

# ANALYSERAPPORT

**Vorupør Vandværk**  
**Grønkærvej 4**  
**7700 Thisted**

Sagsnavn: **Nr. Vorupør Vandværk**  
Sagsbeh.: **Tonny Sørensen**  
Antal prøver: **1**  
Prøver modtaget: **01-05-2024**  
Rapport dato: **24-05-2024**  
Rapport nr.: **81173**

Prøvetagning, start:	01-05-2024 kl. 11:58	Laboratorienr.:	DV24150272-001
Prøvetager:	Højvang/JTO	Emballage:	Ok
Analyseperiode:	01-05-2024 til 24-05-2024	Formål:	Drikkevandskontrol, udtaget ved forbrugers taphane uden gennemskyl
Prøvetagningssted:	<b>Smedevej 4, Thisted (7700), bryggers</b>	Omfang:	Gruppe A+B parametre
Prøvetype:	<b>Drikkevand</b>		
Udtagningsmetode:	Stikprøve		
Prøvetagningsmetode:	ISO 19458:2006 + MST Drikkevand. Manual for prøvetagning:2021 DS/ISO 5667-5:2006 + MST Drikkevand. Manual for prøvetagning:2021		

Parameter	Resultat	Enhed	Min / Max.	DL	Referencer	+/-
Lugt	Ingen lugt				Observation*	h
Smag	Normal				Observation*	h
Temperatur	12,6	°C			SM 2550:2005, Felt	h
pH	7,4	pH	7,0 / 8,5		DS/EN ISO 10523:2012, felt+M051 <sup>^</sup>	h 0,2
Ledningsevne, 20°C	497,0	µS/cm	/ 2500,0	10	DS/EN 27888:2003, felt <sup>^</sup>	h 6
Kimtal 22 °C	34	CFU/mL	/ 200	1	DS/EN ISO 6222:2002+MM0005 <sup>^</sup>	h 0,15 (lg)
Coliforme bakterier	<1	CFU/100 mL	/ < 1	1	DS/EN ISO 9308-1:2014+MM0002 <sup>^</sup>	h 0,11 (lg)
Escherichia coli (E.coli)	<1	CFU/100 mL	/ < 1	1	DS/EN ISO 9308-1:2014+MM0002 <sup>^</sup>	h 0,11 (lg)
Enterokokker	<1	CFU/100 mL	/ < 1	1	ISO 7899-2:2000+MM0013 <sup>^</sup>	h 0,11 (lg)
Farvetal	3	mg/L	/ 15	1	DS/EN ISO 7887:2012+M035 <sup>^</sup>	d 15
Turbiditet	0,72	FTU	/ 1,0	0,05	DS/EN ISO 7027-1:2016 <sup>^</sup>	d 15
Ammonium	0,0050	mg/L	/ 0,05	0,005	DS/EN ISO 11732:2005+M004	h 10
Nitrit	0,010	mg/L	/ 0,1	0,001	DS/EN ISO 13395:1997+M006 <sup>^</sup>	h 15
Nitrit/Nitrat kriterie	0,033		/ 1,0		DS/EN ISO 13395:1997	h
Nitrat	1,5	mg/L	/ 50,0	0,3	DS/EN ISO 13395:1997+M008 <sup>^</sup>	h 10
Fluorid	0,074	mg/L	/ 1,5	0,04	DS/EN ISO 10304-1:2009 <sup>^</sup>	d 15
Chlorid	70	mg/L	/ 250,0	0,5	DS/EN ISO 10304-1:2009 <sup>^</sup>	d 15
Sulfat	16	mg/L	/ 250,0	0,5	DS/EN ISO 10304-1:2009 <sup>^</sup>	d 15
NVOC	0,47	mg/L	/ 4,0	0,2	DS/EN 1484:1997, SM5310B:2005+M032 <sup>^</sup>	d 15
Aluminium	<0,5	µg/L	/ 200,0	0,5	DS/EN ISO 17294-1:2007, DS/EN ISO 17294-2:2016+M069 <sup>^</sup>	d 20
Antimon	<0,1	µg/L	/ 5,0	0,1	DS/EN ISO 17294-1:2007, DS/EN ISO 17294-2:2016+M069 <sup>^</sup>	d 20
Arsen	0,52	µg/L	/ 5,0	0,03	DS/EN ISO 17294-1:2007, DS/EN ISO 17294-2:2016+M069 <sup>^</sup>	d 20
Bly	0,17	µg/L	/ 5,0	0,03	DS/EN ISO 17294-1:2007, DS/EN ISO 17294-2:2016+M069 <sup>^</sup>	d 20
Bor	12	µg/L	/ 1000,0	10	DS/EN ISO 17294-1:2007, DS/EN ISO 17294-2:2016+M069 <sup>^</sup>	d 20
Cadmium	0,025	µg/L	/ 3,0	0,003	DS/EN ISO 17294-1:2007, DS/EN ISO 17294-2:2016+M069 <sup>^</sup>	d 20
Chrom	0,55	µg/L	/ 25,0	0,03	DS/EN ISO 17294-1:2007, DS/EN ISO 17294-2:2016+M069 <sup>^</sup>	d 20
Cobolt	<0,04	µg/L	/ 5,0	0,04	DS/EN ISO 17294-1:2007, DS/EN ISO 17294-2:2016	d 20
Kobber	7,7	µg/L	/ 2000,0	0,03	DS/EN ISO 17294-1:2007, DS/EN ISO 17294-2:2016+M069 <sup>^</sup>	d 20
Selen	0,27	µg/L	/ 10,0	0,05	DS/EN ISO 17294-1:2007, DS/EN ISO 17294-2:2016+M069 <sup>^</sup>	d 20
Zink	26	µg/L	/ 3000,0	0,5	DS/EN ISO 17294-1:2007, DS/EN ISO 17294-2:2016+M069 <sup>^</sup>	d 20

