (täckningsgrad, X=<10%)

Vegetationstäckning total: 0%	Rosettväxter: 0%
Övervattensväxter: 0%	Fontinalis el. likn. arter: 0%
Flytbladsväxter: 0%	Övriga mossor: 0%
Friflytande växter: 0%	Trådalger: 0%
Undervattensväxter (hela blad): 0%	Övriga påväxtalger: 0%
Undervattensv. (fingrenade blad): 0%	Sötvattensvamp: 0%

Strandmiljö 0-5 m

Yttäckning:	Dominerande art/miljö:
Träd: >50 %	Al
Buskar: saknas	-
Gräs, halvgräs: 5-50 %	-
Annan vegetation: saknas	-
Övrigt: saknas	-
Beskuggning: 5-50%	

Närmiljö 0-30 m

Yttäckning:
Lövskog >50 %
Barrskog saknas
Blandskog saknas
Kalhygge saknas
Våtmark saknas
Åker saknas
Äng saknas
Hed saknas
Myr saknas
Kalfjäll saknas
Betesmark saknas
Hällmark saknas
Blockmark saknas
Artificiell mark saknas
Annat saknas

Eventuell påverkan

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 (2018). Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utfärdande laboratorium i förväg godkänt annat.

41. Skämningsforsån Skogshemmet



RAPPORT

utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

Vattenområdesuppgifter

Stationens EU-CD: SE644508-140326	Program: KEU, Jönköpings län
Vattenförekomst: -	Lokalkoordinator: 6445080 / 1403260
Huvudflodområde: 67 Motala ström	Koordinatsystem: RT90 25gonV
Län: 6 Jönköping	

Provtagningsuppgifter

Datum: 2020-10-05	Metodik: SS-EN ISO 10870:2012
Provtagare: Mats Medin	Provyta (m ²): 0,25 (handhåv (0,5 mm))
Organisation: Medins Havs och Vattenkonsulter AB	Antal prov: 5
Syfte: Kalkeffektuppföljning	Kvalprov (j/n): ja

Lokaluppgifter

Lokalens längd: 10 m	Grumlighet: klart
Lokalens bredd: 2 m	Vattenfärg: färgat
V-dragsbredd (normal fåra): 2,5 m	Vattentemperatur: 11,9 °C
Vattennivå: medel	Strömförhållanden:
Lokalens medeldjup: 0,2 m	Lugnflytande 0% Sv ström. 0%
Lokalens maxdjup: 0,3 m	Ström. >50% Fors. 0%
Märkning av lokal: 20-30 m nedströms vägtrumman.	

Bottensubstrat (täckningsgrad, X=<10%)

Ler/Silt (<63 µm): 0%	Block (20-63 cm): 10%	Artificiellt material: 0%
Sand (0,063-2 mm): X	Stora block (0,63-2 m): 0%	Findetritus: 10%
Grus (0,2-6,3 cm): 60%	Stora block (2-4 m): 0%	Grovdetritus: 20%
Sten (6,3-20 cm): 30%	Häll (>4 m): 0%	Grov död ved (antal): 3

Vattenvegetation (täckningsgrad, X=<10%)

Vegetationstäckning total: 10%	Rosettväxter: 0%
Övervattensväxter: 0%	Fontinalis el. likn. arter: 10%
Flytbladsväxter: 0%	Övriga mossor: 0%
Friflytande växter: 0%	Trådalger: 0%
Undervattensväxter (hela blad): 0%	Övriga påväxtalger: 0%
Undervattensv. (fingrenade blad): 0%	Sötvattensvamp: 0%

Strandmiljö 0-5 m

Yttäckning:	Dominerande art/miljö:
Träd: >50 %	Gran
Buskar: 5-50 %	Al
Gräs, halvgräs: saknas	-
Annan vegetation: saknas	-
Övrigt: saknas	-
Beskuggning: 5-50%	

Närmiljö 0-30 m

Yttäckning:
Lövskog >50 %
Barrskog >50 %
Blandskog saknas
Kalhygge saknas
Våtmark saknas
Åker saknas
Äng saknas
Hed saknas
Myr saknas
Kalfjäll saknas
Betesmark saknas
Hällmark saknas
Blockmark saknas
Artificiell mark saknas
Annat saknas

Eventuell påverkan

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 (2018). Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utfärdande laboratorium i förväg godkänt annat.

42. Skämningsforsån Stensfors



RAPPORT

utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

Vattenområdesuppgifter

Stationens EU-CD: SE644345-140604	Program: KEU, Jönköpings län
Vattenförekomst: -	Lokalkoordinater: 6443450 / 1406040
Huvudflodområde: 67 Motala ström	Koordinatsystem: RT90 25gonV
Län: 6 Jönköping	

Provtagningsuppgifter

Datum: 2020-10-05	Metodik: SS-EN ISO 10870:2012
Provtagare: Mats Medin	Provyta (m ²): 0,25 (handhåv (0,5 mm))
Organisation: Medins Havs och Vattenkonsulter AB	Antal prov: 5
Syfte: Kalkeffektuppföljning	Kvalprov (j/n): ja

Lokaluppgifter

Lokalens längd: 10 m	Grumlighet: klart
Lokalens bredd: 2 m	Vattenfärg: färgat
V-dragsbredd (normal fåra): 4 m	Vattentemperatur: 11,9 °C
Vattennivå: medel	Strömförhållanden:
Lokalens medeldjup: 0,2 m	Lugnflytande 0% Sv ström. 0%
Lokalens maxdjup: 0,4 m	Ström. >50% Fors. 0%
Märkning av lokal: 20-30 m uppströms Vättern.	

