



ANALYSERAPPORT 542282

Version: 1
 Sagsnr:
 Rekv. nr:
 Genereret: 04.09.2025
 Bilag:

Helberskov Vandværk

Oddevej 13
 9560 Hadsund
 Søren Pedersen

LAB nr:	25-23266, Prøve nr. 671889	Prøvetager:	KJA, SGS Analytics Denmark A/S
Prøvemærkning:		Prøvetagningsmetode:	M-0061 DS/ISO 5667 Straksprøve
Prøvetype:	Drikkevandskontrol, taphane - PAH	Prøvetagningsperiode:	14.08.2025 12:19 - 14.08.2025 12:24
Prøvested:	Helberskov Vandværk - Jupiter 71532	Prøvetagningssted:	Mads Plantage 27, 9560, køkken
Grænseværdier:	Miljøministeriet, BEK nr. 221 af 25.02.2025	Analyseperiode:	14.08.2025 - 04.09.2025

Analyseparameter	Resultat	Min	Max	Udenfor	D.L.	Metode/Reference	+/-
Fluoranthen	<0.005 µg/L	-	0.1		0.005	M-0207 RefM060/GC-MS	30%
Benzo(a)pyren	<0.003 µg/L	-	0.01		0.003	M-0207 RefM060/GC-MS	30%
Benzo(ghi)perylene	<0.005 µg/L	-	-		0.005	M-0207 RefM060/GC-MS	30%
Indeno(1.2.3-cd)pyren	<0.005 µg/L	-	-		0.005	M-0207 RefM060/GC-MS	30%
Benzo(b+j+k)fluoranthen	<0.005 µg/L	-	-		0.005	M-0207 RefM060/GC-MS	30%
PAH Sum(4)	Ej påvist µg/L	-	-		0.003	*M-0207 RefM060/GC-MS	-

Bemærkninger:

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

LAB nr:	25-23267, Prøve nr. 671890	Prøvetager:	KJA, SGS Analytics Denmark A/S
Prøvemærkning:		Prøvetagningsmetode:	M-0061 DS/ISO 5667 Straksprøve
Prøvetype:	Drikkevandskontrol, taphane - Gruppe A parametre	Prøvetagningsperiode:	14.08.2025 12:19 - 14.08.2025 12:24
Prøvested:	Helberskov Vandværk - Jupiter 71532	Prøvetagningssted:	Mads Plantage 27, 9560, køkken
Grænseværdier:	Miljøministeriet, BEK nr. 221 af 25.02.2025	Analyseperiode:	14.08.2025 - 04.09.2025

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	14.6 °C	-	-		0.1	TERMOMETER	10%
Ledningsevne	38 mS/m	30	250		0.5	M-0009 DS 27888:2003	10%
Kimtal 22°C	<1 pr. mL	-	200		1	M-0030 DS/EN ISO 6222	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	0.041 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
Bøgildsmindevej 21
9400 Nørresundby, Danmark
Telefon: +45 98 19 39 00
E-mail: dk.ie.lab@sgs.com

LAB nr: 25-23268, Prøve nr. 671891
Prøvemærkning:
Prøvetype: Drikkevandskontrol, taphane - Gruppe B parametre
Prøvested: Helberskov Vandværk - Jupiter 71532
Grænseværdier: Miljøministeriet, BEK nr. 221 af 25.02.2025

Prøvetager: KJA, SGS Analytics Denmark A/S
Prøvetagningsmetode: M-0061 DS/ISO 5667 Straksprøve
Prøvetagningsperiode: 14.08.2025 12:19 - 14.08.2025 12:24
Prøvetagningssted: Mads Plantage 27, 9560, køkken
Analyseperiode: 14.08.2025 - 04.09.2025

Analyseparameter	Resultat	Min	Max	Udenfor	D.L.	Metode/Reference	+/-
NVOC	0.4 mg/L	-	4		0.1	M-0097 DS/EN 1484	10%
Natrium	11 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	0.002 mg/L	-	0.05		0.001	M-0139 RefM018/ICP	10%
Klorid	21 mg/L	-	250		0.5	M-0018 DS/ENISO10304	10%
Sulfat	8.8 mg/L	-	250		0.5	M-0018 DS/ENISO10304	10%
Nitrat	3.6 mg/L	-	50		0.3	M-0018 DS/ENISO10304	10%
Fluorid	0.19 mg/L	-	1.5		0.05	M-0018 DS/ENISO10304	15%
Nitrit	<0.001 mg/L	-	0.1		0.001	M-0015 DS/EN 26777:2003	10%

Bemærkninger:

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

LAB nr: 25-23269, Prøve nr. 671892
Prøvemærkning: Materiale Monomerer
Prøvetype: Drikkevandskontrol, taphane - VOC-kontrol
Prøvested: Helberskov Vandværk - Jupiter 71532
Grænseværdier: Miljøministeriet, BEK nr. 221 af 25.02.2025

Prøvetager: KJA, SGS Analytics Denmark A/S
Prøvetagningsmetode: M-0061 DS/ISO 5667 Straksprøve
Prøvetagningsperiode: 14.08.2025 12:19 - 14.08.2025 12:24
Prøvetagningssted: Mads Plantage 27, 9560, køkken
Analyseperiode: 14.08.2025 - 04.09.2025

Analyseparameter	Resultat	Min	Max	Udenfor	D.L.	Metode/Reference	+/-
Acrylamid	<0.05 µg/L	-	0.1		0.05	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.

