



ANALYSERAPPORT 436761

Version: 1
 Sagsnr:
 Rekv. nr:
 Genereret: 16.02.2022
 Bilag:

Helberskov Vandværk
 Oddevej 13
 9560 Hadsund
 Søren Pedersen

LAB nr:	22-03351, Prøve nr. 522042	Prøvetager:	KJA, SGS Analytics Denmark A/S
Prøvemærkning:	PAH	Prøvetagningsmetode:	M-0061 DS/ISO 5667
Prøvetype:	Drikkevandskontrol, taphane - PAH	Prøvetagningsperiode:	02.02.2022 09:18 - 02.02.2022 09:24
Prøvested:	Helberskov Vandværk - Jupiter 71532	Prøvetagningssted:	Lysevej 9, køkken
Grænseværdier:	Miljøministeriet, BEK nr 2361 af 26.11.2021	Analyseperiode:	02.02.2022 - 16.02.2022

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:	22-03352, Prøve nr. 522040	Prøvetager:	KJA, SGS Analytics Denmark A/S
Prøvemærkning:		Prøvetagningsmetode:	M-0061 DS/ISO 5667
Prøvetype:	Drikkevandskontrol, taphane - Gruppe B parametre	Prøvetagningsperiode:	02.02.2022 09:18 - 02.02.2022 09:24
Prøvested:	Helberskov Vandværk - Jupiter 71532	Prøvetagningssted:	Lysevej 9, køkken
Grænseværdier:	Miljøministeriet, BEK nr 2361 af 26.11.2021	Analyseperiode:	02.02.2022 - 16.02.2022

Analyseparameter	Resultat	Min	Max	Udenfor	D.L.	Metode/Reference	+/-
NVOC	0.8 mg/L	-	4		0.1	M-0097 DS/EN 1484	10%
Natrium	12.1 mg/L	-	175		0.06	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	22 mg/L	-	250		0.5	M-0018.DS/ENISO10304	10%
Sulfat	9.0 mg/L	-	250		0.5	M-0018.DS/ENISO10304	10%
Nitrat	3.2 mg/L	-	50		0.5	M-0018.DS/ENISO10304	10%
Fluorid	0.22 mg/L	-	1.5		0.05	M-0018.DS/ENISO10304	10%
Nitrit	0.002 mg/L	-	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
Bøgildsmindevej 21
9400 Nørresundby, Danmark
Telefon: +45 98 19 39 00
E-mail: dk.ie.lab@sgs.com

LAB nr:	22-03353, Prøve nr. 522041	Prøvetager:	KJA, SGS Analytics Denmark A/S
Prøvemærkning:	Materiale Monomerer	Prøvetagningsmetode:	M-0061 DS/ISO 5667
Prøvetype:	Drikkevandskontrol, taphane - VOC-kontrol	Prøvetagningsperiode:	02.02.2022 09:18 - 02.02.2022 09:24
Prøvested:	Helberskov Vandværk - Jupiter 71532	Prøvetagningssted:	Lysevej 9, køkken
Grænseværdier:	Miljøministeriet, BEK nr 2361 af 26.11.2021	Analyseperiode:	02.02.2022 - 16.02.2022

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:	22-03354, Prøve nr. 522043	Prøvetager:	KJA, SGS Analytics Denmark A/S
Prøvemærkning:	8 stk sporstoffer	Prøvetagningsmetode:	M-0061 DS/ISO 5667
Prøvetype:	Drikkevandskontrol, taphane - Sporstoffer	Prøvetagningsperiode:	02.02.2022 09:18 - 02.02.2022 09:24
Prøvested:	Helberskov Vandværk - Jupiter 71532	Prøvetagningssted:	Lysevej 9, køkken
Grænseværdier:	Miljøministeriet, BEK nr 2361 af 26.11.2021	Analyseperiode:	02.02.2022 - 16.02.2022

Analyseparameter	Resultat	Min	Max	Udenfor	D.L.	Metode/Reference	+/-
Aluminium	<0.5 µg/L	-	200		0.5	M-0140 RefM018/ICP-MS	10%
Arsen	0.77 µg/L	-	5		0.02	M-0140 RefM018/ICP-MS	10%
Bly	0.19 µg/L	-	5		0.03	M-0140 RefM018/ICP-MS	10%
Cadmium	<0.003 µg/L	-	3		0.003	M-0140 RefM018/ICP-MS	10%
Chrom	0.12 µg/L	-	50		0.03	M-0140 RefM018/ICP-MS	10%
Kobber	5.37 µg/L	-	2000		0.03	M-0140 RefM018/ICP-MS	10%
Nikkel	2.69 µg/L	-	20		0.03	M-0140 RefM018/ICP-MS	10%
Zink	44 µg/L	-	3000		0.3	M-0140 RefM018/ICP-MS	17%

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.

LAB nr: 22-03355, Prøve nr. 522039
 Prøvemærkning:
 Prøvetype: Drikkevandskontrol, taphane - Gruppe A parametre
 Prøvested: Helberskov Vandværk - Jupiter 71532
 Grænseværdier: Miljøministeriet, BEK nr 2361 af 26.11.2021

Prøvetager: KJA, SGS Analytics Denmark A/S
 Prøvetagningsmetode: M-0061 DS/ISO 5667
 Prøvetagningsperiode: 02.02.2022 09:18 - 02.02.2022 09:24
 Prøvetagningssted: Lysevej 9, køkken
 Analyseperiode: 02.02.2022 - 16.02.2022

Analyseparameter	Resultat	Min	Max	Udenfor	D.L.	Metode/Reference	+/-
Smag	Ingen	-	-			*Organoleptisk	-
Lugt	Ingen	-	-			*Organoleptisk	-
pH	7.3 pH	7	8.5		0.05	M-0010 DS/EN/ISO 10523:2012	10%
Temperatur	6.3 °C	-	-		0.1	TERMOMETER	10%
Ledningsevne	40 mS/m	-	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 Collert	Ig0.25
E. Coli	<1 pr. 100mL	-	<1		1	M-0032 Collert	Ig0.25
Farve Pt	2 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	0.004 mg/L	-	0.2		0.002	M-0139 RefM018/ICP	10%

Bemærkninger:

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

LAB nr: 22-03356, Prøve nr. 522038
 Prøvemærkning: Mikrobiologi
 Prøvetype: Drikkevandskontrol, ledningsnet - Drifts kontrol Bilag F
 Prøvested: Helberskov Vandværk - Jupiter 71532
 Grænseværdier: Miljøministeriet, BEK nr 2361 af 26.11.2021

Prøvetager: KJA, SGS Analytics Denmark A/S
 Prøvetagningsmetode: M-0061 DS/ISO 5667 m. flush
 Prøvetagningsperiode: 02.02.2022 09:18 - 02.02.2022 09:28
 Prøvetagningssted: Lysevej 9, køkken
 Analyseperiode: 02.02.2022 - 16.02.2022

Analyseparameter	Resultat	Min	Max	Udenfor	D.L.	Metode/Reference	+/-
Temperatur	5.9 °C	-	-		0.1	TERMOMETER	10%
Coliforme bakterier	<1 pr. 100mL	-	<1		1	M-0032 Collert	Ig0.25
E. Coli	<1 pr. 100mL	-	<1		1	M-0032 Collert	Ig0.25
Kimtal 22°C	7 pr. mL	-	200		1	M-0030 DS/EN ISO6222	Ig0.15
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.

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

Nørresundby d. 16.02.2022

Forklaring:

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

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.