Bottensubstrat (täckningsgrad, X=<10%)

Ler/Silt (<63 µm): 0%	Block (20-63 cm): 20%	Artificiellt material: 0%
Sand (0,063-2 mm): 10%	Stora block (0,63-2 m): 0%	Findetritus: 10%
Grus (0,2-6,3 cm): 30%	Stora block (2-4 m): 0%	Grovdetritus: 20%
Sten (6,3-20 cm): 40%	Häll (>4 m): 0%	Grov död ved (antal): 1

Vattenvegetation (täckningsgrad, X=<10%)

Vegetationstäckning total: 0%	Rosettväxter: 0%
Övervattensväxter: 0%	Fontinalis el. likn. arter: 0%
Flytbladsväxter: 0%	Övriga mossor: X
Friflytande växter: 0%	Trådalger: 0%
Undervattensväxter (hela blad): 0%	Övriga påväxtalger: 0%
Undervattensv. (fingrenade blad): 0%	Sötvattensvamp: 0%

Strandmiljö 0-5 m

Yttäckning:	Dominerande art/miljö:
Träd: >50 %	AI
Buskar: 5-50 %	-
Gräs, halvgräs: saknas	-
Annan vegetation: 5-50 %	Högörter
Övrigt: saknas	-
Beskuggning: >50%	

Närmiljö 0-30 m

Yttäckning:
>50 %
Lövskog saknas
Barrskog saknas
Blandskog saknas
Kalhygge saknas
Våtmark saknas
Åker saknas
Äng saknas
Hed saknas
Myr saknas
Kalfjäll saknas
Betesmark saknas
Hällmark saknas
Blockmark saknas
Artificiell mark saknas
Annat saknas

Eventuell påverkan

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 (2018). Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utfärdande laboratorium i förväg godkänt annat.

43. Nykyrkebacken Henebacken/Nykyrke



RAPPORT

utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

Vattenområdesuppgifter

Stationens EU-CD: SE644685-140700	Program: KEU, Jönköpings län
Vattenförekomst: -	Lokalkoordinator: 6446850 / 1407000
Huvudflodområde: 67 Motala ström	Koordinatsystem: RT90 25gonV
Län: 6 Jönköping	

Provtagningsuppgifter

Datum: 2020-10-05	Metodik: SS-EN ISO 10870:2012
Provtagare: Mats Medin	Provyta (m ²): 0,25 (handhåv (0,5 mm))
Organisation: Medins Havs och Vattenkonsulter AB	Antal prov: 5
Syfte: Kalkeffektuppföljning	Kvalprov (j/n): ja

Lokaluppgifter

Lokalens längd: 10 m	Grumlighet: klart
Lokalens bredd: 0,5 m	Vattenfärg: färgat
V-dragsbredd (normal fåra): 1 m	Vattentemperatur: 12,6 °C
Vattennivå: låg	Strömförhållanden:
Lokalens medeldjup: 0,05 m	Lugnflytande 0% Sv ström. 5-50%
Lokalens maxdjup: 0,1 m	Ström. >50% Fors. 0%
Märkning av lokal: 20 till 30 m uppströms Vättern. Vid blå markering på träd och 10 m uppströms.	

Bottensubstrat (täckningsgrad, X=<10%)

Ler/Silt (<63 µm): 0%	Block (20-63 cm): 20%	Artificiellt material: 0%
Sand (0,063-2 mm): 10%	Stora block (0,63-2 m): 0%	Findetritus: 10%
Grus (0,2-6,3 cm): 30%	Stora block (2-4 m): 0%	Grovdetritus: 30%
Sten (6,3-20 cm): 40%	Häll (>4 m): 0%	Grov död ved (antal): 1

Vattenvegetation (täckningsgrad, X=<10%)

Vegetationstäckning total: X	Rosettväxter: 0%
Övervattensväxter: 0%	Fontinalis el. likn. arter: X
Flytbladsväxter: 0%	Övriga mossor: 0%
Friflytande växter: 0%	Trådalger: 0%
Undervattensväxter (hela blad): 0%	Övriga påväxtalger: 0%
Undervattensv. (fingrenade blad): 0%	Sötvattensvamp: 0%

Strandmiljö 0-5 m

Yttäckning:	Dominerande art/miljö:
Träd: >50 %	Gran
Buskar: <5 %	-
Gräs, halvgräs: saknas	-
Annan vegetation: 5-50 %	Ormbunkar
Övrigt: saknas	-
Beskuggning: >50%	

Närmiljö 0-30 m

Yttäckning:
Lövskog saknas
Barrskog saknas
Blandskog >50 %
Kalhygge saknas
Våtmark saknas
Åker saknas
Äng saknas
Hed saknas
Myr saknas
Kalfjäll saknas
Betesmark saknas
Hällmark saknas
Blockmark saknas
Artificiell mark saknas
Annat saknas

Eventuell påverkan

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 (2018). Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utfärdande laboratorium i förväg godkänt annat.

