

Andelsvandværket Helle Vest a.m.b.a
Tranbjergvej 21
6800 Varde
Att.: Andreas Lauritsen

Rapportnr.: AR-23-CG-23047875-01
Batchnr.: EUDKVE-23047875
Kundenr.: CA0003367
Modt. dato: 09.06.2023

Analyserapport

Prøvested: Helle Vest Vandværk - Præstebrovej 52 - 52113 - / 4567000496
Udtagningsadresse: Præstebrovej 52, 6818 Årre
Prøvetype: Drikkevand - Gruppe A+B parametre
Prøveudtagning: 09.06.2023 kl. 08:45
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S DMBR
Analyseperiode: 09.06.2023 - 26.06.2023

Prøvemærke: Kantine

Lab prøvenr:	835-2020-80833555	Enhed	Kravværdier **		DL.	Metode	Urel (%)	
			Min.	Max.			Urel (%)	
Prøvens lugt	Ingen					* Organoleptisk		A
Farvetal, Pt	< 1	mg Pt/l		15	1	DS/EN ISO 7887:2012, metode C	B	15
Turbiditet	0.18	FNU		1	0.05	DS/EN ISO 7027-1: 2016.	B	15
Mikrobiologi								
Coliforme bakterier 37°C	< 1	MPN/100 ml		i.m.	1	ISO 9308-2:2012	B	0.25 ^{o)}
Escherichia coli	< 1	MPN/100 ml		i.m.	1	ISO 9308-2:2012	B	0.25 ^{o)}
Intestinale Enterokokker	< 1	CFU/100 ml		i.m.	1	ISO 7899-2:2000	B	0.11 ^{o)}
Kimtal ved 22°C	6	CFU/ml		200	1	ISO 6222:1999	B	0.15 ^{o)}
Uorganiske forbindelser								
Ammonium (NH ₄)	< 0.005	mg/l		0.05	0.005	SM 17. udg. 4500-NH ₃ (H)	B	15
Nitrit	< 0.001	mg/l		0.1	0.001	DS ISO 15923-1:2013	B	15
Nitrat	0.55	mg/l		50	0.3	DS/ISO 15923-1:2013, mod	B	15
Chlorid	25	mg/l		250	1	DS ISO 15923-1:2013	B	15
Fluorid	0.094	mg/l		1.5	0.05	DS/ISO/TS 15923-2:2017	B	15
Sulfat (SO ₄)	56	mg/l		250	0.5	DS ISO 15923-1:2013	B	15
Cyanid, total	< 1	µg/l		50	1	DS/EN ISO 14403:2012	B	15
Organiske samleparametre								
NVOC, ikke-flygtigt org. kulstof	0.44	mg/l		4	0.1	DS/EN 1484:1997	B	15
Metaller								
Aluminium (Al)	1.3	µg/l		200	0.2	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	B	20
Antimon (Sb)	< 0.2	µg/l		5.0	0.2	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	B	20
Arsen (As)	< 0.03	µg/l		5	0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	B	20
Bly (Pb)	< 0.025	µg/l		5	0.025	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	B	20
Bor (B)	44	µg/l		1000	1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	B	20
Cadmium (Cd)	0.017	µg/l		3	0.003	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	B	20
Chrom (Cr)	0.048	µg/l		25	0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	B	20
Kobolt (Co)	< 0.04	µg/l		5	0.04	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	B	20
Jern (Fe)	0.046	mg/l		0.2	0.01	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	B	20
Kobber (Cu)	4.9	µg/l		2000	0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	B	20

Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

⊘): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

^{o)}: Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

**): Miljøministeriets bek.nr. 504 af 14. maj 2023 (Drikkevandsbekendtgørelsen).

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Andelsvandværket Helle Vest a.m.b.a
Tranbjergvej 21
6800 Varde
Att.: Andreas Lauritsen

Rapportnr.: AR-23-CG-23047875-01
Batchnr.: EUDKVE-23047875
Kundenr.: CA0003367
Modt. dato: 09.06.2023