## Betegnelser:

+/- Ekspanderet relativ usikkerhed i % med dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænseniveau er behæftet med en relativ større måleusikkerhed end generelt gældende.

\* Ikke akkrediteret.

# Symboliserer at alle komponenter der indgår i den pågældende sum, har en konc. mindre end den enkelte komponents detektionsgrænse.

<sup>^</sup> Analyseret efter kvalitetskrav til miljømålinger

# ANALYSERAPPORT

Vorupør Vandværk  
Grønkærvej 4  
7700 Thisted

Sagsnavn: **Nr. Vorupør Vandværk**  
Sagsbeh.: Tonny Sørensen  
Antal prøver: 1  
Prøver modtaget: 01-05-2024  
Rapport dato: 24-05-2024  
Rapport nr.: 81173

Prøvetagning, start: 01-05-2024 kl. 11:58  
Prøvetager: Højvang/JTO  
Analyseperiode: 01-05-2024 til 24-05-2024  
Prøvetagningssted: **Smedevej 4, Thisted (7700), bryggers**  
Prøvetype: **Drikkevand**  
Udtagningsmetode: Stikprøve

Laboratorienr.: DV24150272-001  
Emballage: Ok  
Formål: Drikkevandskontrol, udtaget ved forbrugers taphane uden gennemskyl  
Omfang: Gruppe A+B parametre

Prøvetagningsmetode: ISO 19458:2006 + MST Drikkevand. Manual for prøvetagning:2021  
DS/ISO 5667-5:2006 + MST Drikkevand. Manual for prøvetagning:2021