44. Hornån Olofström, stn 2



RAPPORT

utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

Vattenområdesuppgifter

Stationens EU-CD: SE642920-139725	Program: KEU, Jönköpings län
Vattenförekomst: -	Lokalkoordinater: 6429200 / 1397250
Huvudflodområde: 67 Motala ström	Koordinatsystem: RT90 25gonV
Län: 6 Jönköping	

Provtagningsuppgifter

Datum: 2020-10-05	Metodik: SS-EN ISO 10870:2012
Provtagare: Mats Medin	Provyta (m ²): 0,25 (handhåv (0,5 mm))
Organisation: Medins Havs och Vattenkonsulter AB	Antal prov: 5
Syfte: Kalkeffektuppföljning	Kvalprov (j/n): ja

Lokaluppgifter

Lokalens längd: 10 m	Grumlighet: klart
Lokalens bredd: 3 m	Vattenfärg: färgat
V-dragsbredd (normal fåra): 4 m	Vattentemperatur: 12 °C
Vattennivå: låg	Strömförhållanden:
Lokalens medeldjup: 0,1 m	Lugnflytande 0% Sv ström. 0%
Lokalens maxdjup: 0,2 m	Ström. >50% Fors. 0%
Märkning av lokal: 15-25 nedom bron.	

Bottensubstrat (täckningsgrad, X=<10%)

Ler/Silt (<63 µm): 0%	Block (20-63 cm): 20%	Artificiellt material: 0%
Sand (0,063-2 mm): 10%	Stora block (0,63-2 m): X	Findetritus: 10%
Grus (0,2-6,3 cm): 30%	Stora block (2-4 m): 0%	Grovdetritus: 20%
Sten (6,3-20 cm): 40%	Häll (>4 m): 0%	Grov död ved (antal): 40

Vattenvegetation (täckningsgrad, X=<10%)

Vegetationstäckning total: 0%	Rosettväxter: 0%
Övervattensväxter: 0%	Fontinalis el. likn. arter: 0%
Flytbladsväxter: 0%	Övriga mossor: X
Friflytande växter: 0%	Trådalger: 0%
Undervattensväxter (hela blad): 0%	Övriga påväxtalger: 0%
Undervattensv. (fingrenade blad): 0%	Sötvattensvamp: 0%

Strandmiljö 0-5 m

Yttäckning:	Dominerande art/miljö:
Träd: >50 %	Björk
Buskar: <5 %	Al
Gräs, halvgräs: 5-50 %	-
Annan vegetation: saknas	-
Övrigt: saknas	-
Beskuggning: 5-50%	

Närmiljö 0-30 m

Yttäckning:
Lövskog >50 %
Barrskog saknas
Blandskog saknas
Kalhygge saknas
Våtmark saknas
Åker saknas
Äng 5-50 %
Hed saknas
Myr saknas
Kalfjäll saknas
Betesmark saknas
Hällmark saknas
Blockmark saknas
Artificiell mark 5-50 %
Annat saknas

Eventuell påverkan

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 (2018). Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utfärdande laboratorium i förväg godkänt annat.

45. Gagnån Stenamossen



RAPPORT

utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

Vattenområdesuppgifter

Stationens EU-CD: SE643260-139680	Program: KEU, Jönköpings län
Vattenförekomst: -	Lokalkoordinater: 6432600 / 1396800
Huvudflodområde: 67 Motala ström	Koordinatsystem: RT90 25gonV
Län: 6 Jönköping	

Provtagningsuppgifter

Datum: 2020-10-05	Metodik: SS-EN ISO 10870:2012
Provtagare: Mats Medin	Provyta (m ²): 0,25 (handhåv (0,5 mm))
Organisation: Medins Havs och Vattenkonsulter AB	Antal prov: 5
Syfte: Kalkeffektuppföljning	Kvalprov (j/n): ja

Lokaluppgifter

Lokalens längd: 10 m	Grumlighet: klart
Lokalens bredd: 2 m	Vattenfärg: färgat
V-dragsbredd (normal fåra): 2,5 m	Vattentemperatur: 10,8 °C
Vattennivå: medel	Strömförhållanden:
Lokalens medeldjup: 0,4 m	Lugnflytande 0% Sv ström. >50%
Lokalens maxdjup: 0,5 m	Ström. 0% Fors. 0%
Märkning av lokal: 3-13 m uppströms gångbron.	

Bottensubstrat (täckningsgrad, X=<10%)

Ler/Silt (<63 µm): 0%	Block (20-63 cm): 20%	Artificiellt material: 0%
Sand (0,063-2 mm): 10%	Stora block (0,63-2 m): X	Findetritus: 10%
Grus (0,2-6,3 cm): 40%	Stora block (2-4 m): 0%	Grovdetritus: 30%
Sten (6,3-20 cm): 30%	Häll (>4 m): 0%	Grov död ved (antal): 2

Vattenvegetation (täckningsgrad, X=<10%)

Vegetationstäckning total: 20%	Rosettväxter: 0%
Övervattensväxter: 0%	Fontinalis el. likn. arter: 20%
Flytbladsväxter: 0%	Övriga mossor: 0%
Friflytande växter: 0%	Trådalger: 0%
Undervattensväxter (hela blad): 0%	Övriga påväxtalger: 0%
Undervattensv. (fingrenade blad): 0%	Sötvattensvamp: 0%

