

Rambøll Danmark A/S
Prinsensgade 11
9000 Aalborg
Att.: Mikkel Knudsen (MKKN)Rapportnr.: AR-25-CA-25004385-01
Batchnr.: EUDKVE-25004385
Kundenr.: CA0000227
Modt. dato: 17.01.2025

Analyserapport

Sagsnr.: 1100057829-003
Sagsnavn: UF af K-vandløb 20, Nørremølle Å. Projektering og tilsyn
Prøvetype: Grundvand
Prøvetager: Rekurentent MKKN
Prøveudtagning: 17.01.2025
Analyseperiode: 17.01.2025 - 23.01.2025

Prøvemærke: Pejlerør

Lab prøvenr:	835-2024-81429700	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
Uorganiske forbindelser					
Aggressiv kuldioxid	< 2	mg/l	2	DS 236:1977	15
Ammonium (NH ₄)	0.077	mg/l	0.005	SM 17. udg. 4500-NH ₃ (H)	15
Chlorid	37	mg/l	1	DS ISO 15923-1:2013	15
Fluorid	0.099	mg/l	0.05	DS/ISO/TS 15923-2:2017	15
Hydrogencarbonat	143	mg/l	3	DS/EN ISO 9963-1:1996	15
Nitrat	< 0.3	mg/l	0.3	DS/ISO 15923-1:2013, mod	15
Nitrit	0.0030	mg/l	0.001	DS ISO 15923-1:2013	15
Sulfat (SO ₄)	89	mg/l	0.5	DS ISO 15923-1:2013	15
Total Phosphor	0.88	mg/l	0.01	DS/EN ISO 6878:2004 part 7 + ISO 15923-1:2013	15
Organiske samleparametre					
NVOC, ikke-flygtigt org. kulstof	1.4	mg/l	0.1	DS/EN 1484:1997	15
Metaller					
Arsen (As)	1.5	µg/l	0.03	DS/EN ISO 17294-1:2024,DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS	20
Barium (Ba)	130	µg/l	1	DS/EN ISO 17294-1:2024,DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS	20
Bor (B)	41	µg/l	1	DS/EN ISO 17294-1:2024,DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS	20
Calcium (Ca)	70	mg/l	0.1	DS/EN ISO 17294-1:2024,DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS	15
Jern (Fe)	0.73	mg/l	0.01	DS/EN ISO 17294-1:2024,DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS	20
Jern (Fe) feltfiltreret	0.19	mg/l	0.01	DS/EN ISO 17294-1:2024,DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS	20
Kalium (K)	1.3	mg/l	0.05	DS/EN ISO 17294-1:2024,DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS	15
Kobolt (Co)	0.30	µg/l	0.04	DS/EN ISO 17294-1:2024,DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS	20
Magnesium (Mg)	3.9	mg/l	0.05	DS/EN ISO 17294-1:2024,DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS	15
Mangan (Mn)	0.42	mg/l	0.002	DS/EN ISO 17294-1:2024,DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS	20
Natrium (Na)	27	mg/l	0.1	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.

Rambøll Danmark A/S
Prinsensgade 11
9000 Aalborg
Att.: Mikkel Knudsen (MKKN)Rapportnr.: AR-25-CA-25004385-01
Batchnr.: EUDKVE-25004385
Kundenr.: CA0000227
Modt. dato: 17.01.2025

Analyserapport

Sagsnr.: 1100057829-003
Sagsnavn: UF af K-vandløb 20, Nørremølle Å. Projektering og tilsyn
Prøvetype: Grundvand
Prøvetager: Rekvirenten MKKN
Prøveudtagning: 17.01.2025
Analyseperiode: 17.01.2025 - 23.01.2025

Prøvemærke: Pejlerør

Lab prøvenr:	835-2024-81429700	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
Nikkel (Ni)	1.6	µg/l	0.03	DS/EN ISO 17294-1:2024, DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS	20

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.

23.01.2025

Sara Skovsende Mørk
Kunderådgiver Eurofins Miljø A/SKundecenter
Tlf: 72187272
G30@etn.eurofins.com

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.