Parameter	Resultat	Enhed	Min / Max.	DL	Referencer	+/-
Nikkel	0,37	µg/L	/ 20,0	0,03	DS/EN ISO 17294-1:2007, DS/EN ISO 17294-2:2016+M069 <sup>A</sup>	d 20
Jern	<0,01	mg/L	/ 0,2	0,01	DS/EN ISO 17294-1:2007, DS/EN ISO 17294-2:2016+M069 <sup>A</sup>	d 20
Mangan	<0,002	mg/L	/ 0,05	0,002	DS/EN ISO 17294-1:2007, DS/EN ISO 17294-2:2016+M069 <sup>A</sup>	d 20
Natrium	28	mg/L	/ 175,0	0,3	DS/EN ISO 17294-1:2007, DS/EN ISO 17294-2:2016+M069 <sup>A</sup>	d 15
Kviksølv	<1	ng/L	/ 1000,0	1	DS/EN ISO 17852:2008, DS/EN ISO 12846:2012+M069 <sup>A</sup>	d 20
Total Cyanid	<1	µg/L	/ 50,0	1	DS/EN ISO 14403-2:2012+M034 <sup>A</sup>	h 15
Benzen	<0,03	µg/L	/ 1,0	0,03	ISO 15680:2004 <sup>A</sup>	d 20
Chloroform(1)	0,10	µg/L		0,02	ISO 15680:2004+M060 <sup>A</sup>	d 20
1,1,1-trichlorethan	<0,02	µg/L	/ 1,0	0,02	ISO 15680:2004+M060 <sup>A</sup>	d 20
Tetrachlormethan	<0,02	µg/L		0,02	ISO 15680:2004+M060 <sup>A</sup>	d 20
Trichlorethylen	<0,02	µg/L	/ 1,0	0,02	ISO 15680:2004+M060 <sup>A</sup>	d 20
Tetrachlorethylen	<0,02	µg/L	/ 1,0	0,02	ISO 15680:2004+M060 <sup>A</sup>	d 20
Vinylchlorid	<0,02	µg/L	/ 0,5	0,02	ISO 15680:2004+M060 <sup>A</sup>	d 20
1,1-dichlorethylen	<0,02	µg/L	/ 1,0	0,02	ISO 15680:2004+M060 <sup>A</sup>	d 20
trans-1,2-dichlorethylen	<0,02	µg/L	/ 1,0	0,02	ISO 15680:2004+M060 <sup>A</sup>	d 20
1,1-dichlorethan	<0,02	µg/L		0,02	ISO 15680:2004+M060 <sup>A</sup>	d 20
cis-1,2-dichlorethylen	<0,02	µg/L	/ 1,0	0,02	ISO 15680:2004+M060 <sup>A</sup>	d 20
1,2-dichlorethan	<0,02	µg/L		0,02	ISO 15680:2004+M060 <sup>A</sup>	d 20
Dichlormethan	<0,02	µg/L	/ 1,0	0,02	ISO 15680:2004+M060 <sup>A</sup>	d 20
Ethylchlorid	<0,02	µg/L		0,02	ISO 15680:2004+M060 <sup>A</sup>	d 20
1,1,2-Trichlorethan	<0,02	µg/L	/ 1,0	0,02	ISO 15680:2004+M060 <sup>A</sup>	d 20
1,1,1,2-Tetrachlorethan	<0,02	µg/L	/ 1,0	0,02	ISO 15680:2004+M060 <sup>A</sup>	d 20
1,1,2,2-tetrachlorethan	<0,02	µg/L	/ 1,0	0,02	ISO 15680:2004+M060 <sup>A</sup>	d 20
Sum af flygtige org. chlorforbindelser	0,10	µg/L			ISO 15680:2004	d
Fluoranthren	<0,005	µg/L	/ 0,1	0,005	EPA 8270C:1996 mod.+M060 <sup>A</sup>	d 30
Benz(b+j+k)fluoranthren	<0,005	µg/L		0,005	EPA 8270C:1996 mod.+M060 <sup>A</sup>	d 30
Benzo(a)pyren	<0,003	µg/L	/ 0,01	0,003	EPA 8270C:1996 mod.+M060 <sup>A</sup>	d 30
Indeno(1,2,3-cd)pyren	<0,005	µg/L		0,005	EPA 8270C:1996 mod.+M060 <sup>A</sup>	d 30
Benz(g,h,i)perylene	<0,005	µg/L		0,005	EPA 8270C:1996 mod. <sup>A</sup>	d 30
Sum af PAH (4 stk.)	#	µg/L	/ 0,1		EPA 8270C:1996 mod.+M060 <sup>A</sup>	d

## Betegnelser:

+/- Ekspanderet relativ usikkerhed i % med dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænseniveau er behæftet med en relativ større måleusikkerhed end generelt gældende.

\* Ikke akkrediteret.

# Symboliserer at alle komponenter der indgår i den pågældende sum, har en konc. mindre end den enkelte komponents detektionsgrænse.

