

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

Rapportnr.: AR-24-CG-24018894-01
Batchnr.: EUDKVE-24018894
Kundenr.: CA0003367
Modt. dato: 08.03.2024

Analyserapport

Prøvested: Helle Vest Vandværk - Skolegade 13 - 52113 - / 4567000498
Udtagningsadresse: Skolegade 13, 6818 Årre
Prøvetype: Drikkevand - Gruppe A+B parametre
Prøveudtagning: 08.03.2024 kl. 11:40
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S DMBR
Analyseperiode: 08.03.2024 - 05.04.2024

Prøvemærke: Køkken

Lab prøvenr:	835-2023-81302947	Enhed	Kravværdier **		DL.	Metode	Urel (%)
			Min.	Max.			
Prøvens lugt	Ingen					* Organoleptisk	B
Farvetal, Pt	< 1	mg Pt/l		15	1	DS/EN ISO 7887:2012, metode C	A 15
Turbiditet	0.07	FNU		1	0.05	DS/EN ISO 7027-1: 2016.	A 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	43	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)	A 15
Chlorid	26	mg/l		250	1	DS ISO 15923-1:2013	A 15
Cyanid, total	< 1	µg/l		50	1	DS/EN ISO 14403:2012	A 15
Fluorid	0.10	mg/l		1.5	0.05	DS/ISO/TS 15923-2:2017	A 15
Nitrat	0.66	mg/l		50	0.3	DS/ISO 15923-1:2013, mod	A 15
Nitrit	< 0.001	mg/l		0.1	0.001	DS ISO 15923-1:2013	A 15
Sulfat (SO ₄)	52	mg/l		250	0.5	DS ISO 15923-1:2013	A 15
Organiske samleparametre							
NVOC, ikke-flygtigt org. kulstof	0.47	mg/l		4	0.1	DS/EN 1484:1997	A 15
Metaller							
Aluminium (Al)	1.0	µg/l		200	0.2	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	A 20
Antimon (Sb)	< 0.2	µg/l		5.0	0.2	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	A 20
Arsen (As)	0.053	µg/l		5	0.03	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	A 20
Bly (Pb)	0.23	µg/l		5	0.025	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	A 20
Bor (B)	60	µg/l		1000	1	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	A 20
Cadmium (Cd)	< 0.003	µg/l		3	0.003	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	A 20
Chrom (Cr)	< 0.03	µg/l		25	0.03	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	A 20
Jern (Fe)	< 0.01	mg/l		0.2	0.01	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	A 20
Kobber (Cu)	8.4	µg/l		2000	0.03	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	A 20
Kobolt (Co)	< 0.04	µg/l		5	0.04	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	A 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. 1023 af 29. juni 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-24-CG-24018894-01
Batchnr.: EUDKVE-24018894
Kundenr.: CA0003367
Modt. dato: 08.03.2024

Analyserapport

Prøvested: Helle Vest Vandværk - Skolegade 13 - 52113 - / 4567000498
Udtagningsadresse: Skolegade 13, 6818 Årre
Prøvetype: Drikkevand - Gruppe A+B parametre
Prøveudtagning: 08.03.2024 kl. 11:40
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S DMBR
Analyseperiode: 08.03.2024 - 05.04.2024

