



ANALYSERAPPORT 493787

Version: 1
 Sagsnr: GEO-2017-00142
 Rekv. nr:
 Genereret: 01.11.2023
 Bilag:

Thorshøj Vandværk AMBA
 Perlevej 4
 Thorshøj
 9750 Østervrå
 Poul Jacobsen

LAB nr:	23-37552, Prøve nr. 601729	Prøvetager:	ELB, SGS Analytics Denmark A/S
Prøvemærkning:	PFAS sum 22	Prøvetagningsmetode:	M-0061 DS/ISO 5667
Prøvetype:	Drikkevandskontrol, taphane - PFAS	Prøvetagningsperiode:	26.09.2023 10:12 - 26.09.2023 10:17
Prøvested:	Thorshøj Vandværk - Jupiter 70397	Prøvetagningssted:	Lendumvej 25, 9750, køkken
Grænseværdier:	Miljøministeriet, BEK nr 1023 af 29.06.2023	Analyseperiode:	26.09.2023 - 01.11.2023

Analyseparameter	Resultat	Min	Max	Udenfor	D.L.	Metode/Reference	+/-
Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.3 ng/L	-	-		0.3	#ISO 21675:2019 Swedac 1006	30%
PFPeS	<0.3 ng/L	-	-		0.3	#ISO 21675:2019 Swedac 1006	30%
Perfluorhexansulfonat (PFHxS)	<0.3 ng/L	-	-		0.3	#ISO 21675:2019 Swedac 1006	30%
PFHpS	<0.3 ng/L	-	-		0.3	#ISO 21675:2019 Swedac 1006	30%
Perfluoroktansulfonsyre (PFOS)	<0.2 ng/L	-	-		0.2	#ISO 21675:2019 Swedac 1006	30%
PFNS	<0.3 ng/L	-	-		0.3	#ISO 21675:2019 Swedac 1006	30%
Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<1 ng/L	-	-		1	#ISO 21675:2019 Swedac 1006	30%
PFUnS	<1 ng/L	-	-		1	#ISO 21675:2019 Swedac 1006	30%
PFDoS	<1 ng/L	-	-		1	#ISO 21675:2019 Swedac 1006	30%
PFTrS	<1 ng/L	-	-		1	#ISO 21675:2019 Swedac 1006	30%
Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.6 ng/L	-	-		0.6	#ISO 21675:2019 Swedac 1006	30%
Perfluorpentansyre (PFPeA)	<0.3 ng/L	-	-		0.3	#ISO 21675:2019 Swedac 1006	30%
Perfluorhexansyre (PFHxA)	<0.3 ng/L	-	-		0.3	#ISO 21675:2019 Swedac 1006	30%
Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.3 ng/L	-	-		0.3	#ISO 21675:2019 Swedac 1006	30%
Perfluoroktansyre (PFOA)	<0.3 ng/L	-	-		0.3	#ISO 21675:2019 Swedac 1006	30%
Perfluornonansyre (PFNA)	<0.3 ng/L	-	-		0.3	#ISO 21675:2019 Swedac 1006	30%
Perfluordekansyre (PFDA)	<0.3 ng/L	-	-		0.3	#ISO 21675:2019 Swedac 1006	30%
PFUnDA	<1 ng/L	-	-		1	#ISO 21675:2019 Swedac 1006	30%
PFDODA	<1 ng/L	-	-		1	#ISO 21675:2019 Swedac 1006	30%
PFTrDA	<1 ng/L	-	-		1	#ISO 21675:2019 Swedac 1006	30%
6:2 fluortelomersulfonsyre (6:2 FTS)	<0.3 ng/L	-	-		0.3	#ISO 21675:2019 Swedac 1006	30%
Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.3 ng/L	-	-		0.3	#ISO 21675:2019 Swedac 1006	30%
PFOA, PFOS, PFNA og PFHxS Sum (4)	<0.2 ng/L	-	2		0.2	#Beregning Swedac 1006	-
PFAS Sum (22)	<0.2 ng/L	-	100		0.2	#Beregning Swedac 1006	-

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:	23-37553, Prøve nr. 560885	Prøvetager:	ELB, SGS Analytics Denmark A/S
Prøvemærkning:		Prøvetagningsmetode:	M-0061 DS/ISO 5667
Prøvetype:	Drikkevandskontrol, taphane - Gruppe A parametre	Prøvetagningsperiode:	26.09.2023 10:12 - 26.09.2023 10:17
Prøvested:	Thorshøj Vandværk - Jupiter 70397	Prøvetagningssted:	Lendumvej 25, 9750, køkken
Grænseværdier:	Miljøministeriet, BEK nr 1023 af 29.06.2023	Analyseperiode:	26.09.2023 - 01.11.2023

Analyseparameter	Resultat	Min	Max	Udenfor	D.L.	Metode/Reference	+/-
Smag	Ingen	-	-			*Organoleptisk	-
Lugt	Ingen	-	-			*Organoleptisk	-
pH	7.5 pH	7	8.5		0.05	M-0010 DS/EN/ISO 10523:2012	10%
Temperatur	17.3 °C	-	-		0.1	TERMOMETER	10%
Ledningsevne	68 mS/m	30	250		0.5	M-0009 DS 27888:2003	10%
Kimtal 22°C	3 pr. mL	-	200		1	M-0030 DS/EN ISO6222	lg0.15
Coliforme bakterier	<1 pr. 100mL	-	<1		1	M-0032 Colilert	lg0.25
E. Coli	<1 pr. 100mL	-	<1		1	M-0032 Colilert	lg0.25
Farve Pt	4 mg/L	-	15		1	M-0007 DS/EN ISO 7887	15%
Turbiditet	0.14 FTU	-	1		0.05	M-0011 DS/EN ISO 7027-1:2016	10%
Jern	0.102 mg/L	-	0.2		0.002	M-0139 RefM018/ICP	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.

LAB nr:	23-37554, Prøve nr. 601730	Prøvetager:	ELB, SGS Analytics Denmark A/S
Prøvemærkning:	3 nye pesticider pr 22/05-2023	Prøvetagningsmetode:	M-0061 DS/ISO 5667
Prøvetype:	Drikkevandskontrol, taphane - Pesticidkontrol	Prøvetagningsperiode:	26.09.2023 10:12 - 26.09.2023 10:17
Prøvested:	Thorshøj Vandværk - Jupiter 70397	Prøvetagningssted:	Lendumvej 25, 9750, køkken
Grænseværdier:	Miljøministeriet, BEK nr 1023 af 29.06.2023	Analyseperiode:	26.09.2023 - 01.11.2023

Analyseparameter	Resultat	Min	Max	Udenfor	D.L.	Metode/Reference	+/-
Pentachlorbenzen	<0.01 µg/L	-	0.1		0.01	#LC-MS/MS DAkks D-PL-14115-02	30%
Rimsulfuron-desulfon (PPU)	<0.01 µg/L	-	0.1		0.01	LC-MS/MS	30%
LM3	<0.01 µg/L	-	0.1		0.01	*LC-MS/MS	30%

Bemærkninger:

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

Rekvirent: Thorshøj Vandværk AMBA
Kopi: Danmarks Miljøportal, Sundhedsstyrelsen Nord, Frederikshavn Kommune

Nørresundby d. 01.11.2023

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.