<sup>A</sup> Analyseret efter kvalitetskrav til miljømålinger

# ANALYSERAPPORT

**Vorupør Vandværk**  
**Grønkærvej 4**  
**7700 Thisted**

Sagsnavn: **Nr. Vorupør Vandværk**  
Sagsbeh.: Tonny Sørensen  
Antal prøver: 1  
Prøver modtaget: 01-05-2024  
Rapport dato: 24-05-2024  
Rapport nr.: 81173

Prøvetagning, start:	01-05-2024 kl. 11:58	Laboratorienr.:	DV24150272-001
Prøvetager:	Højvang/JTO	Emballage:	Ok
Analyseperiode:	01-05-2024 til 24-05-2024	Formål:	Drikkevandskontrol, udtaget ved forbrugers taphane uden gennemskyl
Prøvetagningssted:	<b>Smedevej 4, Thisted (7700), bryggers</b>	Omfang:	Gruppe A+B parametre
Prøvetype:	<b>Drikkevand</b>		
Udtagningsmetode:	Stikprøve		
Prøvetagningsmetode:	ISO 19458:2006 + MST Drikkevand. Manual for prøvetagning:2021 DS/ISO 5667-5:2006 + MST Drikkevand. Manual for prøvetagning:2021		

Parameter	Resultat	Enhed	Min / Max.	DL	Referencer	+/-
2,4-dichlorphenol	<0,01	µg/L		0,01	AOAC 70(6)1003:1987	d 25
Pentachlorphenol (PCP)	<0,01	µg/L	/ 0,01	0,01	AOAC 70(6)1003:1987+M060	d 25
Epichlorhydrin	<0,02	µg/L	/ 0,1	0,02	Egen metode, HM143:2018 <sup>^</sup>	d 10
Akrylamid	<0,05	µg/L	/ 0,1	0,05	Egen metode, HM144:2019+M065 <sup>^</sup>	d 20
1,2,4-Triazol	<0,01	µg/L	/ 0,1	0,01	Egen metode, HM144:2019+M065 <sup>^</sup>	d 20
Aldrin	<0,01	µg/L	/ 0,03	0,01	EPA 8270C:1996 mod. <sup>^</sup>	d 20
Dieldrin	<0,01	µg/L	/ 0,03	0,01	EPA 8270C:1996 mod. <sup>^</sup>	d 20
Heptachlor	<0,01	µg/L	/ 0,03	0,01	EPA 8270C:1996 mod. <sup>^</sup>	d 20
Heptachlorepoxyd	<0,01	µg/L	/ 0,03	0,01	EPA 8270C:1996 mod. <sup>^</sup>	d 20
Pentachlorbenzen	<0,01	µg/L	/ 0,1	0,01	EPA 8270C:1996 mod. <sup>^</sup>	d 20
PPU (IN70941)	<0,01	µg/L	/ 0,1	0,01	Egen metode, HM056:2019 <sup>^</sup>	d 30
Alachlor ESA	<0,01	µg/L	/ 0,1	0,01	Egen metode, HM176:2012 <sup>^</sup>	d 30
Dimethachlor ESA	<0,01	µg/L	/ 0,1	0,01	Egen metode, HM176:2012 <sup>^</sup>	d 30
Dimethachlor OA	<0,01	µg/L	/ 0,1	0,01	Egen metode, HM176:2012 <sup>^</sup>	d 30
Metazachlor ESA	<0,01	µg/L	/ 0,1	0,01	Egen metode, HM176:2012 <sup>^</sup>	d 30
Metazachlor OA	<0,01	µg/L	/ 0,1	0,01	Egen metode, HM176:2012 <sup>^</sup>	d 30
Propachlor ESA	<0,01	µg/L	/ 0,1	0,01	Egen metode, HM176:2012 <sup>^</sup>	d 30
6-hydroxy-7,7-dimethyl-6,8-dihydroi(LM3)	<0,01	µg/L		0,01	Egen metode, HM176:2012 <sup>^</sup>	d 30
6-(tert-Butylamino)-1,3,5-tr. (LM5)	<0,01	µg/L	/ 0,1	0,01	Egen metode, HM176:2012	d 30
4-(tert-Butylamino)-6-hydroxy-1-M. (LM6)	<0,01	µg/L	/ 0,1	0,01	Egen metode, HM176:2012	d 30
4-Bis-amido-3,5,6-trichlorobe. (R 471811)(1)	0,013	µg/L	/ 0,1	0,01	Egen metode, HM176:2012	d 30
Metaldehyd	<0,01	µg/L	/ 0,1	0,01	Egen metode, HM176:2012 <sup>^</sup>	d 30
[(2,6-Dimethylphenyl)(2-sulfoacetyl)amin	<0,01	µg/L	/ 0,1	0,01	Egen metode, HM176:2012+M065 <sup>^</sup>	h 30
(2,6-dimethyl-phenylcarbamoyl)-methansul	<0,01	µg/L	/ 0,1	0,01	Egen metode, HM176:2012+M065 <sup>^</sup>	h 30
4-CPP	<0,01	µg/L	/ 0,1	0,01	Egen metode, HM176:2012+M065 <sup>^</sup>	h 20
4-nitrophenol	<0,01	µg/L	/ 0,1	0,01	Egen metode, HM176:2012+M065 <sup>^</sup>	h 20
2,6-DCPP	<0,01	µg/L	/ 0,1	0,01	Egen metode, HM176:2012+M065 <sup>^</sup>	h 20
2,6-dichlorbenzoyre	<0,01	µg/L	/ 0,1	0,01	Egen metode, HM176:2012+M065 <sup>^</sup>	h 20

