Eurofins Miljø Vand A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4256
CVR/VAT: DK-29822980

TEST Reg.No. 555

Arnøje Vandværk
c/o Jørgen Larsen
Barupvejen 2
4660 St. Heddinge
Att.: Jørgen Larsen

Rapportnr.: AR-23-CG-23011852-01
Batchnr.: EUDKVE-23011852
Kundenr.: CA0004642
Modt. dato: 08.02.2023

Analyserapport

Prøvested: Arnøje Vandværk - DGU 218.1061 - / 4389004501
DGU-nr: 218.1061
Prøvetype: Grundvand (råvand) - Boringskontrol
Prøveudtagning: 08.02.2023 kl. 11:00
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S CYZ2
Analyseperiode: 08.02.2023 - 23.02.2023

Prøvemærke: DGU 218,1061

Lab prøvenr:	835-2022-81169324	Enhed	Kravværdier Min.	Kravværdier Max.	DL.	Metode	¤)	Urel (%)
Uorganiske forbindelser								
Ammonium (NH4)	0.45	mg/l			0.005	SM 17. udg. 4500-NH3 (H)	A	15
Nitrit	< 0.001	mg/l			0.001	DS ISO 15923-1:2013	A	15
Total Phosphor	0.021	mg/l			0.01	DS/EN ISO 6878:2004 part 7 + ISO 15923-1:2013	A	15
Chlorid	120	mg/l			1	DS ISO 15923-1:2013	A	15
Fluorid	1.5	mg/l			0.05	DS/ISO/TS 15923-2:2017	A	15
Sulfat (SO4)	44	mg/l			0.5	DS ISO 15923-1:2013	A	15
Aggressiv kuldioxid	4	mg/l			2	DS 236:1977	A	15
Hydrogencarbonat	449	mg/l			3	DS/EN ISO 9963	A	15
Sulfid-S	0.03	mg/l			0.02	DS 278:1976 auto	A	15
Organiske samleparametre								
NVOC, ikke-flygtigt org. kulstof	1.9	mg/l			0.1	DS/EN 1484:1997	A	15
Metaller								
Arsen (As)	3.5	µg/l			0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A	20
Barium (Ba)	36	µg/l			1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A	20
Bor (B)	180	µg/l			1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A	20
Calcium (Ca)	100	mg/l			0.5	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A	15
Kobolt (Co)	0.27	µg/l			0.04	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A	20
Jern (Fe)	1.2	mg/l			0.01	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A	20
Kalium (K)	6.2	mg/l			0.05	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A	15
Magnesium (Mg)	45	mg/l			0.1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A	15
Mangan (Mn)	0.014	mg/l			0.002	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A	20
Natrium (Na)	49	mg/l			0.1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A	15
Nikkel (Ni)	1.9	µg/l			0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A	20
Kulbrinter								
Methan	0.034	mg/l			0.005	M 0066 GC-FID	A	20
Chlorphenoler								
2,4-dichlorphenol	< 0.01	µg/l			0.01	M 0352 GC-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
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø Vand A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4256
CVR/VAT: DK-29822980

TEST Reg.No. 555

Arnøje Vandværk
c/o Jørgen Larsen
Barupvejen 2
4660 St. Heddinge
Att.: Jørgen Larsen

Rapportnr.:	AR-23-CG-23011852-01
Batchnr.:	EUDKVE-23011852
Kundenr.:	CA0004642
Modt. dato:	08.02.2023

Analyserapport

Prøvested:	Arnøje Vandværk - DGU 218.1061 - / 4389004501
DGU-nr:	218.1061
Prøvetype:	Grundvand (råvand) - Boringskontrol
Prøveudtagning:	08.02.2023 kl. 11:00
Prøvetager:	Eurofins Miljø Vand A/S CYZ2
Analyseperiode:	08.02.2023 - 23.02.2023

Prøvemærke: DGU 218,1061

Lab prøvenr:	835-2022-81169324	Enhed	Kravværdier Min.	Kravværdier Max.	DL.	Metode	¤)	Urel (%)
Chlorphenoler								
2,6-dichlorphenol	< 0.01	µg/l			0.01	M 0352 GC-MS	A	30
Pesticider								
2,6-DCPP (2-(2,6-dichlorphenoxy-propionsyre))	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	A	30
2,6-dichlorbenzosyre	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	A	30
[(2,6-Dimethylphenyl)(2-sulfoacetyl)amino]eddikesyre	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	A	30
4-Bis-amido-3,5,6-trichlorobenzenesulfonat (R471811)	< 0.01	µg/l			0.01	M 0424 LC-MS/MS	A	30
4-CPP	< 0.01	µg/l			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			0.01	M 0336 LC-MS/MS	A	30
6-(tert-Butylamino)-1,3,5-triazine-2,4-diol (LM5)	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	A	30
Acetochlor SAA (t-sulfinyl eddikesyre)	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	A	30
Alachlor ESA	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	A	30
AMPA (Aminomethylphosphorsyre)	< 0.01	µg/l			0.01	M 8270 LC-MS/MS	A	30
Atrazin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	A	30
Atrazin, 2-hydroxy-	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	A	30
Atrazin, deisopropyl-2-hydroxy-	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	A	30
Atrazin, desethyl-	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	A	30
Atrazin, desethyl-2-hydroxy-	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	A	30
Atrazin, desethyl-desisopropyl-	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	A	30
Atrazin, desisopropyl-	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	A	30
Atrazin, didealkyl-hydroxy-	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	A	30
BAM (2,6-dichlorbenzamid)	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	A	30
Bentazon	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	A	30
Chloridazon, desphenyl-	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	A	30
Chloridazon, methyl-desphenyl-	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	A	30
Chlorothalonil-amidsulfonsyre (CTA)	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	A	30
Desethyl-terbutylazin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	A	30
Dichlobenil	< 0.01	µg/l			0.01	M 0352 GC-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
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø Vand A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4256
CVR/VAT: DK-29822980

