



## ANALYSERAPPORT 529197

Version: 1  
 Sagsnr:  
 Rekv. nr:  
 Genereret: 16.10.2024  
 Bilag:

Jels Vandværk  
 Dixensvej 2A  
 6630 Rødding

<b>LAB nr:</b>	24-32388, Prøve nr. 639452	<b>Prøvetager:</b>	DDY, SGS Analytics Denmark A/S
<b>Prøvemærkning:</b>		<b>Prøvetagningsmetode:</b>	M-0061 DS/ISO 5667 Straksprøve
<b>Prøvetype:</b>	Drikkevandskontrol, taphane - Gruppe A parametre	<b>Prøvetagningsperiode:</b>	17.09.2024 09:45 - 17.09.2024 10:00
<b>Prøvested:</b>	Jels Vandværk - Jupiter 117320	<b>Prøvetagningssted:</b>	Søvej 3, 6630 Rødding, super Brugsen , køkken
<b>Grænseværdier:</b>	Miljøministeriet, BEK nr. 940 af 22.07.2024	<b>Analyseperiode:</b>	17.09.2024 - 16.10.2024

Analyseparameter	Resultat	Min	Max	Udenfor	D.L.	Metode/Reference	+/-
Smag	Ingen	-	-			*Organoleptisk	-
Lugt	Ingen	-	-			*Organoleptisk	-
pH	7.4 pH	7	8.5		0.05	M-0010 DS/EN/ISO 10523:2012	10%
Temperatur	18.9 °C	-	-		0.1	TERMOMETER	10%
Ledningsevne	31 mS/m	30	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 Colilert	Ig0.25
E. Coli	<1 pr. 100mL	-	<1		1	M-0032 Colilert	Ig0.25
Farve Pt	5 mg/L	-	15		1	M-0007 DS/EN ISO 7887	15%
Turbiditet	0.08 FTU	-	1		0.05	M-0011 DS/EN ISO 7027-1:2016	10%
Jern	0.005 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.

<b>LAB nr:</b>	24-32389, Prøve nr. 639453	<b>Prøvetager:</b>	DDY, SGS Analytics Denmark A/S
<b>Prøvemærkning:</b>	Methan og Hovedbestanddele, justeret	<b>Prøvetagningsmetode:</b>	M-0061 DS/ISO 5667 Straksprøve
<b>Prøvetype:</b>	Drikkevandskontrol, taphane - Gruppe B parametre	<b>Prøvetagningsperiode:</b>	17.09.2024 09:45 - 17.09.2024 10:00
<b>Prøvested:</b>	Jels Vandværk - Jupiter 117320	<b>Prøvetagningssted:</b>	Søvej 3, 6630 Rødding, super Brugsen , køkken
<b>Grænseværdier:</b>	Miljøministeriet, BEK nr. 940 af 22.07.2024	<b>Analyseperiode:</b>	17.09.2024 - 16.10.2024

Analyseparameter	Resultat	Min	Max	Udenfor	D.L.	Metode/Reference	+/-
Natrium	14 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	25 mg/L	-	250		0.5	M-0018 DS/EN/ISO10304	10%
Sulfat	21 mg/L	-	250		0.5	M-0018 DS/EN/ISO10304	10%
Nitrat	1.0 mg/L	-	50		0.3	M-0018 DS/EN/ISO10304	10%
Fluorid	0.12 mg/L	-	1.5		0.05	M-0018 DS/EN/ISO10304	15%
Nitrit	<0.001 mg/L	-	0.1		0.001	M-0015 DS/EN 26777:2003	10%
Methan	<0.01 mg/L	-	0.01		0.01	#HS-GC-FID DANAK 361	20%

### 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

<b>LAB nr:</b>	24-32390, Prøve nr. 639454	<b>Prøvetager:</b>	DDY, SGS Analytics Denmark A/S
<b>Prøvemærkning:</b>		<b>Prøvetagningsmetode:</b>	M-0061 DS/ISO 5667 Straksprøve
<b>Prøvetype:</b>	Drikkevandskontrol, taphane - VOC-kontrol	<b>Prøvetagningsperiode:</b>	17.09.2024 09:45 - 17.09.2024 10:00
<b>Prøvested:</b>	Jels Vandværk - Jupiter 117320	<b>Prøvetagningssted:</b>	Søvej 3, 6630 Rødding, super Brugsen , køkken
<b>Grænseværdier:</b>	Miljøministeriet, BEK nr. 940 af 22.07.2024	<b>Analyseperiode:</b>	17.09.2024 - 16.10.2024

