

Sweco Danmark A/S
Kokbjerg 5
6000 Kolding
Att.: Christian Bjørn

Rapportnr.: AR-25-CA-25031946-01
Batchnr.: EUDKVE-25031946
Kundenr.: CA0000039
Modt. dato: 22.04.2025

Analyserapport

Sagsnr.: 41010549
Sagsnavn: Elling Å's afstrømning ved Elling Bro
Prøvetype: Grundvand
Prøvetager: Rekvirenten OMP
Prøveudtagning: 22.04.2025
Analyseperiode: 22.04.2025 - 30.04.2025

Prøvemærke: B1

Lab prøvenr:	835-2025-81514144	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
Uorganiske forbindelser					
Aggressiv kuldioxid, filtreret	-5.1	mg/l		DIN 38404-10:2012 Beregning	
Ammonium, filtreret	0.30	mg/l	0.005	SM 17. udg. 4500-NH3 (H)	15
Chlorid, filtreret	250	mg/l	1	DS ISO 15923-1:2013	15
Fluorid, filtreret	0.16	mg/l	0.05	DS/EN ISO 10304-1:2009 IC-EC	15
Hydrogencarbonat, filtreret	216	mg/l	3	DS/EN ISO 9963-1:1996	15
Nitrat, filtreret	2.8	mg/l	0.3	DS/ISO 15923-1:2013, mod	15
Nitrit, filtreret	0.014	mg/l	0.001	DS ISO 15923-1:2013	15
Sulfat, filtreret	9.6	mg/l	0.5	DS ISO 15923-1:2013	15
Total phosphor, filtreret	0.044	mg/l	0.01	DS/EN ISO 6878:2004 part 7 + ISO 15923-1:2013	15
Organiske samleparametre					
DOC, opløst org. kulstof	15	mg/l	0.1	DS/EN 1484	15
Metaller					
Arsen (As)	6.0	µg/l	0.03	DS/EN ISO 17294-1:2024,DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS	20
Arsen (As) feltfiltreret	2.0	µg/l	0.03	DS/EN ISO 17294-1:2024,DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS	20
Barium (Ba)	46	µg/l	1	DS/EN ISO 17294-1:2024,DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS	20
Barium (Ba) feltfiltreret	7.2	µg/l	1	DS/EN ISO 17294-1:2024,DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS	20
Bor (B)	64	µg/l	1	DS/EN ISO 17294-1:2024,DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS	20
Bor (B) feltfiltreret	49	µg/l	1	DS/EN ISO 17294-1:2024,DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS	20
Calcium (Ca)	200	mg/l	0.1	DS/EN ISO 17294-1:2024,DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS	15
Calcium (Ca) filtreret	65	mg/l	0.5	DS/EN ISO 17294-1:2024,DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS	15
Jern (Fe)	20	mg/l	0.01	DS/EN ISO 17294-1:2024,DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS	20
Jern (Fe) feltfiltreret	1.4	mg/l	0.01	DS/EN ISO 17294-1:2024,DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS	20
Kalium (K)	6.7	mg/l	0.05	DS/EN ISO 17294-1:2024,DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS	15

Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Sweco Danmark A/S
Kokbjerg 5
6000 Kolding
Att.: Christian Bjørn

Rapportnr.: AR-25-CA-25031946-01
Batchnr.: EUDKVE-25031946
Kundenr.: CA0000039
Modt. dato: 22.04.2025

Analyserapport

Sagsnr.: 41010549
Sagsnavn: Elling Å's afstrømning ved Elling Bro
Prøvetype: Grundvand
Prøvetager: Rekvirenten OMP
Prøveudtagning: 22.04.2025
Analyseperiode: 22.04.2025 - 30.04.2025

Prøvemærke: B1

Lab prøvenr:	835-2025-81514144	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
Kalium (K) filtreret	5.1	mg/l	0.05	DS/EN ISO 17294-1:2024,DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS	15
Kobber (Cu)	5.8	µg/l	0.03	DS/EN ISO 17294-1:2024,DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS	20
Kobber (Cu) feltfiltreret	1.5	µg/l	0.03	DS/EN ISO 17294-1:2024,DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS	20
Kobolt (Co)	4.7	µg/l	0.04	DS/EN ISO 17294-1:2024,DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS	20
Kobolt (Co) feltfiltreret	0.14	µg/l	0.04	DS/EN ISO 17294-1:2024,DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS	20
Magnesium (Mg)	25	mg/l	0.05	DS/EN ISO 17294-1:2024,DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS	15
Magnesium (Mg) filtreret	5.4	mg/l	0.1	DS/EN ISO 17294-1:2024,DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS	15
Mangan (Mn)	0.84	mg/l	0.002	DS/EN ISO 17294-1:2024,DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS	20
Mangan (Mn) feltfiltreret	0.23	mg/l	0.002	DS/EN ISO 17294-1:2024,DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS	20
Natrium (Na)	180	mg/l	0.1	DS/EN ISO 17294-1:2024,DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS	15
Natrium (Na) filtreret	180	mg/l	0.1	DS/EN ISO 17294-1:2024,DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS	15
Nikkel (Ni)	13	µg/l	0.03	DS/EN ISO 17294-1:2024,DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS	20
Nikkel (Ni) feltfiltreret	1.5	µg/l	0.03	DS/EN ISO 17294-1:2024,DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS	20
Zink (Zn)	86	µg/l	0.3	DS/EN ISO 17294-1:2024,DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS	20
Zink (Zn) feltfiltreret	1.2	µg/l	0.3	DS/EN ISO 17294-1:2024,DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS	20