## Betegnelser:

+/- Ekspanderet relativ usikkerhed i % med dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænseniveau er behæftet med en relativ større måleusikkerhed end generelt gældende.

\* Ikke akkrediteret.

# Symboliserer at alle komponenter der indgår i den pågældende sum, har en konc. mindre end den enkelte komponents detektionsgrænse.

<sup>^</sup> Analyseret efter kvalitetskrav til miljømålinger

# ANALYSERAPPORT

Vorupør Vandværk  
Grønkærvej 4  
7700 Thisted

Sagsnavn: **Nr. Vorupør Vandværk**  
Sagsbeh.: Tonny Sørensen  
Antal prøver: 1  
Prøver modtaget: 01-05-2024  
Rapport dato: 24-05-2024  
Rapport nr.: 81173

Prøvetagning, start:	01-05-2024 kl. 11:58	Laboratorienr.:	DV24150272-001
Prøvetager:	Højvang/JTO	Emballage:	Ok
Analyseperiode:	01-05-2024 til 24-05-2024	Formål:	Drikkevandskontrol, udtaget ved forbrugers taphane uden gennemskyl
Prøvetagningssted:	<b>Smedevej 4, Thisted (7700), bryggers</b>	Omfang:	Gruppe A+B parametre
Prøvetype:	<b>Drikkevand</b>		
Udtagningsmetode:	Stikprøve		
Prøvetagningsmetode:	ISO 19458:2006 + MST Drikkevand. Manual for prøvetagning:2021 DS/ISO 5667-5:2006 + MST Drikkevand. Manual for prøvetagning:2021		