Analyserapport

Prøvested: Helle Vest Vandværk - Præstebrovej 52 - 52113 - / 4567000496
Udtagningsadresse: Præstebrovej 52, 6818 Årre
Prøvetype: Drikkevand - Gruppe A+B parametre
Prøveudtagning: 09.06.2023 kl. 08:45
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S DMBR
Analyseperiode: 09.06.2023 - 26.06.2023

Prøvemærke: Kantine

Lab prøvenr:	835-2020-80833555	Enhed	Kravværdier **		DL.	Metode	n) Urel (%)
			Min.	Max.			
Metaller							
Kviksølv (Hg)	< 0.001	µg/l		1.0	0.001	EPA 245.7 CV-AFS	B 20
Mangan (Mn)	0.003	mg/l		0.05	0.002	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	B 20
Natrium (Na)	17	mg/l		175	0.1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	B 15
Nikkel (Ni)	0.33	µg/l		20	0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	B 20
Selen (Se)	< 0.05	µg/l		10	0.05	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	B 20
Zink (Zn)	12	µg/l		3000	0.3	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	B 20
Organiske forbindelser							
Acrylamid	< 0.05	µg/l		0.10	0.05	M 0336 LC-MS/MS	B 30
Epichlorhydrin	< 0.05	µg/l		0.10	0.05	ISO 15680 P&T-GC-MS	B 30
Aromatiske kulbrinter							
Benzen	< 0.02	µg/l		1	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	B 20
PAH-forbindelser							
Fluoranthen	< 0.005	µg/l		0.1	0.005	M 0250 GC-MS	B 30
Benzo(b)fluoranthen	< 0.005	µg/l			0.005	M 0250 GC-MS	B 30
Benzo(k)fluoranthen	< 0.005	µg/l			0.005	M 0250 GC-MS	B 30
Benzo(a)pyren	< 0.003	µg/l	0.010		0.003	M 0250 GC-MS	B 30
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.005	µg/l			0.005	M 0250 GC-MS	B 30
Benzo(g,h,i)perylene	< 0.005	µg/l			0.005	M 0250 GC-MS	B 30
PFAS-forbindelser							
PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.001	µg/l			0.001	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	C 40
PFBS (Perfluorbutansulfonsyre)	<0.001	µg/l			0.001	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	C 40
PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.001	µg/l			0.001	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	C 40
PFPeS (Perfluorpentansulfonsyre)	<0.001	µg/l			0.001	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	C 40
PFHxA (Perfluorhexansyre)	<0.001	µg/l			0.001	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	C 40
PFHxS (Perfluorhexansulfonsyre)	<0.0001	µg/l			0.0001	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	C 40
PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.001	µg/l			0.001	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	C 40
PFHpS (Perfluorheptansulfonsyre)	<0.001	µg/l			0.001	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	C 40

Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

n): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

**): Miljøministeriets bek.nr. 504 af 14. maj 2023 (Drikkevandsbekendtgørelsen).

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Andelsvandværket Helle Vest a.m.b.a
Tranbjergvej 21
6800 Varde
Att.: Andreas Lauritsen

Rapportnr.: AR-23-CG-23047875-01
Batchnr.: EUDKVE-23047875
Kundenr.: CA0003367
Modt. dato: 09.06.2023

Analyserapport

Prøvested: Helle Vest Vandværk - Præstebrovej 52 - 52113 - / 4567000496
Udtagningsadresse: Præstebrovej 52, 6818 Árre
Prøvetype: Drikkevand - Gruppe A+B parametre
Prøveudtagning: 09.06.2023 kl. 08:45
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S DMBR
Analyseperiode: 09.06.2023 - 26.06.2023

