



ANALYSERAPPORT 477136

Version: 1
 Sagsnr: GEO-2017-00147
 Rekv. nr:
 Genereret: 01.05.2023
 Bilag:

Understed Vandværk

Understedvej 76
 9300 Sæby
 Martin Sørensen

LAB nr:	23-14642, Prøve nr. 577647	Prøvetager:	KSP, SGS Analytics Denmark A/S
Prøvemærkning:		Prøvetagningsmetode:	M-0061 DS/ISO 5667
Prøvetype:	Drikkevandskontrol, afgang vandværk - Driftskontrol Bilag E	Prøvetagningsperiode:	14.04.2023 09:18 - 14.04.2023 09:38
Prøvested:	Understed Vandværk - Jupiter 70390	Prøvetagningssted:	Afgang vandværk
Grænseværdier:	Miljøministeriet, BEK nr 1383 af 03.10.2022	Analyseperiode:	14.04.2023 - 01.05.2023

Analyseparameter	Resultat	Min	Max	Udenfor	D.L.	Metode/Reference	+/-
Temperatur	6.4 °C	-	-		0.1	TERMOMETER	10%
pH	7.7 pH	7	8.5		0.05	M-0010 DS/EN/ISO 10523:2012	10%
Ledningsevne	55 mS/m	30	250		0.5	M-0009 DS 27888:2003	10%
NVOC	0.6 mg/L	-	4		0.1	M-0097 DS/EN 1484	10%
Ammonium	0.05 mg/L	-	0.05		0.02	M-0014 DS 224	10%
Jern	0.094 mg/L	-	0.2		0.002	M-0139 RefM018/ICP	10%
Mangan	0.069 mg/L	-	0.05	MAX	0.001	M-0139 RefM018/ICP	10%
Nitrat	<0.3 mg/L	-	50		0.3	M-0018 DS/EN/ISO10304	10%
Nitrit	0.010 mg/L	-	0.01		0.001	M-0015 DS 222	10%
Ilt	10.3 mg/L	5	-		0.1	M-0064 DS/EN/ISO 5814:2012	10%
Hårdhed	13.5 °dH	-	-		0.05	Beregning	10%
Nikkel	<0.03 µg/L	-	20		0.03	M-0140 RefM018/ICP-MS	10%
Calcium	76.8 mg/L	-	200		0.05	M-0139 RefM018/ICP	10%
Magnesium	12.1 mg/L	-	50		0.05	M-0139 RefM018/ICP	10%
Arsen	0.10 µg/L	-	5		0.03	M-0140 RefM018/ICP-MS	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
Enterokokker	<1 pr. 100mL	-	<1		1	M-0135 ISO 7899-2	Ig0.11
Kimtal 22°C	3 pr. mL	-	200		1	M-0030 DS/EN ISO6222	Ig0.15
Aluminium	<0.5 µg/L	-	200		0.5	M-0140 RefM018/ICP-MS	10%
Ekstra analyser							
Methan	<0.01 mg/L	-	0.01		0.01	#HS-GC-FID	20%
Svovlbrinte	<0.01 mg/L	-	0.01		0.01	M-0098 DS 278:1976	10%
Aggressiv CO2	<2 mg/L	-	2		2	M-0004 DS 236	10%
Bicarbonat HCO3	159 mg/L	-	-		0.5	M-0006 DS 256	10%

Bemærkninger:

Der er fundet 1 resultat uden for de anførte min- og maxgrænser.

Rekvirent: Understed Vandværk
 Kopi: Danmarks Miljøportal, Sundhedsstyrelsen Nord, Frederikshavn Kommune

Nørresundby d. 01.05.2023

Forklaring:

D.L.: Detektionsgrænse <: Mindre end
 +/-: 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