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	<0.02 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	<0.02 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	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

<b>LAB nr:</b>	24-32391, Prøve nr. 639455	<b>Prøvetager:</b>	DDY, SGS Analytics Denmark A/S
<b>Prøvemærkning:</b>	og PCP	<b>Prøvetagningsmetode:</b>	M-0061 DS/ISO 5667 Straksprøve
<b>Prøvetype:</b>	Drikkevandskontrol, taphane - PFAS og PAH	<b>Prøvetagningsperiode:</b>	17.09.2024 09:45 - 17.09.2024 10:00
<b>Prøvested:</b>	Jels Vandværk - Jupiter 117320	<b>Prøvetagningssted:</b>	Søvej 3, 6630 Rødding, super Brugsen , køkken
<b>Grænseværdier:</b>	Miljøministeriet, BEK nr. 940 af 22.07.2024	<b>Analyseperiode:</b>	17.09.2024 - 16.10.2024

Analyseparameter	Resultat	Min	Max	Udenfor	D.L.	Metode/Reference	+/-
Pentachlorophenol	<0.01 µg/L	-	0.01		0.01	M-0165 LC-MS-MS	30%
Fluoranthren	<0.001 µg/L	-	0.1		0.001	M-0207 RefM060/GC-MS	30%
Benzo(a)pyren	<0.001 µg/L	-	0.01		0.001	M-0207 RefM060/GC-MS	30%
Benzo(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%
Benzo(b+j+k)fluoranthren	<0.002 µg/L	-	-		0.002	M-0207 RefM060/GC-MS	30%
PAH Sum(5)	<0.001 µg/L	-	-		0.001	M-0207 RefM060/GC-MS	30%
Perfluorbutansulfonsyre (PFBS) (lineær)	<0.3 ng/L	-	-		0.3	#ISO 21675:2019 Swedac 1006	30%
Perfluorpentansulfonsyre (PFPeS) (lineær)	<0.3 ng/L	-	-		0.3	#ISO 21675:2019 Swedac 1006	30%
Perfluorhexansulfonat (PFHxS) (lineær)	<0.3 ng/L	-	-		0.3	#ISO 21675:2019 Swedac 1006	30%
Perfluorheptansulfonsyre (PFHpS) (lineær)	<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%
Perfluormonansulfonsyre (PFNS) (lineær)	<0.3 ng/L	-	-		0.3	#ISO 21675:2019 Swedac 1006	30%
Perfluordekansulfonsyre (PFDS) (lineær)	<1 ng/L	-	-		1	#ISO 21675:2019 Swedac 1006	30%
Perfluorundecansulfonsyre (PFUnDS) (lineær)	<1 ng/L	-	-		1	#ISO 21675:2019 Swedac 1006	30%
Perfluordodecansulfonsyre (PFDoDS) (lineær)	<1 ng/L	-	-		1	#ISO 21675:2019 Swedac 1006	30%
Perfluortridecansulfonsyre (PFTrDS) (lineær)	<1 ng/L	-	-		1	#ISO 21675:2019 Swedac 1006	30%
Perfluorbutansyre (PFBA) (lineær)	<0.6 ng/L	-	-		0.6	#ISO 21675:2019 Swedac 1006	30%
Perfluorpentansyre (PFPeA) (lineær)	<0.3 ng/L	-	-		0.3	#ISO 21675:2019 Swedac 1006	30%
Perfluorhexansyre (PFHxA) (lineær)	<0.3 ng/L	-	-		0.3	#ISO 21675:2019 Swedac 1006	30%
Perfluorheptansyre (PFHpA) (lineær)	<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%
Perfluormonansyre (PFNA) (lineær)	<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%
Perfluorundecansyre (PFUnDA) (lineær)	<1 ng/L	-	-		1	#ISO 21675:2019 Swedac 1006	30%
Perfluordodecansyre (PFDoDA) (lineær)	<1 ng/L	-	-		1	#ISO 21675:2019 Swedac 1006	30%
Perfluortridecansyre (PFTrDA) (lineær)	<1 ng/L	-	-		1	#ISO 21675:2019 Swedac 1006	30%
6:2 fluortelomersulfonsyre (6:2 FTS) (lineær)	<0.3 ng/L	-	-		0.3	#ISO 21675:2019 Swedac 1006	30%
Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)(lineær)	<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	-

