

I/S Vester Hjerk Vandværk  
Lysenvej 27  
7870 Roslev

Sagsnavn: **Vester Hjerk Vandværk**  
Antal prøver: 2  
Prøver modtaget: 07-02-2022  
Rapport dato: 03-03-2022  
Rapport nr.: 33126

Prøvetagning, start:	07-02-2022 kl.12:20	Laboratorienr.:	DV22040457-001
Prøvetager:	Højvang/CRF	Emballage:	Ok
Analyseperiode:	07-02-2022 til 03-03-2022	Formål:	Drikkevandskontrol, udtaget ved forbrugers taphane uden gennemskyl
Prøvetagningssted:	<b>Gl. Skivevej 37, Roslev (7870), taphane</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	11	°C			SM 2550:2005, Felt	h
pH	7,3	pH			DS/EN ISO 10523:2012+M051 <sup>^</sup>	h 0,2
Ledningsevne, 20°C	582,0	µS/cm		10	DS/EN 27888:2003, Felt <sup>^</sup>	h 6
Kimtal 22 °C	37	CFU/mL		1	DS/EN ISO 6222:2002+MM0005 <sup>^</sup>	h 0,15 (lg)
Coliforme bakterier	<1	CFU/100 mL		1	DS/EN ISO 9308-1:2014+MM0002 <sup>^</sup>	h 0,11 (lg)
Escherichia coli (E.coli)	<1	CFU/100 mL		1	DS/EN ISO 9308-1:2014+MM0002 <sup>^</sup>	h 0,11 (lg)
Enterokokker	<1	CFU/100 mL		1	ISO 7899-2:2000+MM0013 <sup>^</sup>	h 0,11 (lg)
Farvetal	2,1	mg/L		1	DS/EN ISO 7887:2012+M035 <sup>^</sup>	d 15
Turbiditet	<0,05	FTU		0,05	DS/EN ISO 7027: 2001+M036 <sup>^</sup>	h 15
Ammonium	0,013	mg/L		0,005	DS/EN ISO 11732-2:2005+M004	h 10
Nitrit	0,0010	mg/L		0,001	DS/EN ISO 13395:1997+M006 <sup>^</sup>	h 15
Nitrit/Nitrat kriterie	0,80				DS/EN ISO 13395:1997	h
Nitrat	40	mg/L		0,3	DS/EN ISO 13395:1997+M008 <sup>^</sup>	h 10
Hydrogencarbonat	180	mg/L		2	DS/EN ISO 9963-1:1996+M037 <sup>^</sup>	h 15
Carbondioxid, aggressiv	4,3	mg/L		2	DS 236:1977+M031 <sup>^</sup>	h 15
NVOC	0,88	mg/L		0,2	DS/EN 1484:1997+M032 <sup>^</sup>	d 15
Aluminium	<0,5	µg/L		0,5	Egen metode, EK1241:2015+M069 <sup>^</sup>	d 20
Antimon	<0,1	µg/L		0,1	Egen metode, EK1241:2015+M069 <sup>^</sup>	d 20
Arsen	0,28	µg/L		0,03	Egen metode, EK1241:2015+M069 <sup>^</sup>	d 20
Bly	0,58	µg/L		0,03	Egen metode, EK1241:2015+M069 <sup>^</sup>	d 20
Bor	46	µg/L		10	Egen metode, EK1241:2015+M069 <sup>^</sup>	d 20
Cadmium	0,027	µg/L		0,003	Egen metode, EK1241:2015+M069 <sup>^</sup>	d 20
Chrom	0,21	µg/L		0,03	Egen metode, EK1241:2015+M069 <sup>^</sup>	d 20
Cobolt	<0,04	µg/L		0,04	Egen metode, EK1241:2015	d 20
Kobber	14	µg/L		0,03	Egen metode, EK1241:2015+M069 <sup>^</sup>	d 20
Selen	0,52	µg/L		0,05	Egen metode, EK1241:2015+M069 <sup>^</sup>	d 20
Zink	65	µg/L		0,5	Egen metode, EK1241:2015+M069 <sup>^</sup>	d 20
Nikkel	1,6	µg/L		0,03	Egen metode, EK1242:2016+M069 <sup>^</sup>	d 20
Jern	0,036	mg/L		0,01	Egen metode, EK1242:2016+M069 <sup>^</sup>	d 20
Mangan	<0,002	mg/L		0,002	Egen metode, EK1242:2016+M069 <sup>^</sup>	d 20