Rambøll Danmark A/S
Prinsensgade 11
9000 Aalborg
Att.: Mikkel Knudsen (MKKN)

Rapportnr.: AR-25-CA-25004385-01
Batchnr.: EUDKVE-25004385
Kundenr.: CA0000227
Modt. dato: 17.01.2025

Analyserapport

Sagsnr.: 1100057829-003
Sagsnavn: UF af K-vandløb 20, Nørremølle Å. Projektering og tilsyn
Prøvetype: Grundvand
Prøvetager: Rekvirenten MKKN
Prøveudtagning: 17.01.2025
Analyseperiode: 17.01.2025 - 23.01.2025

Prøvemærke: Vandløb

Lab prøvenr:	835-2024-81429701	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
Uorganiske forbindelser					
Aggressiv kuldioxid	9	mg/l	2	DS 236:1977	15
Ammonium (NH ₄)	0.14	mg/l	0.005	SM 17. udg. 4500-NH ₃ (H)	15
Chlorid	32	mg/l	1	DS ISO 15923-1:2013	15
Fluorid	0.11	mg/l	0.05	DS/ISO/TS 15923-2:2017	15
Hydrogencarbonat	127	mg/l	3	DS/EN ISO 9963-1:1996	15
Nitrat	9.6	mg/l	0.3	DS/ISO 15923-1:2013, mod	15
Nitrit	0.063	mg/l	0.001	DS ISO 15923-1:2013	15
Sulfat (SO ₄)	46	mg/l	0.5	DS ISO 15923-1:2013	15
Total Phosphor	0.074	mg/l	0.01	DS/EN ISO 6878:2004 part 7 + ISO 15923-1:2013	15
Organiske samleparametre					
NVOC, ikke-flygtigt org. kulstof	6.3	mg/l	0.1	DS/EN 1484:1997	15
Metaller					
Arsen (As)	1.4	µg/l	0.03	DS/EN ISO 17294-1:2024,DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS	20
Barium (Ba)	49	µg/l	1	DS/EN ISO 17294-1:2024,DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS	20
Bor (B)	34	µg/l	1	DS/EN ISO 17294-1:2024,DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS	20
Calcium (Ca)	53	mg/l	0.1	DS/EN ISO 17294-1:2024,DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS	15
Jern (Fe)	0.26	mg/l	0.01	DS/EN ISO 17294-1:2024,DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS	20
Jern (Fe) feltfiltreret	0.096	mg/l	0.01	DS/EN ISO 17294-1:2024,DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS	20
Kalium (K)	2.3	mg/l	0.05	DS/EN ISO 17294-1:2024,DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS	15
Kobolt (Co)	0.097	µg/l	0.04	DS/EN ISO 17294-1:2024,DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS	20
Magnesium (Mg)	4.0	mg/l	0.05	DS/EN ISO 17294-1:2024,DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS	15
Mangan (Mn)	0.092	mg/l	0.002	DS/EN ISO 17294-1:2024,DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS	20
Natrium (Na)	19	mg/l	0.1	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.

Rambøll Danmark A/S
Prinsensgade 11
9000 Aalborg
Att.: Mikkel Knudsen (MKKN)Rapportnr.: AR-25-CA-25004385-01
Batchnr.: EUDKVE-25004385
Kundenr.: CA0000227
Modt. dato: 17.01.2025

Analyserapport

Sagsnr.: 1100057829-003
Sagsnavn: UF af K-vandløb 20, Nørremølle Å. Projektering og tilsyn
Prøvetype: Grundvand
Prøvetager: Rekvirenten MKKN
Prøveudtagning: 17.01.2025
Analyseperiode: 17.01.2025 - 23.01.2025

Prøvemærke: Vandløb

Lab prøvenr:	835-2024-81429701	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
Nikkel (Ni)	0.36	µg/l	0.03	DS/EN ISO 17294-1:2024, DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS	20

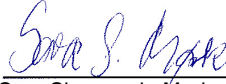
Rapportkommentar:

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

Kopi til:

Rambøll Danmark A/S, SSIK, Prinsensgade 11, 9000 Aalborg

23.01.2025

Kundecenter
Tlf: 72187272
G30@etn.eurofins.com
Sara Skovsø Mørk
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.