



ANALYSERAPPORT 580006

Version: 1
 Sagsnr:
 Rekv. nr:
 Genereret: 18.12.2025
 Bilag:

Vester Hassing Vandværk

Drosselvej 82
 Vester Hassing
 9310 Vodskov
 Tommy Hvedhaven

LAB nr:	25-35204, Prøve nr. 668793	Prøvetager:	KJA, SGS Analytics Denmark A/S
Prøvemærkning:		Prøvetagningsmetode:	M-0061 DS/ISO 5667 Straksprøve
Prøvetype:	Drikkevandskontrol, taphane - Gruppe A parametre	Prøvetagningsperiode:	19.11.2025 10:21 - 19.11.2025 10:30
Prøvested:	Vester Hassing Vandværk - Jupiter 71497	Prøvetagningssted:	Frederik Jensensvej 2, 9310, Børnehaven, køkken
Grænseværdier:	Miljøministeriet, BEK nr. 221 af 25.02.2025	Analyseperiode:	19.11.2025 - 18.12.2025

Analyseparameter	Resultat	Min	Max	Udenfor	D.L.	Metode/Reference	+/-
Smag	Ingen	-	-			*Organoleptisk	-
Lugt	Ingen	-	-			*Organoleptisk	-
pH	7.8 pH	7	8.5		0.05	M-0010 DS/EN/ISO 10523:2012	10%
Temperatur	9.8 °C	-	-		0.1	TERMOMETER	10%
Ledningsevne	41 mS/m	30	250		0.5	M-0009 DS 27888:2003	10%
Kimtal 22°C	13 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	0.07 FTU	-	1		0.05	M-0011 DS/EN ISO 7027-1:2016	10%
Jern	<0.002 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.

LAB nr:	25-35205, Prøve nr. 668795	Prøvetager:	KJA, SGS Analytics Denmark A/S
Prøvemærkning:		Prøvetagningsmetode:	M-0061 DS/ISO 5667 Straksprøve
Prøvetype:	Drikkevandskontrol, taphane - Gruppe B parametre	Prøvetagningsperiode:	19.11.2025 10:21 - 19.11.2025 10:30
Prøvested:	Vester Hassing Vandværk - Jupiter 71497	Prøvetagningssted:	Frederik Jensensvej 2, 9310, Børnehaven, køkken
Grænseværdier:	Miljøministeriet, BEK nr. 221 af 25.02.2025	Analyseperiode:	19.11.2025 - 18.12.2025

Analyseparameter	Resultat	Min	Max	Udenfor	D.L.	Metode/Reference	+/-
NVOC	0.5 mg/L	-	4		0.1	M-0097 DS/EN 1484	10%
Natrium	15 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	26 mg/L	-	250		0.5	M-0018.DS/ENISO10304	10%
Sulfat	61 mg/L	-	250		0.5	M-0018 DS/ENISO10304	10%
Nitrat	3.3 mg/L	-	50		0.3	M-0018 DS/ENISO10304	10%
Fluorid	0.07 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.

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:	25-35206, Prøve nr. 668797	Prøvetager:	KJA, SGS Analytics Denmark A/S
Prøvemærkning:		Prøvetagningsmetode:	M-0061 DS/ISO 5667 Straksprøve
Prøvetype:	Drikkevandskontrol, taphane - VOC-kontrol	Prøvetagningsperiode:	19.11.2025 10:21 - 19.11.2025 10:30
Prøvested:	Vester Hassing Vandværk - Jupiter 71497	Prøvetagningssted:	Frederik Jensensvej 2, 9310, Børnehøve, køkken
Grænseværdier:	Miljøministeriet, BEK nr. 221 af 25.02.2025	Analyseperiode:	19.11.2025 - 18.12.2025

Analyseparameter	Resultat	Min	Max	Udenfor	D.L.	Metode/Reference	+/-
Chloroform	<0.02 µg/L	-	1		0.02	M-0131 GC-MS	20%
Dichlormethan	<0.02 µg/L	-	-		0.02	M-0131 GC-MS	20%
1.2-Dichlorethan	<0.02 µg/L	-	1		0.02	M-0131 GC-MS	20%
Trichlorethen	<0.02 µg/L	-	1		0.02	M-0131 GC-MS	20%
Tetrachlorethen	<0.02 µg/L	-	1		0.02	M-0131 GC-MS	20%
1.1-Dichlorethylen	<0.02 µg/L	-	-		0.02	M-0131 GC-MS	20%
Cis-1.2-Dichlorethen	<0.02 µg/L	-	-		0.02	M-0131 GC-MS	20%
Trans-1.2-Dichlorethen	<0.02 µg/L	-	-		0.02	M-0131 GC-MS	20%
1.1.1-Trichlorethan	<0.02 µg/L	-	1		0.02	M-0131 GC-MS	20%
1.1.2-Trichlorethan	<0.02 µg/L	-	-		0.02	M-0131 GC-MS	20%
1.1.1.2-Tetrachlorethan	<0.02 µg/L	-	-		0.02	M-0131 GC-MS	20%
1.1.2.2-Tetrachlorethan	<0.02 µg/L	-	-		0.02	M-0131 GC-MS	20%
Sum af chlorerede opløsningsmidler	Ej påvist µg/L	-	3		0.02	*Beregning	-
Benzen	<0.02 µg/L	-	1		0.02	M-0131 GC-MS	20%
Toluen	<0.02 µg/L	-	-		0.02	M-0131 GC-MS	20%
Ethylbenzen	<0.02 µg/L	-	-		0.02	M-0131 GC-MS	20%
o-xylen	<0.02 µg/L	-	-		0.02	M-0131 GC-MS	20%
m+p-xylen	<0.02 µg/L	-	-		0.02	M-0131 GC-MS	20%
Naphthalen	<0.1 µg/L	-	-		0.1	M-0131 GC-MS	30%
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.