Prøvemærke: Kantine

Lab prøvenr:	835-2020-80833555	Enhed	Kravværdier **		DL.	Metode	n) Urel (%)
			Min.	Max.			
PFAS-forbindelser							
PFOA (Perfluoroktansyre)	<0.0001	µg/l			0.0001	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	C 40
PFOS (Perfluoroktansulfonsyre)	<0.0001	µg/l			0.0001	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	C 40
6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.001	µg/l			0.001	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	C 40
PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.001	µg/l			0.001	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	C 40
PFNA (Perfluornonansyre)	<0.0001	µg/l			0.0001	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	C 40
PFNS (Perfluornonansulfonsyre)	<0.001	µg/l			0.001	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	C 40
PFDA (Perfluordekansyre)	<0.001	µg/l			0.001	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	C 40
PFDS (Perflordekansulfonsyre)	<0.001	µg/l			0.001	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	C 40
PFUnDA (Perfluorundekansyre)	<0.001	µg/l			0.001	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	C 40
PFUnDS (Perfluorundekansulfonsyre)	<0.001	µg/l			0.001	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	C 40
PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.001	µg/l			0.001	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	C 40
PFDoDS (Perfluordodekansulfonsyre)	<0.001	µg/l			0.001	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	C 40
PFFrDA (Perfluortridekansyre)	<0.001	µg/l			0.001	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	C 40
PFFrDS (Perfluortridekansulfonsyre)	<0.001	µg/l			0.001	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	C 40
Sum af PFOA,PFOS,PFNA og PFHxS	#	µg/l		0.002		* Beregning	B
Sum af 22 PFAS	#	µg/l				* Beregning	B
Chlorphenoler							
Pentachlorphenol	< 0.01	µg/l		0.01	0.01	M 0352 GC-MS/MS	B 30
2,4-dichlorphenol	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0352 GC-MS/MS	B 30
Pesticider							
2,6-DCPP (2-(2,6-dichlorphenoxy-propionsyre))	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	B 30
2,6-dichlorbenzoesyre	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	B 30
[(2,6-Dimethylphenyl)(2-sulfoacetyl)amino]eddikesyre	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	B 30

Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

n): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

**): Miljøministeriets bek.nr. 504 af 14. maj 2023 (Drikkevandsbekendtgørelsen).

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Andelsvandværket Helle Vest a.m.b.a
Tranbjergvej 21
6800 Varde
Att.: Andreas Lauritsen

Rapportnr.: AR-23-CG-23047875-01
Batchnr.: EUDKVE-23047875
Kundenr.: CA0003367
Modt. dato: 09.06.2023

Analyserapport

Prøvested: Helle Vest Vandværk - Præstebrovej 52 - 52113 - / 4567000496
Udtagningsadresse: Præstebrovej 52, 6818 Årre
Prøvetype: Drikkevand - Gruppe A+B parametre
Prøveudtagning: 09.06.2023 kl. 08:45
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S DMBR
Analyseperiode: 09.06.2023 - 26.06.2023

Prøvemærke: Kantine

Lab prøvenr:	835-2020-80833555	Enhed	Kravværdier **		DL.	Metode	n) Urel (%)
			Min.	Max.			
Pesticider							
4-Bis-amido-3,5,6-trichlorbenzen sulfonat (R471811)	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0424 LC-MS/MS	B 30
4-CPP	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	B 30
4-(tert-Butylamino)-6-hydroxy-1-methyl-1,3,5-triazin-2(1H)-one (LM6)	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	B 30
6-(tert-Butylamino)-1,3,5-triazine-2,4-diol (LM5)	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	B 30
Acetochlor SAA (t-sulfinyl eddikesyre)	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	B 30
Alachlor ESA	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	B 30
Aldrin	< 0.01	µg/l		0.030	0.01	M 0352 GC-MS/MS	B 30
AMPA (Aminomethylphosphorsyre)	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 8270 LC-MS/MS	B 30
Atrazin	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	B 30
Atrazin, deisopropyl-2-hydroxy-	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	B 30
Atrazin, desethyl-	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	B 30
Atrazin, desethyl-desisopropyl-	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	B 30
Atrazin, desisopropyl-	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	B 30
Atrazin, didealkyl-hydroxy-	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	B 30
BAM (2,6-dichlorbenzamid)	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	B 30
Bentazon	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	B 30
Chloridazon, desphenyl-	0.038	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	B 30
Chloridazon, methyl-desphenyl-	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	B 30
Chlorothalonil-amidsulfonsyre (CTA)	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	B 30
Dichlobenil	< 0.01	µg/l			0.01	M 0352 GC-MS/MS	B 30
Dichlorprop (2,4-DP)	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	B 30
Dieldrin	< 0.01	µg/l		0.030	0.01	M 0352 GC-MS/MS	B 30
(2,6-Dimethyl-phenylcarbamoyl)-methansulfonsyre	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	B 30
Dimethachlor ESA (CGA 354742)	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	B 30
Dimethachlor OA (CGA 50266)	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	B 30
Ethylenthiourea (ETU)	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	B 30
Glyphosat	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 8270 LC-MS/MS	B 30
Heptachlor	< 0.01	µg/l		0.030	0.01	M 0352 GC-MS/MS	B 30

Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

n): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative målesikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænse niveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

**): Miljøministeriets bek.nr. 504 af 14. maj 2023 (Drikkevandsbekendtgørelsen).

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Andelsvandværket Helle Vest a.m.b.a
Tranbjergvej 21
6800 Varde
Att.: Andreas Lauritsen

Rapportnr.: AR-23-CG-23047875-01
Batchnr.: EUDKVE-23047875
Kundenr.: CA0003367
Modt. dato: 09.06.2023

Analyserapport

Prøvested: Helle Vest Vandværk - Præstebrovej 52 - 52113 - / 4567000496
Udtagningsadresse: Præstebrovej 52, 6818 Árre
Prøvetype: Drikkevand - Gruppe A+B parametre
Prøveudtagning: 09.06.2023 kl. 08:45
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S DMBR
Analyseperiode: 09.06.2023 - 26.06.2023

Prøvemærke: Kantine

Lab prøvenr:	835-2020-80833555	Enhed	Kravværdier **		DL.	Metode	n) Urel (%)
			Min.	Max.			
Pesticider							
Heptachlorepoxid (sum af cis+trans)	< 0.01	µg/l	0.030	0.01	0.01	M 0352 GC-MS/MS	B 30
Hexazinon	< 0.01	µg/l	0.1	0.01	0.01	M 0336 LC-MS/MS	B 30
Imazalil (any ratio of constituent isomers)	< 0.01	µg/l	0.1	0.01	0.01	M 0336 LC-MS/MS	B 30
IN 70941, PPU	< 0.01	µg/l	0.1	0.01	0.01	M 0336 LC-MS/MS	B 30
LM3,metabolit af terbuthylazin SYN 546009	< 0.01	µg/l	0.1	0.01	0.01	M 0336 LC-MS/MS	B 30
Mechlorprop (MCP)	< 0.01	µg/l	0.1	0.01	0.01	M 0336 LC-MS/MS	B 30
Metalaxyl	< 0.01	µg/l	0.1	0.01	0.01	M 0336 LC-MS/MS	B 30
Metalaxyl CGA 108906	< 0.01	µg/l	0.1	0.01	0.01	M 0336 LC-MS/MS	B 30
Metalaxyl CGA 62826	< 0.01	µg/l	0.1	0.01	0.01	M 0336 LC-MS/MS	B 30
Metaldehyd	< 0.01	µg/l	0.1	0.01	0.01	M 0424 LC-MS/MS	B 30
Metamitron-desamino	< 0.01	µg/l	0.1	0.01	0.01	M 0336 LC-MS/MS	B 30
Metazachlor ESA	< 0.01	µg/l	0.1	0.01	0.01	M 0336 LC-MS/MS	B 30
Metazachlor OA (479-4)	< 0.01	µg/l	0.1	0.01	0.01	M 0336 LC-MS/MS	B 30
Metribuzin	< 0.01	µg/l	0.1	0.01	0.01	M 0336 LC-MS/MS	B 30
Metribuzin-desamino-diketo	< 0.01	µg/l	0.1	0.01	0.01	M 0336 LC-MS/MS	B 30
Metribuzin-diketo	< 0.01	µg/l	0.1	0.01	0.01	M 0336 LC-MS/MS	B 30
Monuron	< 0.01	µg/l	0.1	0.01	0.01	M 0336 LC-MS/MS	B 30
N,N-dimethylsulfamid, DMS	< 0.01	µg/l	0.1	0.01	0.01	M 0336 LC-MS/MS	B 30
Pentachlorbenzen	< 0.01	µg/l	0.1	0.01	0.01	M 0352 GC-MS/MS	B 30
Propachlor ESA	< 0.01	µg/l	0.1	0.01	0.01	M 0336 LC-MS/MS	B 30
Simazin	< 0.01	µg/l	0.1	0.01	0.01	M 0336 LC-MS/MS	B 30
TFMP	< 0.01	µg/l	0.1	0.01	0.01	M 0336 LC-MS/MS	B 30
Nitroforbindelser og aniliner							
4-nitrophenol	< 0.01	µg/l	0.1	0.01	0.01	M 0336 LC-MS/MS	B 30
Halogenerede alifatiske kulbrinter							
Vinylchlorid	< 0.02	µg/l	0.50	0.02	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	B 30
Dichlormethan	< 0.02	µg/l	1	0.02	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	B 20
1,1-dichlorethen	< 0.02	µg/l	1	0.02	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	B 20
1,2-dichlorethan	< 0.02	µg/l	3	0.02	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	B 20
cis-1,2-dichlorethen	< 0.02	µg/l	1	0.02	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	B 20
trans-1,2-dichlorethen	< 0.02	µg/l	1	0.02	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	B 20
1,1,1-trichlorethan	< 0.02	µg/l	1	0.02	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	B 20

Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

n): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative målesikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

**): Miljøministeriets bek.nr. 504 af 14. maj 2023 (Drikkevandsbekendtgørelsen).

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Andelsvandværket Helle Vest a.m.b.a
Tranbjergvej 21
6800 Varde
Att.: Andreas Lauritsen

Rapportnr.: AR-23-CG-23047875-01
Batchnr.: EUDKVE-23047875
Kundenr.: CA0003367
Modt. dato: 09.06.2023

Analyserapport

Prøvested: Helle Vest Vandværk - Præstebrovej 52 - 52113 - / 4567000496
Udtagningsadresse: Præstebrovej 52, 6818 Árre
Prøvetype: Drikkevand - Gruppe A+B parametre
Prøveudtagning: 09.06.2023 kl. 08:45
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S DMBR
Analyseperiode: 09.06.2023 - 26.06.2023

Prøvemærke: Kantine

Lab prøvenr:	835-2020-80833555	Enhed	Kravværdier **		DL	Metode	n) Urel (%)
			Min.	Max.			

Halogenerede alifatisk kulbrinter

1,1,2-trichlorethan	< 0.02	µg/l	1	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	B	20
Trichlorethen	< 0.02	µg/l	1	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	B	20
1,1,1,2-tetrachlorethan	< 0.02	µg/l	1	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	B	20
1,1,2,2-tetrachlorethan	< 0.02	µg/l	1	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	B	20
Tetrachlorethen	< 0.02	µg/l	1	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	B	20

Trihalomethaner

Trichlormethan (Chloroform)	< 0.02	µg/l	1	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	B	20
-----------------------------	--------	------	---	------	---------------------	---	----

Triazol

1,2,4-triazol	< 0.01	µg/l	0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	B	30
---------------	--------	------	-----	------	-----------------	---	----

Organiske syrer

Trifluoeddikesyre, TFA	< 0.05	µg/l	9.0	0.05	M 0411 LC-MS/MS	B	30
------------------------	--------	------	-----	------	-----------------	---	----

Oplysninger fra prøvetager

Akkrediteret prøvetagning	Ja				DS ISO 5667-5:2006,MST - Drikkevand. Manual for prøvetagning (v5.2021 DS/EN ISO 10523:2012		
pH	7.7	pH	7	8.5	DS/EN ISO 10523:2012		
Prøvetagning uden flush	Udført				DS ISO 5667-5:2006,DS/EN ISO 19458:2006		
Vandtemperatur	13.8	°C			DS/EN ISO 19458:2006		
Ledningsevne ved 20°C	360	µS/cm	2500	15	DS/EN 27888:2003 (ved 20°C)		
Prøvens smag	Normal				* Organoleptisk		