Strandmiljö 0-5 m

Yttäckning:	Dominerande art/miljö:
Träd: >50 %	AI
Buskar: <5 %	AI
Gräs, halvgräs: 5-50 %	-
Annan vegetation: saknas	-
Övrigt: saknas	-
Beskuggning: 5-50%	

Närmiljö 0-30 m

Yttäckning:
Lövskog saknas
Barrskog saknas
Blandskog >50 %
Kalhygge saknas
Våtmark saknas
Åker saknas
Äng saknas
Hed saknas
Myr saknas
Kalfjäll saknas
Betesmark saknas
Hällmark saknas
Blockmark saknas
Artificiell mark saknas
Annat saknas

Eventuell påverkan

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 (2018). Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utfärdande laboratorium i förväg godkänt annat.

46. Vederydsån Trollamossen Ö



RAPPORT

utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

Vattenområdesuppgifter

Stationens EU-CD: SE638601-139418	Program: KEU, Jönköpings län
Vattenförekomst: -	Lokalkoordinater: 6385520 / 1394200
Huvudflodområde: 67 Motala ström	Koordinatsystem: RT90 25gonV
Län: 6 Jönköping	

Provtagningsuppgifter

Datum: 2020-10-01	Metodik: SS-EN ISO 10870:2012
Provtagare: Mats Medin	Provyta (m ²): 0,25 (handhåv (0,5 mm))
Organisation: Medins Havs och Vattenkonsulter AB	Antal prov: 5
Syfte: Kalkeffektuppföljning	Kvalprov (j/n): ja

Lokaluppgifter

Lokalens längd: 10 m	Grumlighet: klart
Lokalens bredd: 3 m	Vattenfärg: starkt färgat
V-dragsbredd (normal fåra): 5 m	Vattentemperatur: 11,3 °C
Vattennivå: låg	Strömförhållanden:
Lokalens medeldjup: 0,2 m	Lugnflytande 0% Sv ström. 5-50%
Lokalens maxdjup: 0,3 m	Ström. >50% Fors. 0%
Märkning av lokal: ca 300 m uppströms vägbron, i åkrök med kliven sten.	

Bottensubstrat (täckningsgrad, X=<10%)

Ler/Silt (<63 µm): 0%	Block (20-63 cm): 20%	Artificiellt material: 0%
Sand (0,063-2 mm): 10%	Stora block (0,63-2 m): 0%	Findetritus: 10%
Grus (0,2-6,3 cm): 30%	Stora block (2-4 m): 0%	Grovdetritus: 10%
Sten (6,3-20 cm): 40%	Häll (>4 m): 0%	Grov död ved (antal): 0

Vattenvegetation (täckningsgrad, X=<10%)

Vegetationstäckning total: 0%	Rosettväxter: 0%
Övervattensväxter: 0%	Fontinalis el. likn. arter: 0%
Flytbladsväxter: 0%	Övriga mossor: 0%
Friflytande växter: 0%	Trådalger: 0%
Undervattensväxter (hela blad): 0%	Övriga påväxtalger: 0%
Undervattensv. (fingrenade blad): 0%	Sötvattensvamp: 0%

Strandmiljö 0-5 m

Yttäckning:	Dominerande art/miljö:
Träd: 5-50 %	Gran
Buskar: <5 %	Al
Gräs, halvgräs: >50 %	-
Annan vegetation: saknas	-
Övrigt: saknas	-
Beskuggning: 0%	

Närmiljö 0-30 m

Yttäckning:
Lövskog saknas
Barrskog 5-50 %
Blandskog saknas
Kalhygge >50 %
Våtmark saknas
Åker saknas
Äng saknas
Hed saknas
Myr saknas
Kalfjäll saknas
Betesmark saknas
Hällmark saknas
Blockmark saknas
Artificiell mark saknas
Annat saknas

Eventuell påverkan

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 (2018). Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utfärdande laboratorium i förväg godkänt annat.

47. Rödån nedan vandr.hinder



RAPPORT

utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

Vattenområdesuppgifter

Stationens EU-CD: SE643692-140437	Program: KEU, Jönköpings län
Vattenförekomst: -	Lokalkoordinator: 6436960 / 1404430
Huvudflodområde: 67 Motala ström	Koordinatsystem: RT90 25gonV
Län: 6 Jönköping	

Provtagningsuppgifter

Datum: 2020-10-05	Metodik: SS-EN ISO 10870:2012
Provtagare: Mats Medin	Provyta (m ²): 0,25 (handhåv (0,5 mm))
Organisation: Medins Havs och Vattenkonsulter AB	Antal prov: 5
Syfte: Kalkeffektuppföljning	Kvalprov (j/n): ja

Lokaluppgifter

Lokalens längd: 10 m	Grumlighet: klart
Lokalens bredd: 1 m	Vattenfärg: färgat
V-dragsbredd (normal fåra): 1,5 m	Vattentemperatur: 13,1 °C
Vattennivå: medel	Strömförhållanden:
Lokalens medeldjup: 0,1 m	Lugnflytande 0% Sv ström. 0%
Lokalens maxdjup: 0,2 m	Ström. >50% Fors. 0%
Märkning av lokal: 2-12 m nedom gångbron.	

