



ANALYSERAPPORT 393907

Version: 1
 Sagsnr:
 Rekv. nr:
 Genereret: 23.11.2021
 Bilag:

Helberskov Vandværk
 Oddevej 13
 9560 Hadsund
 Søren Pedersen

LAB nr:	21-38553, Prøve nr. 460975	Prøvetager:	KJA, SGS Analytics Denmark A/S
Prøvemærkning:		Prøvetagningsmetode:	M-0061 DS/ISO 5667
Prøvetype:	Drikkevandskontrol, taphane - Gruppe A parametre	Prøvetagningsperiode:	10.11.2021 10:39 - 10.11.2021 10:46
Prøvested:	Helberskov Vandværk - Jupiter 71532	Prøvetagningssted:	Havnøvej 101, køkken
Grænseværdier:	Miljøministeriet, BEK nr. 1110 d. 30.05.2021	Analyseperiode:	10.11.2021 - 23.11.2021

Analyseparameter	Resultat	Min	Max	Udenfor	D.L.	Metode/Reference	+/-
Smag	Ingen	-	-			*Organoleptisk	-
Lugt	Ingen	-	-			*Organoleptisk	-
pH	7.4	7	8.5		0.05	M-0010 DS/EN/ISO 10523:2012	10%
Temperatur	12.6	-	-		0.1	TERMOMETER	10%
Ledningsevne	38	-	250		0.5	M-0009 DS 27888:2003	10%
Kimtal 22°C	<1 pr. mL	-	200		1	M-0030 DS/EN ISO6222	lg0.15
Coliforme bakterier	<1 pr. 100mL	-	<1		1	M-0032 Collert	lg0.25
E. Coli	<1 pr. 100mL	-	<1		1	M-0032 Collert	lg0.25
Farve Pt	1	-	15		1	M-0007 DS/EN ISO 7887	15%
Turbiditet	0.14	-	1		0.05	M-0011 DS/EN ISO 7027-1:2016	10%
Jern	<0.002	-	0.2		0.002	M-0139 RefM018/ICP	10%

Bemærkninger:

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

LAB nr:	21-38554, Prøve nr. 460979	Prøvetager:	KJA, SGS Analytics Denmark A/S
Prøvemærkning:		Prøvetagningsmetode:	M-0061 DS/ISO 5667
Prøvetype:	Drikkevandskontrol, taphane - Gruppe B parametre	Prøvetagningsperiode:	10.11.2021 10:39 - 10.11.2021 10:46
Prøvested:	Helberskov Vandværk - Jupiter 71532	Prøvetagningssted:	Havnøvej 101, køkken
Grænseværdier:	Miljøministeriet, BEK nr. 1110 d. 30.05.2021	Analyseperiode:	10.11.2021 - 23.11.2021

Analyseparameter	Resultat	Min	Max	Udenfor	D.L.	Metode/Reference	+/-
NVOC	3.9	-	4		0.1	M-0097 DS/EN 1484	10%
Natrium	11.1	-	175		0.06	M-0139 RefM018/ICP	10%
Ammonium	<0.02	-	0.05		0.02	M-0014 DS 224	10%
Mangan	<0.001	-	0.05		0.001	M-0139 RefM018/ICP	10%
Klorid	22	-	250		0.5	M-0018.DS/ENISO10304	10%
Sulfat	9.8	-	250		0.5	M-0018.DS/ENISO10304	10%
Nitrat	9.2	-	50		0.5	M-0018.DS/ENISO10304	10%
Fluorid	0.12	-	1.5		0.05	M-0018.DS/ENISO10304	10%
Nitrit	<0.001	-	0.1		0.001	M-0015 DS 222	10%
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.

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
Bøgdsmindvej 21
9400 Nørresundby, Danmark
Telefon: +45 98 19 39 00
E-mail: dk.ie.lab@sgs.com

LAB nr:	21-38555, Prøve nr. 460981	Prøvetager:	KJA, SGS Analytics Denmark A/S
Prøvemærkning:	Materiale Monomerer	Prøvetagningsmetode:	M-0061 DS/ISO 5667
Prøvetype:	Drikkevandskontrol, taphane - VOC-kontrol	Prøvetagningsperiode:	10.11.2021 10:39 - 10.11.2021 10:46
Prøvested:	Helberskov Vandværk - Jupiter 71532	Prøvetagningssted:	Havnøvej 101, køkken
Grænseværdier:	Miljøministeriet, BEK nr. 1110 d. 30.05.2021	Analyseperiode:	10.11.2021 - 23.11.2021

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	20%
Vinylchlorid	<0.02 µg/L	-	0.5		0.02	M-0131 GC-MS	20%

Bemærkninger:

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

LAB nr:	21-38556, Prøve nr. 460982	Prøvetager:	KJA, SGS Analytics Denmark A/S
Prøvemærkning:	PAH	Prøvetagningsmetode:	M-0061 DS/ISO 5667
Prøvetype:	Drikkevandskontrol, taphane - PFAS og PAH	Prøvetagningsperiode:	10.11.2021 10:39 - 10.11.2021 10:46
Prøvested:	Helberskov Vandværk - Jupiter 71532	Prøvetagningssted:	Havnøvej 101, køkken
Grænseværdier:	Miljøministeriet, BEK nr. 1110 d. 30.05.2021	Analyseperiode:	10.11.2021 - 23.11.2021

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)	Ej påvist µg/L	-	-			M-0207 RefM060/GC-MS	30%

Bemærkninger:

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

LAB nr:	21-38557, Prøve nr. 460983	Prøvetager:	KJA, SGS Analytics Denmark A/S
Prøvemærkning:	8stk sporstoffer	Prøvetagningsmetode:	M-0061 DS/ISO 5667
Prøvetype:	Drikkevandskontrol, taphane - Sporstoffer	Prøvetagningsperiode:	10.11.2021 10:39 - 10.11.2021 10:46
Prøvested:	Helberskov Vandværk - Jupiter 71532	Prøvetagningssted:	Havnøvej 101, køkken
Grænseværdier:	Miljøministeriet, BEK nr. 1110 d. 30.05.2021	Analyseperiode:	10.11.2021 - 23.11.2021

Analyseparameter	Resultat	Min	Max	Udenfor	D.L.	Metode/Reference	+/-
Aluminium	1.0 µg/L	-	200		0.5	M-0140 RefM018/ICP-MS	10%
Arsen	0.73 µg/L	-	5		0.02	M-0140 RefM018/ICP-MS	10%
Bly	0.13 µg/L	-	5		0.03	M-0140 RefM018/ICP-MS	10%
Cadmium	0.004 µg/L	-	3		0.003	M-0140 RefM018/ICP-MS	10%
Chrom	0.22 µg/L	-	50		0.03	M-0140 RefM018/ICP-MS	10%
Kobber	1.34 µg/L	-	2000		0.03	M-0140 RefM018/ICP-MS	10%
Nikkel	1.56 µg/L	-	20		0.03	M-0140 RefM018/ICP-MS	10%
Zink	6.2 µg/L	-	3000		0.3	M-0140 RefM018/ICP-MS	17%

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. 23.11.2021

Forklaring:

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

Annette Christensen
Annette Christensen, laborant

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.