Prøvemærke: Køkken

Lab prøvenr:	835-2023-81302947	Enhed	Kravværdier **		DL.	Metode	Urel (%)
			Min.	Max.			
Metaller							
Kviksølv (Hg)	< 0.001	µg/l		1.0	0.001	EPA 245.7 CV-AFS	A 20
Mangan (Mn)	< 0.002	mg/l		0.05	0.002	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	A 20
Natrium (Na)	18	mg/l		175	0.1	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	A 15
Nikkel (Ni)	4.5	µg/l		20	0.03	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	A 20
Selen (Se)	< 0.05	µg/l		10	0.05	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	A 20
Zink (Zn)	18	µg/l		3000	0.3	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	A 20
Organiske forbindelser							
Acrylamid	< 0.05	µg/l		0.10	0.05	M 0336 LC-MS/MS	A 30
Epichlorhydrin	< 0.05	µg/l		0.10	0.05	ISO 15680: 2004 P&T-GC-MS	A 30
Aromatiske kulbrinter							
Benzen	< 0.02	µg/l		1	0.02	ISO 15680: 2004 P&T-GC-MS	A 20
PAH-forbindelser							
Fluoranthen	< 0.005	µg/l		0.1	0.005	M 0250 GC-MS	A 30
Benzo(b)fluoranthen	< 0.005	µg/l			0.005	M 0250 GC-MS	A 30
Benzo(k)fluoranthen	< 0.005	µg/l			0.005	M 0250 GC-MS	A 30
Benzo(a)pyren	< 0.003	µg/l	0.010		0.003	M 0250 GC-MS	A 30
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.005	µg/l			0.005	M 0250 GC-MS	A 30
Benzo(g,h,i)perylene	< 0.005	µg/l			0.005	M 0250 GC-MS	A 30
PFAS-forbindelser							
PFBA (Perfluorbutansyre)	< 0.001	µg/l			0.001	M 0441 LC-MS/MS	A 50
PFBS (Perfluorbutansulfonsyre)	< 0.001	µg/l			0.001	M 0441 LC-MS/MS	A 50
PFPeA (Perfluorpentansyre)	< 0.001	µg/l			0.001	M 0441 LC-MS/MS	A 50
PFPeS (Perfluorpentansulfonsyre)	< 0.001	µg/l			0.001	M 0441 LC-MS/MS	A 50
PFHxA (Perfluorhexansyre)	< 0.001	µg/l			0.001	M 0441 LC-MS/MS	A 50
PFHxS, lineær	< 0.00005	µg/l			0.00005	M 0441 LC-MS/MS	A 50
PFHxS, lineær og forgrenet	< 0.00005	µg/l			0.00005	* M 0441 LC-MS/MS	A 50
PFHpA (Perfluorheptansyre)	< 0.001	µg/l			0.001	M 0441 LC-MS/MS	A 50
PFHpS (Perfluorheptansulfonsyre)	< 0.001	µg/l			0.001	M 0441 LC-MS/MS	A 50
PFOA, lineær	< 0.00005	µg/l			0.00005	M 0441 LC-MS/MS	A 50
PFOA, lineær og forgrenet	< 0.00005	µg/l			0.00005	* M 0441 LC-MS/MS	A 50

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.

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

**): Miljøministeriets bek.nr. 1023 af 29. juni 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-24-CG-24018894-01
Batchnr.: EUDKVE-24018894
Kundenr.: CA0003367
Modt. dato: 08.03.2024

Analyserapport

Prøvested:	Helle Vest Vandværk - Skolegade 13 - 52113 - / 4567000498		
Udtagningsadresse:	Skolegade 13, 6818 Årre		
Prøvetype:	Drikkevand - Gruppe A+B parametre		
Prøveudtagning:	08.03.2024 kl. 11:40		
Prøvetager:	Eurofins Miljø Vand A/S	DMBR	
Analyseperiode:	08.03.2024 - 05.04.2024		

Prøvemærke:	Køkken		
-------------	--------	--	--

Lab prøvenr:	835-2023- 81302947	Enhed	Kravværdier **		DL.	Metode	Urel (%)
			Min.	Max.			
PFAS-forbindelser							
PFOS, lineær	< 0.00005	µg/l			0.00005	M 0441 LC-MS/MS	A 50
PFOS, lineær og forgrenet	< 0.00005	µg/l			0.00005	* M 0441 LC-MS/MS	A 50
6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	< 0.001	µg/l			0.001	M 0441 LC-MS/MS	A 50
PFOSA, lineær	< 0.001	µg/l			0.001	M 0441 LC-MS/MS	A 50
PFOSA, lineær og forgrenet	< 0.001	µg/l			0.001	* M 0441 LC-MS/MS	A 50
PFNA, lineær	< 0.00005	µg/l			0.00005	M 0441 LC-MS/MS	A 50
PFNA, lineær og forgrenet	< 0.00005	µg/l			0.00005	* M 0441 LC-MS/MS	A 50
PFNS (Perfluoromonansulfonsyre)	< 0.001	µg/l			0.001	M 0441 LC-MS/MS	A 50
PFDA (Perfluordekansyre)	< 0.001	µg/l			0.001	M 0441 LC-MS/MS	A 50
PFDS (Perfluordekansulfonsyre)	< 0.001	µg/l			0.001	M 0441 LC-MS/MS	A 50
PFUnDA (Perfluorundekansyre)	< 0.001	µg/l			0.001	M 0441 LC-MS/MS	A 50
PFUnDS (Perfluorundekansulfonsyre)	< 0.001	µg/l			0.001	M 0441 LC-MS/MS	A 50
PFDoDA (Perfluordodekansyre)	< 0.001	µg/l			0.001	M 0441 LC-MS/MS	A 50
PFDoDS (Perfluordodekansulfonsyre)	< 0.001	µg/l			0.001	M 0441 LC-MS/MS	A 50
PFTTrDA (Perfluortridekansyre)	< 0.001	µg/l			0.001	M 0441 LC-MS/MS	A 50
PFTTrDS (Perfluortridekansulfonsyre)	< 0.001	µg/l			0.001	M 0441 LC-MS/MS	A 50
Sum af 4 PFAS (lineær)	#	µg/l		0.002		* Beregning	A
Sum af 4 PFAS (lineær+forgrenet)	#	µg/l				* Beregning	A
Sum af 22 PFAS (lineær)	#	µg/l		0.1		* Beregning	A
Sum af 22 PFAS (PFOS, PFOA, PFHxS, PFNA, PFOSA lineær+forgrenet)	#	µg/l				* Beregning	A
Chlorphenoler							
Pentachlorphenol	< 0.01	µg/l		0.01	0.01	M 0352 GC-MS/MS	A 30
2,4-dichlorphenol	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0352 GC-MS/MS	A 30
Pesticider							
2,6-DCPP (2-(2,6-dichlorphenoxy-propionsyre))	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
2,6-dichlorbenzoesyre	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
[(2,6-Dimethylphenyl)(2-sulfoacetyl)amino]eddikesyre	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
4-Bis-amido-3,5,6-trichlorbenzen sulfonat (R471811)	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0424 LC-MS/MS	A 30