### Betegnelser:

+/- Ekspanderet relativ usikkerhed i % med dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænse niveau 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

I/S Vester Hjerker Vandværk  
Lysenvej 27  
7870 Roslev

Sagsnavn: **Vester Hjerker Vandværk**  
Antal prøver: 2  
Prøver modtaget: 07-02-2022  
Rapport dato: 03-03-2022  
Rapport nr.: 33126

Prøvetagning, start: 07-02-2022 kl.12:20  
Prøvetager: Højvang/CRF  
Analyseperiode: 07-02-2022 til 03-03-2022  
Prøvetagningssted: **Gl. Skivevej 37, Roslev (7870), taphane**  
Prøvetype: **Drikkevand**  
Udtagningsmetode: Stikprøve

Laboratorienr.: DV22040457-001  
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	+/-
Natrium	21	mg/L		0,3	Egen metode, EKI242:2016+M069 <sup>^</sup>	d 20
Kviksølv	<1	ng/L		1	DS/EN ISO 17852:2008, DS/EN ISO 12846:2012+M069 <sup>^</sup>	d 20
Total Cyanid	2,7	µg/L		1	DS/EN ISO 14403-2:2012+M034 <sup>^</sup>	h 15
1,1,1-trichlorethan	<0,02	µg/L		0,02	ISO 15680:2004+M060 <sup>^</sup>	d 20
Tetrachlormethan	<0,02	µg/L		0,02	ISO 15680:2004+M060 <sup>^</sup>	d 20
Trichlorethylen	<0,02	µg/L		0,02	ISO 15680:2004+M060 <sup>^</sup>	d 20
Tetrachlorethylen	<0,02	µg/L		0,02	ISO 15680:2004+M060 <sup>^</sup>	d 20
Dichlormethan	<0,02	µg/L		0,02	ISO 15680:2004+M060 <sup>^</sup>	d 20
1,1,2,2-tetrachlorethan	<0,02	µg/L		0,02	ISO 15680:2004+M060 <sup>^</sup>	d 20
Vinylchlorid	<0,02	µg/L		0,02	ISO 15680:2004+M060 <sup>^</sup>	d 20
Ethylchlorid	<0,02	µg/L		0,02	ISO 15680:2004+M060 <sup>^</sup>	d 20
1,1-dichlorethylen	<0,02	µg/L		0,02	ISO 15680:2004+M060 <sup>^</sup>	d 20
trans-1,2-dichlorethylen	<0,02	µg/L		0,02	ISO 15680:2004+M060 <sup>^</sup>	d 20
1,1-dichlorethan	<0,02	µg/L		0,02	ISO 15680:2004+M060 <sup>^</sup>	d 20
cis-1,2-dichlorethylen	<0,02	µg/L		0,02	ISO 15680:2004+M060 <sup>^</sup>	d 20
1,2-dichlorethan	<0,02	µg/L		0,02	ISO 15680:2004+M060 <sup>^</sup>	d 20
1,1,2-Trichlorethan	<0,02	µg/L		0,02	ISO 15680:2004+M060 <sup>^</sup>	d 20
1,1,1,2-Tetrachlorethan	<0,02	µg/L		0,02	ISO 15680:2004+M060 <sup>^</sup>	d 20
Chloroform	<0,02	µg/L		0,02	ISO 15680:2004+M060 <sup>^</sup>	d 20
Bromdichlormethan	0,0				ISO 15680:2004*	d
Chlordibrommethan	<0,02	µg/L		0,02	ISO 15680:2004+M060 <sup>^</sup>	d 20
Tribrommethan	<0,02	µg/L		0,02	ISO 15680:2004+M060 <sup>^</sup>	d 20
Sum af trihalomethaner (beregnet)	#	µg/L			ISO 15680:2004	d
)						
Sum af flygtige org. chlorforbindelser	#	µg/L			ISO 15680:2004	d
Fluoranthen	<0,005	µg/L		0,005	EPA 8270C:1996 mod.+M060 <sup>^</sup>	d 30
Benz(b+j+k)fluoranthen	<0,005	µg/L		0,005	EPA 8270C:1996 mod.+M060 <sup>^</sup>	d 30
Benzo(a)pyren	<0,003	µg/L		0,003	EPA 8270C:1996 mod.+M060 <sup>^</sup>	d 30
Indeno(1,2,3-cd)pyren	<0,005	µg/L		0,005	EPA 8270C:1996 mod.+M060 <sup>^</sup>	d 30
Benz(g,h,i)perylene	<0,005	µg/L		0,005	EPA 8270C:1996 mod. <sup>^</sup>	d 30
Sum af PAH (4 stk.)	#	µg/L			EPA 8270C:1996 mod. <sup>^</sup>	d