835-2025-81514144 Prøvekommentar:

Prøven til metal-analyser er dekanteret inden analyse grundet bundfald i prøven. Totalindholdet for metaller omfatter ikke partikelbundne metaller.

Rapportkommentar:

Eurofins Miljø A/S fraskriver sig ethvert ansvar for oplysninger, som kunden har leveret. Analyseresultaterne gælder udelukkende for prøven, som den forelå ved modtagelsen.

Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Sweco Danmark A/S
Kokbjerg 5
6000 Kolding
Att.: Christian BjørnRapportnr.: AR-25-CA-25031946-01
Batchnr.: EUDKVE-25031946
Kundenr.: CA0000039
Modt. dato: 22.04.2025

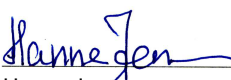
Analyserapport

Sagsnr.: 41010549
Sagsnavn: Elling Å's afstrømning ved Elling Bro
Prøvetype: Grundvand
Prøvetager: Rekvirenten OMP
Prøveudtagning: 22.04.2025
Analyseperiode: 22.04.2025 - 30.04.2025

Prøvemærke: B1

Lab prøvenr:	835-2025- 81514144	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
--------------	-----------------------	-------	----	--------	-------------

30.04.2025

Kundecenter
Tlf: 72187272
G30@etn.eurofins.com
Hanne Jensen
Kunderådgiver Eurofins Miljø A/S**Tegnforklaring:**<: mindre end
>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Sweco Danmark A/S
Kokbjerg 5
6000 Kolding
Att.: Christian Bjørn

Rapportnr.: AR-25-CA-25031946-01
Batchnr.: EUDKVE-25031946
Kundenr.: CA0000039
Modt. dato: 22.04.2025

Analysereport

Sagsnr.: 41010549
Sagsnavn: Elling Å's afstrømning ved Elling Bro
Prøvetype: Grundvand
Prøvetager: Rekvirenten OMP
Prøveudtagning: 22.04.2025
Analyseperiode: 22.04.2025 - 30.04.2025

Prøvemærke: B2

Lab prøvenr:	835-2025-81514143	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
--------------	-------------------	-------	----	--------	----------

Uorganiske forbindelser

Aggressiv kuldioxid, filtreret	4.5	mg/l		DIN 38404-10:2012 Beregning	
Ammonium, filtreret	1.3	mg/l	0.005	SM 17. udg. 4500-NH3 (H)	15
Chlorid, filtreret	36	mg/l	1	DS ISO 15923-1:2013	15
Fluorid, filtreret	0.11	mg/l	0.05	DS/ISO/TS 15923-2:2017	15
Hydrogencarbonat, filtreret	203	mg/l	3	DS/EN ISO 9963-1:1996	15
Nitrat, filtreret	< 0.3	mg/l	0.3	DS/ISO 15923-1:2013, mod	15
Nitrit, filtreret	0.025	mg/l	0.001	DS ISO 15923-1:2013	15
Sulfat, filtreret	1.4	mg/l	0.5	DS ISO 15923-1:2013	15
Total phosphor, filtreret	1.8	mg/l	0.01	DS/EN ISO 6878:2004 part 7 + ISO 15923-1:2013	15

Organiske samleparametre

DOC, opløst org. kulstof	27	mg/l	0.1	DS/EN 1484	15
--------------------------	----	------	-----	------------	----