Teckenforklaring:

<: mindre end	*): Ikke omfattet af akkrediteringen
>: større end	i.p.: ikke påvist
#: ingen parametre er påvist	i.m.: ikke målelig
DL: Detektionsgrænse	⊠): 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. 1023 af 29. juni 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-24-CG-24018894-01
Batchnr.: EUDKVE-24018894
Kundenr.: CA0003367
Modt. dato: 08.03.2024

Analyserapport

Prøvested: Helle Vest Vandværk - Skolegade 13 - 52113 - / 4567000498
Udtagningsadresse: Skolegade 13, 6818 Årre
Prøvetype: Drikkevand - Gruppe A+B parametre
Prøveudtagning: 08.03.2024 kl. 11:40
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S DMBR
Analyseperiode: 08.03.2024 - 05.04.2024

Prøvemærke: Køkken

Lab prøvenr:	835-2023- 81302947	Enhed	Kravværdier **		DL.	Metode	n) Urel (%)
			Min.	Max.			
Pesticider							
4-CPP	< 0.01	µg/l	0.1	0.01	0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
4-(tert-Butylamino)-6-hydroxy-1-methyl-1,3,5-triazin-2(1H)-one (LM6)	< 0.01	µg/l	0.1	0.01	0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
6-(tert-Butylamino)-1,3,5-triazine-2,4-diol (LM5)	0.020	µg/l	0.1	0.01	0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
Acetochlor SAA (t-sulfinyl eddikesyre)	< 0.01	µg/l	0.1	0.01	0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
Alachlor ESA	< 0.01	µg/l	0.1	0.01	0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
Aldrin	< 0.01	µg/l	0.030	0.01	0.01	M 0352 GC-MS/MS	A 30
AMPA (Aminomethylphosphorsyre)	< 0.01	µg/l	0.1	0.01	0.01	M 8270 LC-MS/MS	A 30
Atrazin	< 0.01	µg/l	0.1	0.01	0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
Atrazin, deisopropyl-2-hydroxy-	< 0.01	µg/l	0.1	0.01	0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
Atrazin, desethyl-	< 0.01	µg/l	0.1	0.01	0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
Atrazin, desethyl-desisopropyl-	< 0.01	µg/l	0.1	0.01	0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
Atrazin, desisopropyl-	< 0.01	µg/l	0.1	0.01	0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
Atrazin, didealkyl-hydroxy-	< 0.01	µg/l	0.1	0.01	0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
BAM (2,6-dichlorbenzamid)	< 0.01	µg/l	0.1	0.01	0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
Bentazon	< 0.01	µg/l	0.1	0.01	0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
Chloridazon, desphenyl-	0.018	µg/l	0.1	0.01	0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
Chloridazon, methyl-desphenyl-	< 0.01	µg/l	0.1	0.01	0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
Chlorothalonil-amidsulfonsyre (CTA)	< 0.01	µg/l	0.1	0.01	0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
Dichlorprop (2,4-DP)	< 0.01	µg/l	0.1	0.01	0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
Dieldrin	< 0.01	µg/l	0.030	0.01	0.01	M 0352 GC-MS/MS	A 30
(2,6-Dimethyl-phenylcarbamoyl)-methansulfonsyre	< 0.01	µg/l	0.1	0.01	0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
Dimethachlor ESA (CGA 354742)	< 0.01	µg/l	0.1	0.01	0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
Dimethachlor OA (CGA 50266)	< 0.01	µg/l	0.1	0.01	0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
Ethylenthiourea (ETU)	< 0.01	µg/l	0.1	0.01	0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
Glyphosat	< 0.01	µg/l	0.1	0.01	0.01	M 8270 LC-MS/MS	A 30
Heptachlor	< 0.01	µg/l	0.030	0.01	0.01	M 0352 GC-MS/MS	A 30
Heptachlorepoxyd (sum af cis+trans)	< 0.01	µg/l	0.030	0.01	0.01	M 0352 GC-MS/MS	A 30
Hexazinon	< 0.01	µg/l	0.1	0.01	0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 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 detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

