



ANALYSERAPPORT 500791

Version: 1
Sagsnr:
Rekv. nr:
Genereret: 22.01.2024
Bilag:

Helberskov Vandværk
Oddevej 13
9560 Hadsund
Søren Pedersen

LAB nr:	24-00511, Prøve nr. 612783	Prøvetager:	KJA, SGS Analytics Denmark A/S
Prøvemærkning:		Prøvetagningsmetode:	M-0061 DS/ISO 5667
Prøvetype:	Drikkevandskontrol, taphane - PAH	Prøvetagningsperiode:	09.01.2024 10:17 - 09.01.2024 10:23
Prøvested:	Helberskov Vandværk - Jupiter 71532	Prøvetagningssted:	Oddevej 5, 9560, badeværelse
Grænseværdier:	Miljøministeriet, BEK nr 1023 af 29.06.2023	Analyseperiode:	09.01.2024 - 22.01.2024

Analyseparameter	Resultat	Min	Max	Udenfor	D.L.	Metode/Reference	+/-
Fluoranthen	<0.001 µg/L	-	0.1		0.001	M-0207 RefM060/GC-MS	30%
Benz(a)pyren	<0.001 µg/L	-	0.01		0.001	M-0207 RefM060/GC-MS	30%
Benz(ghi)perylene	<0.001 µg/L	-	-		0.001	M-0207 RefM060/GC-MS	30%
Indeno(1.2.3-cd)pyren	<0.001 µg/L	-	-		0.001	M-0207 RefM060/GC-MS	30%
Benz(b+j+k)fluoranthen	<0.002 µg/L	-	-		0.002	M-0207 RefM060/GC-MS	30%
PAH Sum(5)	<0.001 µg/L	-	-		0.001	M-0207 RefM060/GC-MS	30%

Bemærkninger:
Der er ikke fundet resultater uden for de anførte min- og maxgrænser.

LAB nr:	24-00512, Prøve nr. 612784	Prøvetager:	KJA, SGS Analytics Denmark A/S
Prøvemærkning:		Prøvetagningsmetode:	M-0061 DS/ISO 5667
Prøvetype:	Drikkevandskontrol, taphane - Gruppe A parametre	Prøvetagningsperiode:	09.01.2024 10:17 - 09.01.2024 10:23
Prøvested:	Helberskov Vandværk - Jupiter 71532	Prøvetagningssted:	Oddevej 5, 9560, badeværelse
Grænseværdier:	Miljøministeriet, BEK nr 1023 af 29.06.2023	Analyseperiode:	09.01.2024 - 22.01.2024

Analyseparameter	Resultat	Min	Max	Udenfor	D.L.	Metode/Reference	+/-
Smag	Ingen	-	-			*Organoleptisk	-
Lugt	Ingen	-	-			*Organoleptisk	-
pH	7.6 pH	7	8.5		0.05	M-0010 DS/EN/ISO 10523:2012	10%
Temperatur	6.8 °C	-	-		0.1	TERMOMETER	10%
Ledningsevne	39 mS/m	30	250		0.5	M-0009 DS 27888:2003	10%
Kimtal 22°C	<1 pr. mL	-	200		1	M-0030 DS/EN ISO6222	Ig0.15
Coliforme bakterier	<1 pr. 100mL	-	<1		1	M-0032 Colilert	Ig0.25
E. Coli	<1 pr. 100mL	-	<1		1	M-0032 Colilert	Ig0.25
Farve Pt	<1 mg/L	-	15		1	M-0007 DS/EN ISO 7887	15%
Turbiditet	<0.05 FTU	-	1		0.05	M-0011 DS/EN ISO 7027-1:2016	10%
Jern	0.007 mg/L	-	0.2		0.002	M-0139 RefM018/ICP	10%
Enterokokker	<1 pr. 100mL	-	<1		1	M-0135 ISO 7899-2	Ig0.11

Bemærkninger:
Der er ikke fundet resultater uden for de anførte min- og maxgrænser.

Analyserapporten må kun gengives i uddrag, hvis den enten er offentlig tilgængelig, eller hvis laboratoriet har godkendt uddraget.
Resultaterne gælder udelukkende for de analyserede prøver.



SGS Analytics Denmark A/S
 Begildsmindevej 21
 9400 Nørresundby, Danmark
 Telefon: +45 98 19 39 00
 E-mail: dk.ie.lab@sgs.com

LAB nr:	24-00513, Prøve nr. 612785	Prøvetager:	KJA, SGS Analytics Denmark A/S
Prøvemærkning:		Prøvetagningsmetode:	M-0061 DS/ISO 5667
Prøvetype:	Drikkevandskontrol, taphane - Gruppe B parametre	Prøvetagningsperiode:	09.01.2024 10:17 - 09.01.2024 10:23
Prøvested:	Helberskov Vandværk - Jupiter 71532	Prøvetagningssted:	Oddevej 5, 9560, badeværelse
Grænseværdier:	Miljøministeriet, BEK nr 1023 af 29.06.2023	Analyseperiode:	09.01.2024 - 22.01.2024

Analyseparameter	Resultat	Min	Max	Udenfor	D.L.	Metode/Reference	+/-
NVOC	0.8 mg/L	-	4		0.1	M-0097 DS/EN 1484	10%
Natrium	12 mg/L	-	175		0.3	M-0139 RefM018/ICP	10%
Ammonium	<0.02 mg/L	-	0.05		0.02	M-0014 DS 224	10%
Mangan	<0.001 mg/L	-	0.05		0.001	M-0139 RefM018/ICP	10%
Klorid	20 mg/L	-	250		0.5	M-0018 DS/ENISO10304	10%
Sulfat	8.0 mg/L	-	250		0.5	M-0018 DS/ENISO10304	10%
Nitrat	3.2 mg/L	-	50		0.3	M-0018 DS/ENISO10304	10%
Fluorid	0.17 mg/L	-	1.5		0.05	M-0018 DS/ENISO10304	15%
Nitrit	<0.001 mg/L	-	0.1		0.001	M-0015 DS 222	10%

Bemærkninger:

Der er ikke fundet resultater uden for de anførte min- og maxgrænser.