Metaller

Arsen (As)	2.5	µg/l	0.03	DS/EN ISO 17294-1:2024,DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS	20
Arsen (As) feltfiltreret	0.59	µg/l	0.03	DS/EN ISO 17294-1:2024,DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS	20
Barium (Ba)	33	µg/l	1	DS/EN ISO 17294-1:2024,DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS	20
Barium (Ba) feltfiltreret	2.4	µg/l	1	DS/EN ISO 17294-1:2024,DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS	20
Bor (B)	50	µg/l	1	DS/EN ISO 17294-1:2024,DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS	20
Bor (B) feltfiltreret	49	µg/l	1	DS/EN ISO 17294-1:2024,DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS	20
Calcium (Ca)	97	mg/l	0.1	DS/EN ISO 17294-1:2024,DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS	15
Calcium (Ca) filtreret	57	mg/l	0.5	DS/EN ISO 17294-1:2024,DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS	15
Jern (Fe)	28	mg/l	0.01	DS/EN ISO 17294-1:2024,DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS	20
Jern (Fe) feltfiltreret	3.9	mg/l	0.01	DS/EN ISO 17294-1:2024,DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS	20
Kalium (K)	5.5	mg/l	0.05	DS/EN ISO 17294-1:2024,DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS	15

Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Sweco Danmark A/S
Kokbjerg 5
6000 Kolding
Att.: Christian Bjørn
Rapportnr.: AR-25-CA-25031946-01
Batchnr.: EUDKVE-25031946
Kundenr.: CA0000039
Modt. dato: 22.04.2025

Analyserapport

Sagsnr.: 41010549
Sagsnavn: Elling Å's afstrømning ved Elling Bro
Prøvetype: Grundvand
Prøvetager: Rekvirenten OMP
Prøveudtagning: 22.04.2025
Analyseperiode: 22.04.2025 - 30.04.2025

Prøvemærke: B2

Lab prøvenr:	835-2025-81514143	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
Kalium (K) filtreret	4.9	mg/l	0.05	DS/EN ISO 17294-1:2024,DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS	15
Kobber (Cu)	3.0	µg/l	0.03	DS/EN ISO 17294-1:2024,DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS	20
Kobber (Cu) feltfiltreret	0.72	µg/l	0.03	DS/EN ISO 17294-1:2024,DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS	20
Kobolt (Co)	1.4	µg/l	0.04	DS/EN ISO 17294-1:2024,DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS	20
Kobolt (Co) feltfiltreret	0.17	µg/l	0.04	DS/EN ISO 17294-1:2024,DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS	20
Magnesium (Mg)	11	mg/l	0.05	DS/EN ISO 17294-1:2024,DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS	15
Magnesium (Mg) filtreret	6.3	mg/l	0.1	DS/EN ISO 17294-1:2024,DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS	15
Mangan (Mn)	0.61	mg/l	0.002	DS/EN ISO 17294-1:2024,DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS	20
Mangan (Mn) feltfiltreret	0.34	mg/l	0.002	DS/EN ISO 17294-1:2024,DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS	20
Natrium (Na)	23	mg/l	0.1	DS/EN ISO 17294-1:2024,DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS	15
Natrium (Na) filtreret	22	mg/l	0.1	DS/EN ISO 17294-1:2024,DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS	15
Nikkel (Ni)	3.3	µg/l	0.03	DS/EN ISO 17294-1:2024,DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS	20
Nikkel (Ni) feltfiltreret	0.71	µg/l	0.03	DS/EN ISO 17294-1:2024,DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS	20
Zink (Zn)	150	µg/l	0.3	DS/EN ISO 17294-1:2024,DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS	20
Zink (Zn) feltfiltreret	17	µg/l	0.3	DS/EN ISO 17294-1:2024,DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS	20

835-2025-81514143 Prøvekommentar:

Prøven til metal-analyser er dekanteret inden analyse grundet bundfald i prøven. Totalindholdet for metaller omfatter ikke partikelbundne metaller.

Rapportkommentar:

Eurofins Miljø A/S fraskriver sig ethvert ansvar for oplysninger, som kunden har leveret. Analyseresultaterne gælder udelukkende for prøven, som den forelå ved modtagelsen.

Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Sweco Danmark A/S
Kokbjerg 5
6000 Kolding
Att.: Christian Bjørn

Rapportnr.: AR-25-CA-25031946-01
Batchnr.: EUDKVE-25031946
Kundenr.: CA0000039
Modt. dato: 22.04.2025

Analyserapport

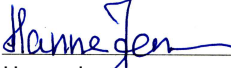
Sagsnr.: 41010549
Sagsnavn: Elling Å's afstrømning ved Elling Bro
Prøvetype: Grundvand
Prøvetager: Rekvirenten OMP
Prøveudtagning: 22.04.2025
Analyseperiode: 22.04.2025 - 30.04.2025

Prøvemærke: B2

Lab prøvenr:	835-2025-81514143	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
--------------	-------------------	-------	----	--------	----------

30.04.2025

Kundecenter
Tlf: 72187272
G30@etn.eurofins.com


Hanne Jensen
Kunderådgiver Eurofins Miljø A/S

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end

#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.