TEST Reg.No. 555

Arnøje Vandværk
c/o Jørgen Larsen
Barupvejen 2
4660 St. Heddinge
Att.: Jørgen Larsen

Rapportnr.: AR-23-CG-23011852-01
Batchnr.: EUDKVE-23011852
Kundenr.: CA0004642
Modt. dato: 08.02.2023

Analyserapport

Prøvested: Arnøje Vandværk - DGU 218.1061 - / 4389004501
DGU-nr: 218.1061
Prøvetype: Grundvand (råvand) - Boringskontrol
Prøveudtagning: 08.02.2023 kl. 11:00
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S CYZ2
Analyseperiode: 08.02.2023 - 23.02.2023

Prøvemærke: DGU 218,1061

Lab prøvenr:	835-2022-81169324	Enhed	Kravværdier Min.	Kravværdier Max.	DL.	Metode	¤)	Urel (%)
Pesticider								
Dichlorprop (2,4-DP)	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	A	30
(2,6-Dimethyl-phenylcarbamoyl)-methansulfonsyre	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	A	30
Dimethachlor ESA (CGA 354742)	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	A	30
Dimethachlor OA (CGA 50266)	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	A	30
Diuron	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	A	30
Ethylenthiourea (ETU)	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	A	30
Glyphosat	< 0.02	µg/l			0.01	M 8270 LC-MS/MS	A	30
Hexazinon	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	A	30
Imazalil (any ratio of constituent isomers)	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	A	30
MCPA	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	A	30
Mechlorprop (MCPP)	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	A	30
Metalaxyl CGA 108906	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	A	30
Metalaxyl CGA 62826	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	A	30
Metalaxyl-M	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	A	30
Metaldehyd	< 0.01	µg/l			0.01	M 0424 LC-MS/MS	A	30
Metamitron-desamino	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	A	30
Metazachlor ESA	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	A	30
Metazachlor OA (479-4)	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	A	30
Metribuzin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	A	30
Metribuzin-desamino	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	A	30
Metribuzin-desamino-diketo	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	A	30
Metribuzin-diketo	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	A	30
Monuron	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	A	30
N,N-dimethylsulfamid, DMS	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	A	30
Propachlor ESA	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	A	30
Simazin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	A	30
Simazin, 2-hydroxy-	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	A	30
TFMP	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	A	30
Nitroforbindelser og aniliner								
4-nitrophenol	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	A	30
Triazoler								

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.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø Vand A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4256
CVR/VAT: DK-29822980

TEST Reg.No. 555

Arnøje Vandværk
c/o Jørgen Larsen
Barupvejen 2
4660 St. Heddinge
Att.: Jørgen Larsen

Rapportnr.: AR-23-CG-23011852-01
Batchnr.: EUDKVE-23011852
Kundenr.: CA0004642
Modt. dato: 08.02.2023

Analyserapport

Prøvested: Arnøje Vandværk - DGU 218.1061 - / 4389004501
DGU-nr: 218.1061
Prøvetype: Grundvand (råvand) - Boringskontrol
Prøveudtagning: 08.02.2023 kl. 11:00
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S CYZ2
Analyseperiode: 08.02.2023 - 23.02.2023

Prøvemærke: DGU 218,1061

Lab prøvenr:	835-2022-81169324	Enhed	Kravværdier Min.	Kravværdier Max.	DL.	Metode	¤)	Urel (%)
Triazoler								
1,2,4-triazol	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	A	30
Oplysninger fra prøvetager								
Akkrediteret prøvetagning	Ja					DS ISO 5667-11,MST-Drikkevand. Manual for prøvetagning (v4,2017)		
pH	7.1	pH				DS/EN ISO 10523:2012		
Vandtemperatur	9.6	°C				DS/EN ISO 19458:2006		
Ledningsevne ved 20°C	96	mS/m			1.5	DS/EN 27888:2003 (ved 20°C)		
Iltindhold	0.8	mg/l			0.1	DS/EN ISO 5814:2012		15

Underleverandør:
A: Eurofins Miljø A/S (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 168)

Ved fund af aggressiv kuldioxid i boringskontrollen skal vandforsyningen iflg. drikkevandsbekendtgørelsen sikre og kontrollere, at stoffet fjernes fra vandet ved behandling på vandforsyningsanlægget.

Prøvekommentar:
Detektionsgrænsen for et eller flere pesticider/pesticidrester er hævet pga interferens.

Batchkommentar:
På grund af laboratorieuheld kan der ikke leveres resultat for nitrat. Der udtages en supplerende prøve til denne parameter.

Kopi til:
Arnøje Vandværk, Svend Frandsen, Arnøjevej 25, 4660 St. Heddinge
Stevns Kommune , Kopimodtager drikkevand, Hovedgaden 46, 4652 Hårlev

23.02.2023

Kundecenter
Tlf: 70224256
Rentvand@eurofins.dk

Eurofins Miljø Vand A/S
Kundecenter

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.
$^{\sigma}$): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.