Bottensubstrat (täckningsgrad, X=<10%)

Ler/Silt (<63 µm): 0%	Block (20-63 cm): 10%	Artificiellt material: 0%
Sand (0,063-2 mm): 30%	Stora block (0,63-2 m): 0%	Findetritus: 10%
Grus (0,2-6,3 cm): 40%	Stora block (2-4 m): 0%	Grovdetritus: 10%
Sten (6,3-20 cm): 20%	Häll (>4 m): 0%	Grov död ved (antal): 1

Vattenvegetation (täckningsgrad, X=<10%)

Vegetationstäckning total: 0%	Rosettväxter: 0%
Övervattensväxter: 0%	Fontinalis el. likn. arter: 0%
Flytbladsväxter: 0%	Övriga mossor: 0%
Friflytande växter: 0%	Trådalger: 0%
Undervattensväxter (hela blad): 0%	Övriga påväxtalger: 0%
Undervattensv. (fingrenade blad): 0%	Sötvattensvamp: 0%

Strandmiljö 0-5 m

Yttäckning:	Dominerande art/miljö:
Träd: 5-50 %	Al
Buskar: 5-50 %	Al
Gräs, halvgräs: >50 %	-
Annan vegetation: saknas	-
Övrigt: saknas	-
Beskuggning: <5%	

Närmiljö 0-30 m

Yttäckning:
Lövskog >50 %
Barrskog saknas
Blandskog saknas
Kalhygge saknas
Våtmark saknas
Åker saknas
Äng saknas
Hed saknas
Myr saknas
Kalfjäll saknas
Betesmark saknas
Hällmark saknas
Blockmark saknas
Artificiell mark saknas
Annat saknas

Eventuell påverkan

Övrigt

Båthuset rivits, skall byggas ett nytt. Avverkan nära ån tillstånd enligt markägare (se foto). 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 (2018). Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utfärdande laboratorium i förväg godkänt annat.

48. Knipån Gäbo



RAPPORT

utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

Vattenområdesuppgifter

Stationens EU-CD: SE642520-139500	Program: KEU, Jönköpings län
Vattenförekomst: -	Lokalkoordinater: 6425200 / 1395020
Huvudflodområde: 67 Motala ström	Koordinatsystem: RT90 25gonV
Län: 6 Jönköping	

Provtagningsuppgifter

Datum: 2020-10-05	Metodik: SS-EN ISO 10870:2012
Provtagare: Mats Medin	Provyta (m ²): 0,25 (handhåv (0,5 mm))
Organisation: Medins Havs och Vattenkonsulter AB	Antal prov: 5
Syfte: Kalkeffektuppföljning	Kvalprov (j/n): ja

Lokaluppgifter

Lokalens längd: 10 m	Grumlighet: klart
Lokalens bredd: 3 m	Vattenfärg: färgat
V-dragsbredd (normal fåra): 4 m	Vattentemperatur: 11,2 °C
Vattennivå: medel	Strömförhållanden:
Lokalens medeldjup: 0,3 m	Lugnflytande 0% Sv ström. 0%
Lokalens maxdjup: 0,4 m	Ström. >50% Fors. 0%
Märkning av lokal: Ca 150 m uppströms bron, ca 25 m uppströms lugnvatten.	

Bottensubstrat (täckningsgrad, X=<10%)

Ler/Silt (<63 µm): 0%	Block (20-63 cm): 20%	Artificiellt material: 0%
Sand (0,063-2 mm): 10%	Stora block (0,63-2 m): 10%	Findetritus: 10%
Grus (0,2-6,3 cm): 20%	Stora block (2-4 m): 0%	Grovdetritus: 20%
Sten (6,3-20 cm): 40%	Häll (>4 m): 0%	Grov död ved (antal): 4

Vattenvegetation (täckningsgrad, X=<10%)

Vegetationstäckning total: 0%	Rosettväxter: 0%
Övervattensväxter: 0%	Fontinalis el. likn. arter: X
Flytbladsväxter: 0%	Övriga mossor: 0%
Friflytande växter: 0%	Trådalger: 0%
Undervattensväxter (hela blad): 0%	Övriga påväxtalger: 0%
Undervattensv. (fingrenade blad): 0%	Sötvattensvamp: 0%

Strandmiljö 0-5 m

Yttäckning:	Dominerande art/miljö:
Träd: >50 %	Al
Buskar: saknas	-
Gräs, halvgräs: saknas	-
Annan vegetation: saknas	-
Övrigt: saknas	-
Beskuggning: >50%	

Närmiljö 0-30 m

Yttäckning:
Lövskog 5-50 %
Barrskog saknas
Blandskog saknas
Kalhygge saknas
Våtmark saknas
Åker saknas
Äng >50 %
Hed saknas
Myr saknas
Kalfjäll saknas
Betesmark saknas
Hällmark saknas
Blockmark saknas
Artificiell mark saknas
Annat saknas

Eventuell påverkan

Övrigt

Tog proverna på samma lokal som förra gången då den flyttades pga av tjur. Koordinater ovan stämmer inte de nya är 6425245/1394885 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 (2018). Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utfärdande laboratorium i förväg godkänt annat.