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:	25-35207, Prøve nr. 668798	Prøvetager:	KJA, SGS Analytics Denmark A/S
Prøvemærkning:	+ PCP	Prøvetagningsmetode:	M-0061 DS/ISO 5667 Straksprøve
Prøvetype:	Drikkevandskontrol, taphane - PFAS og PAH	Prøvetagningsperiode:	19.11.2025 10:21 - 19.11.2025 10:30
Prøvested:	Vester Hassing Vandværk - Jupiter 71497	Prøvetagningssted:	Frederik Jensensvej 2, 9310, Børnehøve, køkken
Grænseværdier:	Miljøministeriet, BEK nr. 221 af 25.02.2025	Analyseperiode:	19.11.2025 - 18.12.2025

Analyseparameter	Resultat	Min	Max	Udenfor	D.L.	Metode/Reference	+/-
Pentachlorphenol	<0.01 µg/L	-	0.01		0.01	M-0165 LC-MS-MS	30%
PFBS (sum af forgrenet og lineær) <input type="checkbox"/>	<0.3 ng/L	-	-		0.3	#ISO 21675:2019 Swedac 1006	30%
PFPeS (sum af forgrenet og lineær) <input type="checkbox"/>	<0.3 ng/L	-	-		0.3	#ISO 21675:2019 Swedac 1006	30%
PFHxS (sum af forgrenet og lineær) <input type="checkbox"/>	<0.3 ng/L	-	-		0.3	#ISO 21675:2019 Swedac 1006	30%
PFHpS (sum af forgrenet og lineær) <input type="checkbox"/>	<0.3 ng/L	-	-		0.3	#ISO 21675:2019 Swedac 1006	30%
PFOS (sum af forgrenet og lineær) <input type="checkbox"/>	<0.2 ng/L	-	-		0.2	#ISO 21675:2019 Swedac 1006	30%
PFNS (sum af forgrenet og lineær) <input type="checkbox"/>	<0.3 ng/L	-	-		0.3	#ISO 21675:2019 Swedac 1006	30%
PFDS (sum af forgrenet og lineær) <input type="checkbox"/>	<1 ng/L	-	-		1	#ISO 21675:2019 Swedac 1006	30%
PFUnDS (sum af forgrenet og lineær) <input type="checkbox"/>	<1 ng/L	-	-		1	#ISO 21675:2019 Swedac 1006	30%
PFDoDS (sum af forgrenet og lineær) <input type="checkbox"/>	<1 ng/L	-	-		1	#ISO 21675:2019 Swedac 1006	30%
PFTTrDS (sum af forgrenet og lineær) <input type="checkbox"/>	<1 ng/L	-	-		1	#ISO 21675:2019 Swedac 1006	30%
PFBA (sum af forgrenet og lineær) <input type="checkbox"/>	<0.6 ng/L	-	-		0.6	#ISO 21675:2019 Swedac 1006	30%
PFPeA (sum af forgrenet og lineær) <input type="checkbox"/>	<0.3 ng/L	-	-		0.3	#ISO 21675:2019 Swedac 1006	30%
PFHxA (sum af forgrenet og lineær) <input type="checkbox"/>	<0.3 ng/L	-	-		0.3	#ISO 21675:2019 Swedac 1006	30%
PFHpA (sum af forgrenet og lineær) <input type="checkbox"/>	<0.3 ng/L	-	-		0.3	#ISO 21675:2019 Swedac 1006	30%
PFOA (sum af forgrenet og lineær) <input type="checkbox"/>	<0.3 ng/L	-	-		0.3	#ISO 21675:2019 Swedac 1006	30%
PFNA (sum af forgrenet og lineær) <input type="checkbox"/>	<0.3 ng/L	-	-		0.3	#ISO 21675:2019 Swedac 1006	30%
PFDA (sum af forgrenet og lineær) <input type="checkbox"/>	<0.3 ng/L	-	-		0.3	#ISO 21675:2019 Swedac 1006	30%
PFUnDA (sum af forgrenet og lineær) <input type="checkbox"/>	<1 ng/L	-	-		1	#ISO 21675:2019 Swedac 1006	30%
PFDoDA (sum af forgrenet og lineær) <input type="checkbox"/>	<1 ng/L	-	-		1	#ISO 21675:2019 Swedac 1006	30%
PFTTrDA (sum af forgrenet og lineær) <input type="checkbox"/>	<1 ng/L	-	-		1	#ISO 21675:2019 Swedac 1006	30%
6:2 FTS (sum af forgrenet og lineær) <input type="checkbox"/>	<0.3 ng/L	-	-		0.3	#ISO 21675:2019 Swedac 1006	30%
PFOSA (sum af forgrenet og lineær) <input type="checkbox"/>	<0.3 ng/L	-	-		0.3	#ISO 21675:2019 Swedac 1006	30%
PFOA, PFOS, PFNA og PFHxS Sum (4) LB	<0.2 ng/L	-	2		0.2	#Beregning Swedac 1006	-
PFAS Sum (22) LB	<0.2 ng/L	-	100		0.2	#Beregning Swedac 1006	-
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:	25-35208, Prøve nr. 668796	Prøvetager:	KJA, SGS Analytics Denmark A/S
Prøvemærkning:	Bisphenol A	Prøvetagningsmetode:	M-0061 DS/ISO 5667 Straksprøve
Prøvetype:	Drikkevandskontrol, taphane - Mikroforureninger	Prøvetagningsperiode:	19.11.2025 10:21 - 19.11.2025 10:29
Prøvested:	Vester Hassing Vandværk - Jupiter 71497	Prøvetagningssted:	Frederik Jensensvej 2, 9310, Børnehøve, køkken
Grænseværdier:	Miljøministeriet, BEK nr. 221 af 25.02.2025	Analyseperiode:	19.11.2025 - 18.12.2025