#### Betegnelser:

+/- Ekspanderet relativ usikkerhed i % med dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænse niveau 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

I/S Vester Hjerk Vandværk  
Lysenvej 27  
7870 Roslev

Sagsnavn: **Vester Hjerk Vandværk**  
Antal prøver: 2  
Prøver modtaget: 07-02-2022  
Rapport dato: 03-03-2022  
Rapport nr.: 33126

Prøvetagning, start:	07-02-2022 kl.12:20	Laboratorienr.:	DV22040457-001
Prøvetager:	Højvang/CRF	Emballage:	Ok
Analyseperiode:	07-02-2022 til 03-03-2022	Formål:	Drikkevandskontrol, udtaget ved forbrugers taphane uden gennemskyl
Prøvetagningssted:	<b>Gl. Skivevej 37, Roslev (7870), taphane</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	+/-
Benzen	<0,03	µg/L		0,03	ISO 15680:2004 <sup>^</sup>	d 20
Pentachlorphenol (PCP)	<0,01	µg/L		0,01	AOAC 70(6)1003:1987+M060	d 25
Epichlorhydrin	<0,02	µg/L		0,02	Egen metode, HM143:2018 <sup>^</sup>	d 10
Akrylamid	<0,05	µg/L		0,05	Egen metode, HM144:2019+M065 <sup>^</sup>	d 20
Trifluoreddikesyre	<0,1	µg/L		0,1	Egen metode, HM173:2021	d 30
PFBA (perfluorbutansyre)	<0,001	µg/L		0,001	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. <sup>^</sup>	g 40
PFPeA (perfluorpentansyre)	<0,001	µg/L		0,001	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. <sup>^</sup>	g 40
PFBS (perfluorbutansulfonsyre)	<0,001	µg/L		0,001	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. <sup>^</sup>	g 40
PFHxA (perfluorhexansyre)	<0,001	µg/L		0,001	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. <sup>^</sup>	g 40
PFHpA (perfluorheptansyre)	<0,001	µg/L		0,001	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. <sup>^</sup>	g 40
PFHxS (perfluorhexansulfonsyre)	<0,0003	µg/L		0,0003	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. <sup>^</sup>	g 40
PFOA (Perfluoroktansyre)	<0,0003	µg/L		0,0003	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. <sup>^</sup>	g 40
6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0,001	µg/L		0,001	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. <sup>^</sup>	g 40
PFNA (perfluornonansyre)	<0,0003	µg/L		0,0003	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. <sup>^</sup>	g 40
PFOSA (perfluoroktansulfonamid)	<0,001	µg/L		0,001	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. <sup>^</sup>	g 40
PFOS (Perfluoroktansulfonsyre)	<0,0002	µg/L		0,0002	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. <sup>^</sup>	g 40
PFDA (perfluordekansyre)	<0,001	µg/L		0,001	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. <sup>^</sup>	g 40
PFAS sum af 4	#	µg/L			DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. <sup>^</sup>	g
PFAS sum	#	µg/L			DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. <sup>^</sup>	g