49. Knipån Simonstorp



RAPPORT

utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

Vattenområdesuppgifter

Stationens EU-CD: SE642530-139900	Program: KEU, Jönköpings län
Vattenförekomst: -	Lokalkoordinater: 6425300 / 1399000
Huvudflodområde: 67 Motala ström	Koordinatsystem: RT90 25gonV
Län: 6 Jönköping	

Provtagningsuppgifter

Datum: 2020-10-05	Metodik: SS-EN ISO 10870:2012
Provtagare: Mats Medin	Provyta (m ²): 0,25 (handhåv (0,5 mm))
Organisation: Medins Havs och Vattenkonsulter AB	Antal prov: 5
Syfte: Kalkeffektuppföljning	Kvalprov (j/n): ja

Lokaluppgifter

Lokalens längd: 10 m	Grumlighet: klart
Lokalens bredd: 4 m	Vattenfärg: färgat
V-dragsbredd (normal fåra): 5 m	Vattentemperatur: 11,4 °C
Vattennivå: medel	Strömförhållanden:
Lokalens medeldjup: 0,2 m	Lugnflytande 0% Sv ström. 5-50%
Lokalens maxdjup: 0,3 m	Ström. >50% Fors. 0%
Märkning av lokal: 10-20 nedom landsvägen, 15 m uppströms lilla träbron.	

Bottensubstrat (täckningsgrad, X=<10%)

Ler/Silt (<63 µm): 0%	Block (20-63 cm): 10%	Artificiellt material: 0%
Sand (0,063-2 mm): 10%	Stora block (0,63-2 m): 0%	Findetritus: 10%
Grus (0,2-6,3 cm): 50%	Stora block (2-4 m): 0%	Grovdetritus: 10%
Sten (6,3-20 cm): 30%	Häll (>4 m): 0%	Grov död ved (antal): 1

Vattenvegetation (täckningsgrad, X=<10%)

Vegetationstäckning total: 0%	Rosettväxter: 0%
Övervattensväxter: 0%	Fontinalis el. likn. arter: 0%
Flytbladsväxter: 0%	Övriga mossor: 0%
Friflytande växter: 0%	Trådalger: 0%
Undervattensväxter (hela blad): 0%	Övriga påväxtalger: 0%
Undervattensv. (fingrenade blad): 0%	Sötvattensvamp: 0%

Strandmiljö 0-5 m

Yttäckning:	Dominerande art/miljö:
Träd: >50 %	AI
Buskar: 5-50 %	AI
Gräs, halvgräs: saknas	-
Annan vegetation: 5-50 %	Ormbunkar
Övrigt: saknas	-
Beskuggning: 5-50%	

Närmiljö 0-30 m

Yttäckning:
Lövskog >50 %
Barrskog saknas
Blandskog saknas
Kalhygge saknas
Våtmark saknas
Åker saknas
Äng saknas
Hed saknas
Myr saknas
Kalfjäll saknas
Betesmark saknas
Hällmark saknas
Blockmark saknas
Artificiell mark 5-50 %
Annat saknas

Eventuell påverkan

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 (2018). Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utfärdande laboratorium i förväg godkänt annat.

50. Lannafallsån Ekesjö



RAPPORT

utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

Vattenområdesuppgifter

Stationens EU-CD: SE638700-142750	Program: KEU, Jönköpings län
Vattenförekomst: -	Lokalkoordinater: 6387000 / 1427500
Huvudflodområde: 67 Motala ström	Koordinatsystem: RT90 25gonV
Län: 6 Jönköping	

Provtagningsuppgifter

Datum: 2020-10-06	Metodik: SS-EN ISO 10870:2012
Provtagare: Carin Nilsson	Provyta (m ²): 0,25 (handhåv (0,5 mm))
Organisation: Medins Havs och Vattenkonsulter AB	Antal prov: 5
Syfte: Kalkeffektuppföljning	Kvalprov (j/n): ja

Lokaluppgifter

Lokalens längd: 10 m	Grumlighet: klart
Lokalens bredd: 2 m	Vattenfärg: färgat
V-dragsbredd (normal fåra): 3,5 m	Vattentemperatur: 11,5 °C
Vattennivå: medel	Strömförhållanden:
Lokalens medeldjup: 0,2 m	Lugnflytande 0% Sv ström. 5-50%
Lokalens maxdjup: 0,3 m	Ström. >50% Fors. <5%
Märkning av lokal: 10-20 m uppströms vägbron.	

Bottensubstrat (täckningsgrad, X=<10%)

Ler/Silt (<63 µm): 0%	Block (20-63 cm): 50%	Artificiellt material: 0%
Sand (0,063-2 mm): 10%	Stora block (0,63-2 m): x	Findetritus: x
Grus (0,2-6,3 cm): 10%	Stora block (2-4 m): 0%	Grovdetritus: 20%
Sten (6,3-20 cm): 30%	Häll (>4 m): 0%	Grov död ved (antal): 0

Vattenvegetation (täckningsgrad, X=<10%)

Vegetationstäckning total: 10%	Rosettväxter: 0%
Övervattensväxter: 0%	Fontinalis el. likn. arter: 10%
Flytbladsväxter: 0%	Övriga mossor: x
Friflytande växter: 0%	Trådalger: 0%
Undervattensväxter (hela blad): 0%	Övriga påväxtalger: 0%
Undervattensv. (fingrenade blad): 0%	Sötvattensvamp: 0%