Parameter	Resultat	Enhed	Min / Max.	DL	Referencer	+/-
AMPA	<0,01	µg/L	/ 0,1	0,01	Egen metode, HM176:2012+M059 <sup>^</sup>	h 20
Atrazin	<0,01	µg/L	/ 0,1	0,01	Egen metode, HM176:2012+M065 <sup>^</sup>	h 20
BAM	<0,01	µg/L	/ 0,1	0,01	Egen metode, HM176:2012+M065 <sup>^</sup>	h 20
Bentazon	<0,01	µg/L	/ 0,1	0,01	Egen metode, HM176:2012+M065 <sup>^</sup>	h 20
CGA 108906	<0,01	µg/L	/ 0,1	0,01	Egen metode, HM176:2012+M065 <sup>^</sup>	h 20
CGA 62826	<0,01	µg/L	/ 0,1	0,01	Egen metode, HM176:2012+M065 <sup>^</sup>	h 20
Chloridazon-desphenyl	<0,01	µg/L	/ 0,1	0,01	Egen metode, HM176:2012 <sup>^</sup>	h 30
Chloridazon-methyl-desphenyl	<0,01	µg/L	/ 0,1	0,01	Egen metode, HM176:2012 <sup>^</sup>	h 30
Chlorothalonil-amidsulfonsyre	<0,01	µg/L	/ 0,1	0,01	Egen metode, HM176:2012+M065 <sup>^</sup>	h 20
Desethyl-atrazin	<0,01	µg/L	/ 0,1	0,01	Egen metode, HM176:2012+M065 <sup>^</sup>	h 20
Desethyl-desisopropyl-atrazin	<0,01	µg/L	/ 0,1	0,01	Egen metode, HM176:2012+M065 <sup>^</sup>	h 20
Desisopropyl-atrazin	<0,01	µg/L	/ 0,1	0,01	Egen metode, HM176:2012+M065 <sup>^</sup>	h 20
Desisopropyl-hydroxy-atrazin	<0,01	µg/L	/ 0,1	0,01	Egen metode, HM176:2012+M065 <sup>^</sup>	h 20
Dichlorprop	<0,01	µg/L	/ 0,1	0,01	Egen metode, HM176:2012+M065 <sup>^</sup>	h 20
Didealkyl-hydroxy-atrazin	<0,01	µg/L	/ 0,1	0,01	Egen metode, HM176:2012+M065 <sup>^</sup>	h 20
ETU	<0,01	µg/L	/ 0,1	0,01	Egen metode, HM176:2012+M065 <sup>^</sup>	h 20
Glyphosat	<0,01	µg/L	/ 0,1	0,01	Egen metode, HM176:2012+M059 <sup>^</sup>	h 20
Hexazinon	<0,01	µg/L	/ 0,1	0,01	Egen metode, HM176:2012+M065 <sup>^</sup>	h 20
Imazalil	<0,01	µg/L	/ 0,1	0,01	Egen metode, HM176:2012 <sup>^</sup>	h 30
Mechlorprop	<0,01	µg/L	/ 0,1	0,01	Egen metode, HM176:2012+M065 <sup>^</sup>	h 20
Metamitron-desamino	<0,01	µg/L	/ 0,1	0,01	Egen metode, HM176:2012 <sup>^</sup>	h 30
Metribuzin	<0,01	µg/L	/ 0,1	0,01	Egen metode, HM176:2012+M065 <sup>^</sup>	h 20
Desamino-diketo-metribuzin	<0,01	µg/L	/ 0,1	0,01	Egen metode, HM176:2012+M065 <sup>^</sup>	h 20
Diketo-metribuzin	<0,01	µg/L	/ 0,1	0,01	Egen metode, HM176:2012+M065 <sup>^</sup>	h 20
Monuron	<0,01	µg/L	/ 0,1	0,01	Egen metode, HM176:2012 <sup>^</sup>	h 20
N, N-dimethylsulfamid (DMS)	<0,01	µg/L	/ 0,1	0,01	Egen metode, HM176:2012+M065 <sup>^</sup>	h 20
Simazin	<0,01	µg/L	/ 0,1	0,01	Egen metode, HM176:2012+M065 <sup>^</sup>	h 20
TFMP	<0,01	µg/L	/ 0,1	0,01	Egen metode, HM176:2012+M065 <sup>^</sup>	h 30
t-sulfinyleddikesyre	<0,01	µg/L	/ 0,1	0,01	Egen metode, HM176:2012+M065	h 30
Sum pesticider	0,013	µg/L	/ 0,5		Egen metode, HM176:2012+M065	h
Metaxyl	<0,01	µg/L	/ 0,1	0,01	Egen metode, HM176:2012 <sup>^</sup>	h 20
Trifluoreddikesyre	<0,05	µg/L	/ 9,0	0,05	Egen metode, HM173:2021	d 20

## Betegnelser:

+/- Ekspanderet relativ usikkerhed i % med dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænseniveau er behæftet med en relativ større måleusikkerhed end generelt gældende.

\* Ikke akkrediteret.

# Symboliserer at alle komponenter der indgår i den pågældende sum, har en konc. mindre end den enkelte komponents detektionsgrænse.