LAB nr: 25-23270, Prøve nr. 671899
Prøvemærkning: Bisphenol A
Prøvetype: Drikkevandskontrol, taphane - Mikroforureninger
Prøvested: Helberskov Vandværk - Jupiter 71532
Grænseværdier: Miljøministeriet, BEK nr. 221 af 25.02.2025

Prøvetager: KJA, SGS Analytics Denmark A/S
Prøvetagningsmetode: M-0061 DS/ISO 5667 Straksprøve
Prøvetagningsperiode: 14.08.2025 12:19 - 14.08.2025 12:24
Prøvetagningssted: Mads Plantage 27, 9560, køkken
Analyseperiode: 14.08.2025 - 04.09.2025

Analyseparameter	Resultat	Min	Max	Udenfor	D.L.	Metode/Reference	+/-
Bisphenol A	<0.1 µg/L	-	2.5		0.1	#GC-MS Swedac 1006	40%

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: 25-23271, Prøve nr. 671893
Prøvemærkning: 8 stk og uran
Prøvetype: Drikkevandskontrol, taphane - Sporstoffer
Prøvested: Helberskov Vandværk - Jupiter 71532
Grænseværdier: Miljøministeriet, BEK nr. 221 af 25.02.2025

Prøvetager: KJA, SGS Analytics Denmark A/S
Prøvetagningsmetode: M-0061 DS/ISO 5667 Straksprøve
Prøvetagningsperiode: 14.08.2025 12:19 - 14.08.2025 12:24
Prøvetagningssted: Mads Plantage 27, 9560, køkken
Analyseperiode: 14.08.2025 - 04.09.2025

Analyseparameter	Resultat	Min	Max	Udenfor	D.L.	Metode/Reference	+/-
Aluminium	<0.5 µg/L	-	200		0.5	M-0140 RefM018/ICP-MS	10%
Arsen	0.90 µg/L	-	5		0.03	M-0140 RefM018/ICP-MS	10%
Bly	0.32 µg/L	-	5		0.03	M-0140 RefM018/ICP-MS	10%
Cadmium	0.007 µg/L	-	3		0.003	M-0140 RefM018/ICP-MS	10%
Chrom	0.13 µg/L	-	25		0.03	M-0140 RefM018/ICP-MS	10%
Kobber	6.74 µg/L	-	2000		0.03	M-0140 RefM018/ICP-MS	10%
Nikkel	1.86 µg/L	-	20		0.03	M-0140 RefM018/ICP-MS	10%
Zink	6.8 µg/L	-	3000		0.3	M-0140 RefM018/ICP-MS	17%
Uran	0.5 µg/L	-	10		0.1	*M-0140 RefM018/ICP-MS	20%

Bemærkninger:

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

LAB nr: 25-23272, Prøve nr. 671898
Prøvemærkning:
Prøvetype: Drikkevandskontrol, ledningsnet - Mikrobiologisk kontrol
Prøvested: Helberskov Vandværk - Jupiter 71532
Grænseværdier: Miljøministeriet, BEK nr. 221 af 25.02.2025

Prøvetager: KJA, SGS Analytics Denmark A/S
Prøvetagningsmetode: M-0061 DS/ISO 5667 Flushprøve
Prøvetagningsperiode: 14.08.2025 12:19 - 14.08.2025 12:29
Prøvetagningssted: Mads Plantage 27, 9560, køkken
Analyseperiode: 14.08.2025 - 04.09.2025

Analyseparameter	Resultat	Min	Max	Udenfor	D.L.	Metode/Reference	+/-
Temperatur	14.7 °C	-	-		0.1	TERMOMETER	10%
Coliforme bakterier	<1 pr. 100mL	-	<1		1	M-0032 Colilert	Ig0.25
E. Coli	<1 pr. 100mL	-	<1		1	M-0032 Colilert	Ig0.25
Kimtal 22°C	<1 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, Tilsyn og Rådgivning Vest, Mariagerfjord Kommune, vedr. VV

Nørresundby d. 04.09.2025

Forklaring:

D.L.: Detektionsgrænse

<: Mindre end

*: Ikke omfattet af akkrediteringen

+/-: Total ekspanderet usikkerhed (2x total RSD%)

>: Større end

#: Akkrediteret af underleverandør

Analysereporten 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