**Afviselser/kommentarer til denne prøve:** 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.

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

I/S Vester Hjerk Vandværk  
Lysenvej 27  
7870 Roslev

Sagsnavn: **Vester Hjerk Vandværk**  
Antal prøver: 2  
Prøver modtaget: 07-02-2022  
Rapport dato: 03-03-2022  
Rapport nr.: 33126

Prøvetagning, start:	07-02-2022 kl.12:30	Laboratorienr.:	DV22040457-002
Prøvetager:	Højvang/CRF	Emballage:	Ok
Analyseperiode:	07-02-2022 til 03-03-2022	Formål:	Drikkevandskontrol ledningsnet, udtaget ved forbrugers taphane med gennemskyl
Prøvetagningssted:	<b>Gl. Skivevej 37, Roslev (7870), taphane</b>	Omfang:	Driftskontrol (Bilag F –
Prøvetype:	<b>Drikkevand</b>	Kontrolparametre i et forsyningsanlægs ledningsnet)	
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	+/-
Kimtal 22 °C	<b>5,0</b>	CFU/mL		1	DS/EN ISO 6222:2002+MM0005 <sup>^</sup>	h 0,15 (lg)
Coliforme bakterier	<b>&lt;1</b>	CFU/100 mL		1	DS/EN ISO 9308-1:2014+MM0002 <sup>^</sup>	h 0,11 (lg)
Escherichia coli (E.coli)	<b>&lt;1</b>	CFU/100 mL		1	DS/EN ISO 9308-1:2014+MM0002 <sup>^</sup>	h 0,11 (lg)
Enterokokker	<b>&lt;1</b>	CFU/100 mL		1	ISO 7899-2:2000+MM0013 <sup>^</sup>	h 0,11 (lg)
Nitrit	<b>0,0010</b>	mg/L		0,001	DS/EN ISO 13395:1997+M006 <sup>^</sup>	h 15
Aluminium	<b>&lt;0,5</b>	µg/L		0,5	Egen metode, EK1241:2015+M069 <sup>^</sup>	d 20
Bly	<b>0,40</b>	µg/L		0,03	Egen metode, EK1241:2015+M069 <sup>^</sup>	d 20
Cadmium	<b>0,027</b>	µg/L		0,003	Egen metode, EK1241:2015+M069 <sup>^</sup>	d 20
Chrom	<b>0,30</b>	µg/L		0,03	Egen metode, EK1241:2015+M069 <sup>^</sup>	d 20
Kobber	<b>12</b>	µg/L		0,03	Egen metode, EK1241:2015+M069 <sup>^</sup>	d 20
Zink	<b>47</b>	µg/L		0,5	Egen metode, EK1241:2015+M069 <sup>^</sup>	d 20
Nikkel	<b>1,6</b>	µg/L		0,03	Egen metode, EK1242:2016+M069 <sup>^</sup>	d 20

**Afvielser/kommentarer til denne prøve:** Ingen

#### Lokationsreference:

- h) Højvang Laboratorier A/S, Holstebro. DANAK nr.: 428
- d) Højvang Laboratorier A/S, Dianalund. DANAK nr.: 428
- g) Analysen er udført af andet akkrediteret laboratorium Danak nr.: 168.

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 2362 af 26/11/2021 Bekendtgørelse om kvalitetskrav til miljømålinger Min og max-værdier ift Bekendtgørelse nr 2361 af 26/11/2021, taphane uden skyl (nitrit afgang vandværk dog med max. værdi specifik til denne) Prøven er udtaget i henhold til gældende prøvetagningsplan/aftale.

#### Betegnelser:

- +/- Ekspanderet relativ usikkerhed i % med dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænse niveau 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

I/S Vester Hjerk Vandværk  
Lysenvej 27  
7870 Roslev

Sagsnavn: Vester Hjerk Vandværk  
Antal prøver: 2  
Prøver modtaget: 07-02-2022  
Rapport dato: 03-03-2022  
Rapport nr.: 33126

---

**Godkendt af:**



Carina Hansen  
Teamleder Vand & Speciale

**Sendt til:**

tek@skivekommune.dk - 1.

senord@sst.dk - 2.

lysenvej22@fibermail.dk - 3.

jj@lc-dk.dk

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