**): Miljøministeriets bek.nr. 1023 af 29. juni 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-24-CG-24018894-01
Batchnr.: EUDKVE-24018894
Kundenr.: CA0003367
Modt. dato: 08.03.2024

Analyserapport

Prøvested: Helle Vest Vandværk - Skolegade 13 - 52113 - / 4567000498
Udtagningsadresse: Skolegade 13, 6818 Årre
Prøvetype: Drikkevand - Gruppe A+B parametre
Prøveudtagning: 08.03.2024 kl. 11:40
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S DMBR
Analyseperiode: 08.03.2024 - 05.04.2024

Prøvemærke: Køkken

Lab prøvenr:	835-2023-81302947	Enhed	Kravværdier **		DL.	Metode	Urel (%)
			Min.	Max.			
Pesticider							
Imazalil (any ratio of constituent isomers)	< 0.01	µg/l	0.1	0.01	0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
PPU(IN70941)	< 0.01	µg/l	0.1	0.01	0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
LM3,metabolit af terbuthylazin SYN 546009	0.012	µg/l	0.1	0.01	0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
Mechlorprop (MCP)	< 0.01	µg/l	0.1	0.01	0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
Metalaxyl	< 0.01	µg/l	0.1	0.01	0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
Metalaxyl CGA 108906	< 0.01	µg/l	0.1	0.01	0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
Metalaxyl CGA 62826	< 0.01	µg/l	0.1	0.01	0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
Metaldehyd	< 0.01	µg/l	0.1	0.01	0.01	M 0424 LC-MS/MS	A 30
Metamitron-desamino	< 0.01	µg/l	0.1	0.01	0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
Metazachlor ESA	< 0.01	µg/l	0.1	0.01	0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
Metazachlor OA (479-4)	< 0.01	µg/l	0.1	0.01	0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
Metribuzin	< 0.01	µg/l	0.1	0.01	0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
Metribuzin-desamino-diketo	< 0.01	µg/l	0.1	0.01	0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
Metribuzin-diketo	< 0.01	µg/l	0.1	0.01	0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
Monuron	< 0.01	µg/l	0.1	0.01	0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
N,N-dimethylsulfamid, DMS	< 0.01	µg/l	0.1	0.01	0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
Pentachlorbenzen	< 0.01	µg/l	0.1	0.01	0.01	M 0352 GC-MS/MS	A 30
Propachlor ESA	< 0.01	µg/l	0.1	0.01	0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
Simazin	< 0.01	µg/l	0.1	0.01	0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
TFMP	< 0.01	µg/l	0.1	0.01	0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
Nitroforbindelser og aniliner							
4-nitrophenol	< 0.01	µg/l	0.1	0.01	0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
Halogenerede alifatiske kulbrinter							
Vinylchlorid	< 0.02	µg/l	0.50	0.02	0.02	ISO 15680: 2004 P&T-GC-MS	A 30
Dichlormethan	< 0.02	µg/l	1	0.02	0.02	ISO 15680: 2004 P&T-GC-MS	A 20
1,1-dichlorethen	< 0.02	µg/l	1	0.02	0.02	ISO 15680: 2004 P&T-GC-MS	A 20
1,2-dichlorethan	< 0.02	µg/l	1	0.02	0.02	ISO 15680: 2004 P&T-GC-MS	A 20
cis-1,2-dichlorethen	< 0.02	µg/l	1	0.02	0.02	ISO 15680: 2004 P&T-GC-MS	A 20
trans-1,2-dichlorethen	< 0.02	µg/l	1	0.02	0.02	ISO 15680: 2004 P&T-GC-MS	A 20
1,1,1-trichlorethan	< 0.02	µg/l	1	0.02	0.02	ISO 15680: 2004 P&T-GC-MS	A 20
1,1,2-trichlorethan	< 0.02	µg/l	1	0.02	0.02	ISO 15680: 2004 P&T-GC-MS	A 20
Trichlorethen	< 0.02	µg/l	1	0.02	0.02	ISO 15680: 2004 P&T-GC-MS	A 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 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. 1023 af 29. juni 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-24-CG-24018894-01
Batchnr.: EUDKVE-24018894
Kundenr.: CA0003367
Modt. dato: 08.03.2024