LAB nr:	24-00514, Prøve nr. 612786	Prøvetager:	KJA, SGS Analytics Denmark A/S
Prøvemærkning:	Materiale Monomerer	Prøvetagningsmetode:	M-0061 DS/ISO 5667
Prøvetype:	Drikkevandskontrol, taphane - VOC-kontrol	Prøvetagningsperiode:	09.01.2024 10:17 - 09.01.2024 10:23
Prøvested:	Helberskov Vandværk - Jupiter 71532	Prøvetagningssted:	Oddevej 5, 9560, badeværelse
Grænseværdier:	Miljøministeriet, BEK nr 1023 af 29.06.2023	Analyseperiode:	09.01.2024 - 22.01.2024

Analyseparameter	Resultat	Min	Max	Udenfor	D.L.	Metode/Reference	+/-
Acrylamid	<0.02 µg/L	-	0.1		0.02	M-0203 LC-MS-MS	30%
Epichlorhydrin	<0.05 µg/L	-	0.1		0.05	M-0206 GC-MS	30%
Vinylchlorid	<0.02 µg/L	-	0.5		0.02	M-0131 GC-MS	30%

Bemærkninger:

Der er ikke fundet resultater uden for de anførte min- og maxgrænser.



SGS Analytics Denmark A/S
Bøgildsmindevej 21
9400 Nørresundby, Danmark
Telefon: +45 98 19 39 00
E-mail: dk.ie.lab@sgs.com

LAB nr:	24-00515, Prøve nr. 612787	Prøvetager:	KJA, SGS Analytics Denmark A/S
Prøvemærkning:		Prøvetagningsmetode:	M-0061 DS/ISO 5667
Prøvetype:	Drikkevandskontrol, taphane - Sporstoffer	Prøvetagningsperiode:	09.01.2024 10:17 - 09.01.2024 10:23
Prøvested:	Helberskov Vandværk - Jupiter 71532	Prøvetagningssted:	Oddevej 5, 9560, badeværelse
Grænseværdier:	Miljøministeriet, BEK nr 1023 af 29.06.2023	Analyseperiode:	09.01.2024 - 22.01.2024

Analyseparameter	Resultat	Min	Max	Udenfor	D.L.	Metode/Reference	+/-
Aluminium	3.5 µg/L	-	200		0.5	M-0140 RefM018/ICP-MS	10%
Arsen	0.77 µg/L	-	5		0.03	M-0140 RefM018/ICP-MS	10%
Bly	0.22 µg/L	-	5		0.03	M-0140 RefM018/ICP-MS	10%
Cadmium	0.005 µg/L	-	3		0.003	M-0140 RefM018/ICP-MS	10%
Chrom	0.28 µg/L	-	25		0.03	M-0140 RefM018/ICP-MS	10%
Kobber	1.61 µg/L	-	2000		0.03	M-0140 RefM018/ICP-MS	10%
Nikkel	1.73 µg/L	-	20		0.03	M-0140 RefM018/ICP-MS	10%
Zink	6.6 µg/L	-	3000		0.3	M-0140 RefM018/ICP-MS	17%

Bemærkninger:

Der er ikke fundet resultater uden for de anførte min- og maxgrænser.

LAB nr:	24-00516, Prøve nr. 612782	Prøvetager:	KJA, SGS Analytics Denmark A/S
Prøvemærkning:		Prøvetagningsmetode:	M-0061 DS/ISO 5667 m. flush
Prøvetype:	Drikkevandskontrol, ledningsnet - Mikrobiologisk kontrol	Prøvetagningsperiode:	09.01.2024 10:17 - 09.01.2024 10:28
Prøvested:	Helberskov Vandværk - Jupiter 71532	Prøvetagningssted:	Oddevej 5, 9560, badeværelse
Grænseværdier:	Miljøministeriet, BEK nr 1023 af 29.06.2023	Analyseperiode:	09.01.2024 - 22.01.2024

Analyseparameter	Resultat	Min	Max	Udenfor	D.L.	Metode/Reference	+/-
Temperatur	6.7 °C	-	-		0.1	TERMOMETER	10%
Coliforme bakterier	<1 pr. 100mL	-	<1		1	M-0032 ColiIert	lg0.25
E. Coli	<1 pr. 100mL	-	<1		1	M-0032 ColiIert	lg0.25
Kimtal 22°C	<1 pr. mL	-	200		1	M-0030 DS/EN ISO6222	lg0.15
Enterokokker	<1 pr. 100mL	-	<1		1	M-0135 ISO 7899-2	lg0.11

Bemærkninger:

Der er ikke fundet resultater uden for de anførte min- og maxgrænser.

Rekvirent: Helberskov Vandværk
Kopi: Danmarks Miljøportal, Sundhedsstyrelsen Nord, Mariagerfjord Kommune, vedr. VV

Nørresundby d. 22.01.2024

Forklaring:

D.L.: Detektionsgrænse <: Mindre end *: Ikke omfattet af akkrediteringen
+/-: Total ekspanderet usikkerhed (2x total RSD%) >: Større end

Analyserapporten må kun gengives i uddrag, hvis den enten er offentlig tilgængelig, eller hvis laboratoriet har godkendt uddraget.

Resultaterne gælder udelukkende for de analyserede prøver.

Annette Christensen
Annette Christensen, laborant