Strandmiljö 0-5 m

Yttäckning:	Dominerande art/miljö:
Träd: >50 %	Al
Buskar: 5-50 %	Al
Gräs, halvgräs: 5-50 %	Gräs
Annan vegetation: <5 %	Ormbunkar
Övrigt: saknas	-
Beskuggning: >50%	

Närmiljö 0-30 m

Yttäckning:
Lövskog >50 %
Barrskog saknas
Blandskog saknas
Kalhygge saknas
Våtmark saknas
Åker <5 %
Ång saknas
Hed saknas
Myr saknas
Kalfjäll saknas
Betesmark saknas
Hällmark saknas
Blockmark saknas
Artificiell mark <5 %
Annat saknas

Eventuell påverkan

Kanaliserings/rensning - Kraftigt rensad

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 (2018). Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utfärdande laboratorium i förväg godkänt annat.

51. Bordsjöbäcken Vära



RAPPORT

utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

Vattenområdesuppgifter

Stationens EU-CD: SE640846-145344	Program: RMÖ, Jönköpings län
Vattenförekomst: -	Lokalkoordinator: 6407680 / 1454430
Huvudflodområde: 67 Motala ström	Koordinatsystem: RT90 25gonV
Län: 6 Jönköping	

Provtagningsuppgifter

Datum: 2020-10-06	Metodik: SS-EN ISO 10870:2012
Provtagare: Carin Nilsson	Provyta (m ²): 0,25 (handhåv (0,5 mm))
Organisation: Medins Havs och Vattenkonsulter AB	Antal prov: 5
Syfte: regional miljöövervakning	Kvalprov (j/n): ja

Lokaluppgifter

Lokalens längd: 10 m	Grumlighet: grumligt
Lokalens bredd: 2,5 m	Vattenfärg: klart
V-dragsbredd (normal fåra): 3 m	Vattentemperatur: 12,1 °C
Vattennivå: medel	Strömförhållanden:
Lokalens medeldjup: 0,3 m	Lugnflytande 0% Sv ström. 0%
Lokalens maxdjup: 0,5 m	Ström. >50% Fors. 0%
Märkning av lokal: mellan bron och gamla brofundamentet	

Bottensubstrat (täckningsgrad, X=<10%)

Ler/Silt (<63 µm): 10%	Block (20-63 cm): 40%	Artificiellt material: 0%
Sand (0,063-2 mm): x	Stora block (0,63-2 m): 0%	Findetritus: 10%
Grus (0,2-6,3 cm): 30%	Stora block (2-4 m): 0%	Grovdetritus: 10%
Sten (6,3-20 cm): 20%	Häll (>4 m): 0%	Grov död ved (antal): 0

Vattenvegetation (täckningsgrad, X=<10%)

Vegetationstäckning total: 0%	Rosettväxter: 0%
Övervattensväxter: 0%	Fontinalis el. likn. arter: x
Flytbladsväxter: 0%	Övriga mossor: 0%
Friflytande växter: 0%	Trådalger: 0%
Undervattensväxter (hela blad): 0%	Övriga påväxtalger: 0%
Undervattensv. (fingrenade blad): 0%	Sötvattensvamp: 0%

Strandmiljö 0-5 m

Yttäckning:	Dominerande art/miljö:
Träd: saknas	-
Buskar: saknas	-
Gräs, halvgräs: >50 %	Gräs
Annan vegetation: saknas	-
Övrigt: saknas	-

Beskuggning: 0%

Närmiljö 0-30 m

Yttäckning:
Lövskog: saknas
Barrskog: saknas
Blandskog: saknas
Kalhygge: saknas
Våtmark: saknas
Åker: saknas
Äng: saknas
Hed: saknas
Myr: saknas
Kalfjäll: saknas
Betesmark: >50 %
Hällmark: saknas
Blockmark: saknas
Artificiell mark: 5-50 %
Annat: saknas

Eventuell påverkan

Kanaliserings/rensning - Kraftigt rensad

Övrigt

Betestramp i vattendraget. 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 (2018). Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utfärdande laboratorium i förväg godkänt annat.

52. Lufsebacken ovan hamnen



RAPPORT

utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

Vattenområdesuppgifter

Stationens EU-CD:	-	Program:	-
Vattenförekomst:	-	Lokalkoordinater:	6426790 / 1399820
Huvudflodområde:	67 Motala ström	Koordinatsystem:	RT90 25gonV
Län:	6 Jönköping		

Provtagningsuppgifter

Datum:	2020-10-05	Metodik:	SS-EN ISO 10870:2012
Provtagare:	Mats Medin	Provyta (m ²):	0,25 (handhåv (0,5 mm))
Organisation:	Medins Havs och Vattenkonsulter AB	Antal prov:	5
Syfte:	inventering	Kvalprov (j/n):	ja

Lokaluppgifter

Lokalens längd:	10 m	Grumlighet:	klart
Lokalens bredd:	1 m	Vattenfärg:	klart
V-dragsbredd (normal fåra):	2 m	Vattentemperatur:	11,8 °C
Vattennivå:	låg	Strömförhållanden:	
Lokalens medeldjup:	0,1 m	Lugnflytande	0% Sv ström. >50%
Lokalens maxdjup:	0,2 m	Ström.	5-50% Fors. 0%
Märkning av lokal:	Ca 300 m nedströms väg 195, ca 100 m uppströms hamnen.		