Underleverandør:

A: Eurofins Steins Laboratorium (Vejen - Food)
B: Eurofins Miljø A/S (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 168)
C: Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping) (ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977)

Sum af 22 PFAS er summen af:

PFBA (Perfluorbutansyre), PFPeA (Perfluorpentansyre), PFBS (Perfluorbutansulfonsyre), PFHxA (Perfluorhexansyre), PFHpA (Perfluorheptansyre), PFHxS (Perfluorhexansulfonsyre), PFOA (Perfluoroktansyre), 6:2 FTS (Fluortelomersulfonat), PFNA (Perfluoronansyre), PFOSA (Perfluoroktansulfonamid), PFOS (Perfluoroktansulfonsyre), PFDA (Perfluordekansyre), PFUnDA (Perfluorundekansyre), PFDoDA (Perfluordodekansyre), PFTrDA (Perfluortridekansyre), PFPeS (Perfluorpentansulfonsyre), PFHpS (Perfluorheptansulfonsyre), PFNS (Perfluoronansulfonsyre), PFDS (Perfluordekansulfonsyre), PFDoDS (Perfluordodekansulfonsyre), PFUnDS (Perfluorundekansulfonsyre), PFTrDS (Perfluortridekansulfonsyre).

Resultaterne overholder kravværdierne i Miljøministeriets bek.nr. 504 af 14. maj 2023 (Drikkevandsbekendtgørelsen).

Tegnforklaring:

<: mindre end	*) Ikke omfattet af akkrediteringen
>: større end	i.p.: ikke påvist
#: ingen parametre er påvist	i.m.: ikke målelig
DL: Detektionsgrænse	n): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

**): Miljøministeriets bek.nr. 504 af 14. maj 2023 (Drikkevandsbekendtgørelsen).

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Andelsvandværket Helle Vest a.m.b.a
Tranbjergvej 21
6800 Varde
Att.: Andreas Lauritsen

Rapportnr.: AR-23-CG-23047875-01
Batchnr.: EUDKVE-23047875
Kundenr.: CA0003367
Modt. dato: 09.06.2023

Analyserapport

Prøvested:	Helle Vest Vandværk - Præstebrovej 52 - 52113 - / 4567000496					
Udtagningsadresse:	Præstebrovej 52, 6818 Arre					
Prøvetype:	Drikkevand - Gruppe A+B parametre					
Prøveudtagning:	09.06.2023 kl. 08:45					
Prøvetager:	Eurofins Miljø Vand A/S DMBR					
Analyseperiode:	09.06.2023 - 26.06.2023					
Prøvemærke:	Kantine					
Lab prøvenr:	835-2020-80833555	Enhed	Kravværdier ** Min. Max.	DL.	Metode	Urel (%)

Kopi til:

Andelsvandværket Helle Vest a.m.b.a, Bogholderiet, Tranbjergvej 21, 6800 Varde
Andelsvandværket Helle Vest a.m.b.a, Jens Christensen, Tranbjergvej 21, 6800 Varde
Andelsvandværket Helle Vest a.m.b.a, Morten Bakkensen, Tranbjergvej 21, 6800 Varde
Ingeniørgruppen Varde A/S, Mads Jeppesen, Nordre Boulevard 88A, 6800 Varde
Varde Kommune, Kopimodtager drikkevand, Bytoften 2, 6800 Varde

26.06.2023

Kundecenter
Tlf: 70224256
Rentvand@eurofins.dk

Lotte Marianne Faber
Lotte Marianne Faber
Kunderådgiver Kunderådgiv

Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

⊘): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative målesikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

**): Miljøministeriets bek.nr. 504 af 14. maj 2023 (Drikkevandsbekendtgørelsen).

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.