<sup>^</sup> Analyseret efter kvalitetskrav til miljømålinger

# ANALYSERAPPORT

**Vorupør Vandværk**  
**Grønkærvej 4**  
**7700 Thisted**

Sagsnavn: **Nr. Vorupør Vandværk**  
Sagsbeh.: **Tonny Sørensen**  
Antal prøver: **1**  
Prøver modtaget: **01-05-2024**  
Rapport dato: **24-05-2024**  
Rapport nr.: **81173**

Prøvetagning, start:	01-05-2024 kl. 11:58	Laboratorienr.:	DV24150272-001
Prøvetager:	Højvang/JTO	Emballage:	Ok
Analyseperiode:	01-05-2024 til 24-05-2024	Formål:	Drikkevandskontrol, udtaget ved forbrugers taphane uden gennemskyl
Prøvetagningssted:	<b>Smedevej 4, Thisted (7700), bryggers</b>	Omfang:	Gruppe A+B parametre
Prøvetype:	<b>Drikkevand</b>		
Udtagningsmetode:	Stikprøve		
Prøvetagningsmetode:	ISO 19458:2006 + MST Drikkevand. Manual for prøvetagning:2021 DS/ISO 5667-5:2006 + MST Drikkevand. Manual for prøvetagning:2021		

Parameter	Resultat	Enhed	Min / Max.	DL	Referencer	+/-
PFBA (Perfluorbutansyre)	<0,001	µg/L		0,001	EPA method 533: 2019 (mod)+M068 <sup>^</sup>	d 50
PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0,001	µg/L		0,001	EPA method 533: 2019 (mod)+M068 <sup>^</sup>	d 50
PFHxA (Perfluorhexansyre)	<0,001	µg/L		0,001	EPA method 533: 2019 (mod)+M068 <sup>^</sup>	d 50
PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0,001	µg/L		0,001	EPA method 533: 2019 (mod)+M068 <sup>^</sup>	d 50
PFOA (Perfluoroctansyre)	<0,0003	µg/L		0,0003	EPA method 533: 2019 (mod)+M068 <sup>^</sup>	d 50
PFNA (Perfluornonansyre)	<0,0003	µg/L		0,0003	EPA method 533: 2019 (mod)+M068 <sup>^</sup>	d 50
PFDA (Perfluordekansyre)	<0,001	µg/L		0,001	EPA method 533: 2019 (mod)+M068 <sup>^</sup>	d 50
PFUnDA (Perfluorundekansyre)	<0,001	µg/L		0,001	EPA method 533: 2019 (mod)+M068 <sup>^</sup>	d 50
PFDODA (Perfluordodekansyre)	<0,001	µg/L		0,001	EPA method 533: 2019 (mod)+M068 <sup>^</sup>	d 50
PFTTrDA (Perfluortridekansyre)	<0,001	µg/L		0,001	EPA method 533: 2019 (mod)+M068 <sup>^</sup>	d 50
PFBS (Perfluorbutansulfonsyre)	<0,001	µg/L		0,001	EPA method 533: 2019 (mod)+M068 <sup>^</sup>	d 50
PFPeS (Perfluoropentansulfonsyre)	<0,001	µg/L		0,001	EPA method 533: 2019 (mod)+M068 <sup>^</sup>	d 50
PFHxS (Perfluorhexansulfonsyre)	<0,0003	µg/L		0,0003	EPA method 533: 2019 (mod)+M068 <sup>^</sup>	d 50
PFHpS (Perfluorheptansulfonsyre)	<0,001	µg/L		0,001	EPA method 533: 2019 (mod)+M068 <sup>^</sup>	d 50
PFOS (Perfluoroctansulfonsyre)	<0,0002	µg/L		0,0002	EPA method 533: 2019 (mod)+M068 <sup>^</sup>	d 50
PFNS (Perfluornonansulfonsyre)	<0,001	µg/L		0,001	EPA method 533: 2019 (mod)+M068 <sup>^</sup>	d 50
PFDS (Perfluordekanesulfonsyre)	<0,001	µg/L		0,001	EPA method 533: 2019 (mod)+M068 <sup>^</sup>	d 50
PFUnDS (Perfluorundekansulfonsyre)	<0,001	µg/L		0,001	EPA method 533: 2019 (mod)+M068 <sup>^</sup>	d 50
PFDODS (Perfluordodekansulfonsyre)	<0,001	µg/L		0,001	EPA method 533: 2019 (mod)+M068 <sup>^</sup>	d 50
PFTTrDS (Perfluortridekansulfonsyre)	<0,001	µg/L		0,001	EPA method 533: 2019 (mod)+M068 <sup>^</sup>	d 50
PFOSA (Perfluoroctanesulfonamid)	<0,001	µg/L		0,001	EPA method 533: 2019 (mod)+M068 <sup>^</sup>	d 50
6:2 FTS (Fluortelomersulfonsyre)	<0,001	µg/L		0,001	EPA method 533: 2019 (mod)+M068 <sup>^</sup>	d 50
PFAS (sum af PFOA, PFOS, PFNA og PFHxS)	#	µg/L	/ 0,002		EPA method 533: 2019 (mod)*	d
Sum af PFAS, 22 stoffer	#	µg/L	/ 0,1		EPA method 533: 2019 (mod)*	d