**Bemærkninger:**

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

<b>LAB nr:</b>	24-32392, Prøve nr. 639456	<b>Prøvetager:</b>	DDY, SGS Analytics Denmark A/S
<b>Prøvemærkning:</b>	Bisphenol A	<b>Prøvetagningsmetode:</b>	M-0061 DS/ISO 5667 Straksprøve
<b>Prøvetype:</b>	Drikkevandskontrol, taphane - Mikroforureninger	<b>Prøvetagningsperiode:</b>	17.09.2024 09:45 - 17.09.2024 10:00
<b>Prøvested:</b>	Jels Vandværk - Jupiter 117320	<b>Prøvetagningssted:</b>	Søvej 3, 6630 Rødding, super Brugsen , køkken
<b>Grænseværdier:</b>	Miljøministeriet, BEK nr. 940 af 22.07.2024	<b>Analyseperiode:</b>	17.09.2024 - 16.10.2024

Analyseparameter	Resultat	Min	Max	Udenfor	D.L.	Metode/Reference	+/-
Bisphenol A	<0.01 µg/L	-	2.5		0.01	#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

<b>LAB nr:</b>	24-32393, Prøve nr. 654507	<b>Prøvetager:</b>	DDY, SGS Analytics Denmark A/S
<b>Prøvemærkning:</b>	3 nye pesticider pr. 1/7-24	<b>Prøvetagningsmetode:</b>	M-0061 DS/ISO 5667 Straksprøve
<b>Prøvetype:</b>	Drikkevandskontrol, taphane - Pesticidkontrol	<b>Prøvetagningsperiode:</b>	17.09.2024 09:45 - 17.09.2024 10:00
<b>Prøvested:</b>	Jels Vandværk - Jupiter 117320	<b>Prøvetagningssted:</b>	Søvej 3, 6630 Rødding, super Brugsen , køkken
<b>Grænseværdier:</b>	Miljøministeriet, BEK nr. 940 af 22.07.2024	<b>Analyseperiode:</b>	17.09.2024 - 16.10.2024

Analyseparameter	Resultat	Min	Max	Udenfor	D.L.	Metode/Reference	+/-
DEET (Diethyltoluamid)	<0.01 µg/L	-	0.1		0.01	#M-0336 LC-MS/MS DANAK 168	30%
N,N-dimethylsulfamidysyre (DMSA)	<0.01 µg/L	-	0.1		0.01	#M-0336 LC-MS/MS DANAK 168	30%
2,6-dimethylacetanilid (CGA 42447)	<0.01 µg/L	-	0.1		0.01	#M-0336 LC-MS/MS DANAK 168	30%

**Bemærkninger:**

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

<b>LAB nr:</b>	24-32394, Prøve nr. 639457	<b>Prøvetager:</b>	DDY, SGS Analytics Denmark A/S
<b>Prøvemærkning:</b>		<b>Prøvetagningsmetode:</b>	M-0061 DS/ISO 5667 Straksprøve
<b>Prøvetype:</b>	Drikkevandskontrol, taphane - Sporstoffer	<b>Prøvetagningsperiode:</b>	17.09.2024 09:45 - 17.09.2024 10:00
<b>Prøvested:</b>	Jels Vandværk - Jupiter 117320	<b>Prøvetagningssted:</b>	Søvej 3, 6630 Rødding, super Brugsen , køkken
<b>Grænseværdier:</b>	Miljøministeriet, BEK nr. 940 af 22.07.2024	<b>Analyseperiode:</b>	17.09.2024 - 16.10.2024

Analyseparameter	Resultat	Min	Max	Udenfor	D.L.	Metode/Reference	+/-
Aluminium	0.8 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	0.05 µg/L	-	5		0.03	M-0140 RefM018/ICP-MS	10%
Bly	0.31 µg/L	-	5		0.03	M-0140 RefM018/ICP-MS	10%
Bor	0.03 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	0.49 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	25.7 µg/L	-	2000		0.03	M-0140 RefM018/ICP-MS	10%
Kviksølv	<0.001 µg/L	-	1		0.001	M-0140 RefM018/ICP-MS	20%
Nikkel	<0.03 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	15 µg/L	-	3000		0.3	M-0140 RefM018/ICP-MS	17%
Uran	<0.1 µg/L	-	2		0.1	*M-0140 RefM018/ICP-MS	20%

**Bemærkninger:**

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

**Rekvirent:** Jels Vandværk  
**Kopi:** Danmarks Miljøportal, Vejen Kommune

Nørresundby d. 16.10.2024

**Forklaring:**

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

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.

Annette Christensen, laborant