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:	25-35209, Prøve nr. 668792	Prøvetager:	KJA, SGS Analytics Denmark A/S
Prøvemærkning:		Prøvetagningsmetode:	M-0061 DS/ISO 5667 Straksprøve
Prøvetype:	Drikkevandskontrol, taphane - Sporstoffer	Prøvetagningsperiode:	19.11.2025 10:21 - 19.11.2025 10:30
Prøvested:	Vester Hassing Vandværk - Jupiter 71497	Prøvetagningssted:	Frederik Jensensvej 2, 9310, Børnehøve, køkken
Grænseværdier:	Miljøministeriet, BEK nr. 221 af 25.02.2025	Analyseperiode:	19.11.2025 - 18.12.2025

Analyseparameter	Resultat	Min	Max	Udenfor	D.L.	Metode/Reference	+/-
Aluminium	<0.5 µg/L	-	200		0.5	M-0140 RefM018/ICP-MS	10%
Antimon	<0.1 µg/L	-	5		0.1	M-0140 RefM018/ICP-MS	10%
Arsen	0.79 µg/L	-	5		0.03	M-0140 RefM018/ICP-MS	10%
Bly	<0.03 µg/L	-	5		0.03	M-0140 RefM018/ICP-MS	10%
Bor	0.01 mg/L	-	1		0.01	M-0140 RefM018/ICP-MS	20%
Cadmium	<0.003 µg/L	-	3		0.003	M-0140 RefM018/ICP-MS	10%
Cobalt	<0.05 µg/L	-	5		0.05	M-0140 RefM018/ICP-MS	10%
Chrom	0.06 µg/L	-	25		0.03	M-0140 RefM018/ICP-MS	10%
Cyanid	<1 µg/L	-	50		1	#DS/EN ISO 14403 Swedac 1006	20%
Kobber	0.93 µg/L	-	2000		0.03	M-0140 RefM018/ICP-MS	10%
Kviksølv	0.002 µg/L	-	1		0.001	M-0140 RefM018/ICP-MS	20%
Nikkel	0.06 µg/L	-	20		0.03	M-0140 RefM018/ICP-MS	10%
Selen	<0.05 µg/L	-	10		0.05	M-0140 RefM018/ICP-MS	12%
Zink	4.0 µg/L	-	3000		0.3	M-0140 RefM018/ICP-MS	17%
Uran	2.2 µg/L	-	10		0.1	*M-0140 RefM018/ICP-MS	20%

Bemærkninger:

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

Rekvirent: Vester Hassing Vandværk
Kopi: Danmarks Miljøportal, Tilsyn og Rådgivning Vest, Aalborg Kommune

Nørresundby d. 18.12.2025

Forklaring:

D.L.: Detektionsgrænse

<: Mindre end

*: Ikke omfattet af akkrediteringen

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

>: Større end

#: Akkrediteret af underleverandør

Annette Christensen

Annette Christensen, laborant

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.