## Betegnelser:

+/- Ekspanderet relativ usikkerhed i % med dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænseniveau er behæftet med en relativ større måleusikkerhed end generelt gældende.

\* Ikke akkrediteret.

# Symboliserer at alle komponenter der indgår i den pågældende sum, har en konc. mindre end den enkelte komponents detektionsgrænse.

<sup>^</sup> Analyseret efter kvalitetskrav til miljømålinger

## ANALYSERAPPORT

Vorupør Vandværk  
Grønkærvej 4  
7700 Thisted

Sagsnavn:	Nr. Vorupør Vandværk
Sagsbeh.:	Tonny Sørensen
Antal prøver:	1
Prøver modtaget:	01-05-2024
Rapport dato:	24-05-2024
Rapport nr.:	81173

**Overskridelser:** Ingen overskridelser jf. de i rapporten angivne min./max.-værdier

**Afvigelser/kommentarer til denne prøve:**

(1) Der er reanalyseret på en anden delprøve med samme resultat.

**Lokationsreference:**

- h) Højvang Laboratorier A/S, Holstebro. DANAK nr.: 428
- d) Højvang Laboratorier A/S, Dianalund. DANAK nr.: 428

Prøvningsresultaterne gælder kun for de prøvede emner/delmængder. Uden laboratoriets skriftlige tilladelse må rapporten kun gengives i sin helhed.

Højvang Laboratorier A/S fraskriver sig ethvert ansvar i forbindelse med data oplyst af rekvirenten.

Højvang Laboratorier A/S undsiger at udtale sig om holdninger og fortolkninger.

Analyseresultater anføres i rapporten med 2 betydende cifre medmindre andet er aftalt. Ved sammenligning med eventuelle grænse- og/eller kravværdi, anvendes analyseresultatet i rapporten.

Højvang Laboratorier A/S fraskriver sig ethvert ansvar i forbindelse med anvendelsen af de opgivne minimum og maksimum værdier eller anvendelse af de foretagne klassificeringer.

Udført iht:

BEK nr 529 af 14/05/2023 Bekendtgørelse om kvalitetskrav til miljømålinger

Min og max-værdier ift Bekendtgørelse nr. 1023 af 29/06/2023, taphane uden skyl (nitrit afgang vandværk dog med max. værdi specifik til denne)

Prøven er udtaget i henhold til gældende prøvetagningsplan/aftale.

**Godkendt af:**



Helle Møllegård Dahl  
Teamleder Vand & Speciale

**Sendt til:**

tonny@voruporel.dk - Att.: Tonny Sørensen

miljo@thisted.dk - 1.

trvest@stps.dk - 2.

propjepsen@gmail.com - Preben Jepsen

Rapport status: Final

**Bilag til denne rapport:**

Ingen

**Betegnelser:**

+/- Ekspanderet relativ usikkerhed i % med dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænseniveau er behæftet med en relativ større måleusikkerhed end generelt gældende.

\* Ikke akkrediteret.

# Symboliserer at alle komponenter der indgår i den pågældende sum, har en konc. mindre end den enkelte komponents detektionsgrænse.

^ Analyseret efter kvalitetskrav til miljømålinger