



## ANALYSERAPPORT 493829

Version: 1  
 Sagsnr:  
 Rekv. nr:  
 Genereret: 04.10.2023  
 Bilag:

### Voervadsbro Vandværk

Gudenåvej 46  
 8660 Skanderborg  
 Dennis Johansen

<b>LAB nr:</b>	23-34297, Prøve nr. 601620	<b>Prøvetager:</b>	KJ, SGS Analytics Denmark A/S
<b>Prøvemærkning:</b>	PFAS sum 22	<b>Prøvetagningsmetode:</b>	M-0061 DS/ISO 5667
<b>Prøvetype:</b>	Drikkevandskontrol, taphane - PFAS	<b>Prøvetagningsperiode:</b>	06.09.2023 11:30 - 06.09.2023 11:35
<b>Prøvested:</b>	Voervadsbro Vandværk - Jupiter 74704	<b>Prøvetagningssted:</b>	Holmekollen 12, 8660, bryggers
<b>Grænseværdier:</b>	Miljøministeriet, BEK nr 1023 af 29.06.2023	<b>Analyseperiode:</b>	06.09.2023 - 04.10.2023

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%
Perfluorononansyre (PFNA)	<0.3 ng/L	-	-		0.3	#ISO 21675:2019 Swedac 1006	30%
Perfluordecansyre (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.

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.

<b>LAB nr:</b>	23-34298, Prøve nr. 586502	<b>Prøvetager:</b>	KJ, SGS Analytics Denmark A/S
<b>Prøvemærkning:</b>		<b>Prøvetagningsmetode:</b>	M-0061 DS/ISO 5667
<b>Prøvetype:</b>	Drikkevandskontrol, taphane - Gruppe A parametre	<b>Prøvetagningsperiode:</b>	06.09.2023 11:30 - 06.09.2023 11:35
<b>Prøvested:</b>	Voervadsbro Vandværk - Jupiter 74704	<b>Prøvetagningssted:</b>	Holmekollen 12, 8660, bryggers
<b>Grænseværdier:</b>	Miljøministeriet, BEK nr 1023 af 29.06.2023	<b>Analyseperiode:</b>	06.09.2023 - 04.10.2023

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	18.4 °C	-	-		0.1	TERMOMETER	10%
Ledningsevne	38 mS/m	30	250		0.5	M-0009 DS 27888:2003	10%
Kimtal 22°C	5 pr. mL	-	200		1	M-0030 DS/EN ISO6222	Ig.15
Coliforme bakterier	<1 pr. 100mL	-	<1		1	M-0032 Colilert	Ig.25
E. Coli	<1 pr. 100mL	-	<1		1	M-0032 Colilert	Ig.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	0.004 mg/L	-	0.2		0.002	M-0139 RefM018/ICP	10%
Enterokokker	<1 pr. 100mL	-	<1		1	M-0135 ISO 7899-2	Ig.11

**Bemærkninger:**

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

<b>LAB nr:</b>	23-34299, Prøve nr. 601621	<b>Prøvetager:</b>	KJ, SGS Analytics Denmark A/S
<b>Prøvemærkning:</b>	3 nye pesticider pr. 22/05-2023	<b>Prøvetagningsmetode:</b>	M-0061 DS/ISO 5667
<b>Prøvetype:</b>	Drikkevandskontrol, taphane - Pesticidkontrol	<b>Prøvetagningsperiode:</b>	06.09.2023 11:30 - 06.09.2023 11:35
<b>Prøvested:</b>	Voervadsbro Vandværk - Jupiter 74704	<b>Prøvetagningssted:</b>	Holmekollen 12, 8660, bryggers
<b>Grænseværdier:</b>	Miljøministeriet, BEK nr 1023 af 29.06.2023	<b>Analyseperiode:</b>	06.09.2023 - 04.10.2023

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 DANAK 168	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.

<b>LAB nr:</b>	23-34300, Prøve nr. 586499	<b>Prøvetager:</b>	KJ, SGS Analytics Denmark A/S
<b>Prøvemærkning:</b>		<b>Prøvetagningsmetode:</b>	M-0061 DS/ISO 5667 m. flush
<b>Prøvetype:</b>	Drikkevandskontrol, ledningsnet - Mikrobiologisk kontrol	<b>Prøvetagningsperiode:</b>	06.09.2023 11:30 - 06.09.2023 11:45
<b>Prøvested:</b>	Voervadsbro Vandværk - Jupiter 74704	<b>Prøvetagningssted:</b>	Holmekollen 12, 8660, bryggers
<b>Grænseværdier:</b>	Miljøministeriet, BEK nr 1023 af 29.06.2023	<b>Analyseperiode:</b>	06.09.2023 - 04.10.2023

Analyseparameter	Resultat	Min	Max	Udenfor	D.L.	Metode/Reference	+/-
Temperatur	16.8 °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	5 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:** Voervadsbro Vandværk  
**Kopi:** Danmarks Miljøportal, Sundhedsstyrelsen Nord, Horsens Kommune

Nørresundby d. 04.10.2023

**Forklaring:**

D.L.: Detektionsgrænse

<: Mindre end

\*: Ikke omfattet af akkrediteringen

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

>: Større end

#: Akkrediteret af underleverandør



Annemette 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.