Bottensubstrat (täckningsgrad, X=<10%)

Ler/Silt (<63 µm):	X	Block (20-63 cm):	10%	Artificiellt material:	0%
Sand (0,063-2 mm):	10%	Stora block (0,63-2 m):	X	Findetritus:	10%
Grus (0,2-6,3 cm):	40%	Stora block (2-4 m):	0%	Grovdetritus:	10%
Sten (6,3-20 cm):	40%	Häll (>4 m):	0%	Grov död ved (antal):	2

Vattenvegetation (täckningsgrad, X=<10%)

Vegetationstäckning total:	10%	Rosettväxter:	0%
Övervattensväxter:	0%	Fontinalis el. likn. arter:	10%
Flytbladsväxter:	0%	Övriga mossor:	0%
Friflytande växter:	0%	Trådalger:	0%
Undervattensväxter (hela blad):	0%	Övriga påväxtalger:	0%
Undervattensv. (fingrenade blad):	0%	Sötvattensvamp:	0%

Strandmiljö 0-5 m

Yttäckning:	Dominerande art/miljö:	
Träd:	>50 %	Al
Buskar:	5-50 %	Al
Gräs, halvgräs:	saknas	-
Annan vegetation:	5-50 %	Högörter
Övrigt:	saknas	-
Beskuggning:	>50%	

Närmiljö 0-30 m

Yttäckning:	
Lövskog	-
Barrskog	-
Blandskog	-
Kalhygge	saknas
Våtmark	saknas
Åker	saknas
Äng	saknas
Hed	saknas
Myr	saknas
Kalfjäll	saknas
Betesmark	saknas
Hällmark	saknas
Blockmark	saknas
Artificiell mark	saknas
Annat	saknas

Eventuell påverkan

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 (2018). Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utfärdande laboratorium i förväg godkänt annat.

53. Mölarpsån



RAPPORT

utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

Vattenområdesuppgifter

Stationens EU-CD: SE640390-143967	Program: RMÖ, Jönköpings län
Vattenförekomst: -	Lokalkoordinator: 6403890 / 1439637
Huvudflodområde: 67 Motala ström	Koordinatsystem: RT90 25gonV
Län: 6 Jönköping	

Provtagningsuppgifter

Datum: 2020-10-06	Metodik: SS-EN ISO 10870:2012
Provtagare: Carin Nilsson	Provyta (m ²): 0,25 (handhåv (0,5 mm))
Organisation: Medins Havs och Vattenkonsulter AB	Antal prov: 5
Syfte: Regional miljöövervakning (RMÖ)	Kvalprov (j/n): ja

Lokaluppgifter

Lokalens längd: 10 m	Grumlighet: klart
Lokalens bredd: 4 m	Vattenfärg: klart
V-dragsbredd (normal fåra): 6 m	Vattentemperatur: 11,4 °C
Vattennivå: låg	Strömförhållanden:
Lokalens medeldjup: 0,25 m	Lugnflytande >50% Sv ström. 5-50%
Lokalens maxdjup: 0,3 m	Ström. 0% Fors. 0%
Märkning av lokal: 20-30 m nedströms brofundament.	

Bottensubstrat (täckningsgrad, X=<10%)

Ler/Silt (<63 µm): x	Block (20-63 cm): 0%	Artificiellt material: 0%
Sand (0,063-2 mm): 60%	Stora block (0,63-2 m): 0%	Findetritus: 30%
Grus (0,2-6,3 cm): 40%	Stora block (2-4 m): 0%	Grovdetritus: 10%
Sten (6,3-20 cm): 0%	Häll (>4 m): 0%	Grov död ved (antal): 0

Vattenvegetation (täckningsgrad, X=<10%)

Vegetationstäckning total: 0%	Rosettväxter: 0%
Övervattensväxter: 0%	Fontinalis el. likn. arter: 0%
Flytbladsväxter: 0%	Övriga mossor: 0%
Friflytande växter: 0%	Trådalger: 0%
Undervattensväxter (hela blad): 0%	Övriga påväxtalger: 0%
Undervattensv. (fingrenade blad): 0%	Sötvattensvamp: 0%

Strandmiljö 0-5 m

Yttäckning:	Dominerande art/miljö:
Träd: >50 %	Al
Buskar: <5 %	Brakved
Gräs, halvgräs: 5-50 %	Gräs
Annan vegetation: saknas	-
Övrigt: saknas	-
Beskuggning: >50%	

Närmiljö 0-30 m

Yttäckning:
Lövskog 5-50 %
Barrskog saknas
Blandskog saknas
Kalhygge saknas
Våtmark saknas
Åker >50 %
Äng saknas
Hed saknas
Myr saknas
Kalfjäll saknas
Betesmark saknas
Hällmark saknas
Blockmark saknas
Artificiell mark saknas
Annat saknas

Eventuell påverkan

Kanaliserings/rensning - Kraftigt rensad

Övrigt

Betestramp i vattendraget. 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 (2018). Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utfärdande laboratorium i förväg godkänt annat.