Analyserapport

Prøvested:	Helle Vest Vandværk - Skolegade 13 - 52113 - / 4567000498		
Udtagningsadresse:	Skolegade 13, 6818 Årre		
Prøvetype:	Drikkevand - Gruppe A+B parametre		
Prøveudtagning:	08.03.2024 kl. 11:40		
Prøvetager:	Eurofins Miljø Vand A/S	DMBR	
Analyseperiode:	08.03.2024 - 05.04.2024		

Prøvemærke:	Køkken		
-------------	--------	--	--

Lab prøvenr:	835-2023-81302947	Enhed	Kravværdier **		DL	Metode	n) Urel (%)
			Min.	Max.			
Halogenerede alifatisk kulbrinter							
1,1,1,2-tetrachlorethan	< 0.02	µg/l	1	0.02	0.02	ISO 15680: 2004 P&T-GC-MS	A 20
1,1,2,2-tetrachlorethan	< 0.02	µg/l	1	0.02	0.02	ISO 15680: 2004 P&T-GC-MS	A 20
Tetrachlorethan	< 0.02	µg/l	1	0.02	0.02	ISO 15680: 2004 P&T-GC-MS	A 20
Trihalomethaner							
Trichlormethan (Chloroform)	< 0.02	µg/l	1	0.02	0.02	ISO 15680: 2004 P&T-GC-MS	A 20
Triazoler							
1,2,4-triazol	< 0.01	µg/l	0.1	0.01	0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
Organiske syrer							
Trifluoreddikesyre, TFA	< 0.05	µg/l	9.0	0.05	0.05	M 0411 LC-MS/MS	A 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	7.5	pH	7	8.5		DS ISO 5667-5:2006,DS/EN ISO 19458:2006	
Prøvetagning uden flush	Udført					DS/EN ISO 19458:2006	
Vandtemperatur	7.9	°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 Miljø A/S (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 168)
B: Eurofins Steins Laboratorium (Vejen - Food) (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 222)

Sum af 4 PFAS er summen af:
PFOA, PFOS, PFNA og PFHxS.

Sum af 22 PFAS er summen af:
PFOA, PFOS, PFNA, PFHxS, PFBA, PFPeA, PFBS, PFHxA, PFHpA, 6:2 FTS, PFOSA, PFDA, PFUnDA, PFDODA, PFTTrDA, PFPeS, PFHpS, PFNS, PFDS, PFDODS, PFUnDS og PFTTrDS.

Bemærk differentiering mellem lineære og forgrenede derivater for PFOA, PFOS, PFNA, PFHxS og PFOSA. Resultater for PFAS-summer er angivet både uden og med de forgrenede derivater, repræsenteret henholdsvis som "lineær" og "lineær+forgrenet".

Resultaterne overholder kravværdierne i Miljøministeriets bek.nr. 1023 af 29. juni 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. 1023 af 29. juni 2023 (Drikkevandsbekendtgørelsen).

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

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

Andelsvandværket Helle Vest a.m.b.a
Tranbjergvej 21
6800 Varde
Att.: Andreas LauritsenRapportnr.: AR-24-CG-24018894-01
Batchnr.: EUDKVE-24018894
Kundenr.: CA0003367
Modt. dato: 08.03.2024

Analyserapport

Prøvested:	Helle Vest Vandværk - Skolegade 13 - 52113 - / 4567000498					
Udtagningsadresse:	Skolegade 13, 6818 Årre					
Prøvetype:	Drikkevand - Gruppe A+B parametre					
Prøveudtagning:	08.03.2024 kl. 11:40					
Prøvetager:	Eurofins Miljø Vand A/S		DMBR			
Analyseperiode:	08.03.2024 - 05.04.2024					
Prøvemærke:	Køkken					
Lab prøvenr:	835-2023- 81302947	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

05.04.2024

Kundecenter
Tlf: 70224256
rentvand@etn.eurofins.com
Kirsten Nottelmann
Kunderådgiver Eurofins
Miljø Vand A/S**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. 1023 af 29. juni 2023 (Drikkevandsbekendtgørelsen).

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

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