

**ANALYSERAPPORT 585194**

Version: 1
 Sagsnr:
 Rekv. nr:
 Genereret: 23.04.2026
 Bilag:

Vrads Vandværk Amba
 Løvevej 6, Vrads
 8654 Bryrup

LAB nr:	26-10356, Prøve nr. 728956	Prøvetager:	KJ, SGS Analytics Denmark A/S				
Prøvemærkning:		Prøvetagningsmetode:	M-0061 DS/ISO 5667 Flushprøve				
Prøvetype:	Råvandskontrol - PFAS	Prøvetagningsperiode:	07.04.2026 13:20 - 07.04.2026 13:30				
Prøvested:	Vrads Vandværk DGU 96.2051	Prøvetagningssted:	Råvandshane på VV				
Grænseværdier:	Miljøministeriet, BEK nr. 1272 af 31.10.2025	Analyseperiode:	07.04.2026 - 23.04.2026				
Analyseparameter	Resultat	Min	Max	Udenfor	D.L.	Metode/Reference	+/-
PFBS (sum af forgrenet og lineær)	<0.3 ng/L	-	-		0.3	#ISO 21675:2019 Swedac 1006	30%
PFPeS (sum af forgrenet og lineær)	<0.3 ng/L	-	-		0.3	#ISO 21675:2019 Swedac 1006	30%
PFHxS (sum af forgrenet og lineær)	<0.3 ng/L	-	-		0.3	#ISO 21675:2019 Swedac 1006	30%
PFHpS (sum af forgrenet og lineær)	<0.3 ng/L	-	-		0.3	#ISO 21675:2019 Swedac 1006	30%
PFOS (sum af forgrenet og lineær)	<0.2 ng/L	-	-		0.2	#ISO 21675:2019 Swedac 1006	30%
PFNS (sum af forgrenet og lineær)	<0.3 ng/L	-	-		0.3	#ISO 21675:2019 Swedac 1006	30%
PFDS (sum af forgrenet og lineær)	<1 ng/L	-	-		1	#ISO 21675:2019 Swedac 1006	30%
PFUnDS (sum af forgrenet og lineær)	<1 ng/L	-	-		1	#ISO 21675:2019 Swedac 1006	30%
PFDoDS (sum af forgrenet og lineær)	<1 ng/L	-	-		1	#ISO 21675:2019 Swedac 1006	30%
PFTTrDS (sum af forgrenet og lineær)	<1 ng/L	-	-		1	#ISO 21675:2019 Swedac 1006	30%
PFBA (sum af forgrenet og lineær)	<0.6 ng/L	-	-		0.6	#ISO 21675:2019 Swedac 1006	30%
PFPeA (sum af forgrenet og lineær)	<0.3 ng/L	-	-		0.3	#ISO 21675:2019 Swedac 1006	30%
PFHxA (sum af forgrenet og lineær)	<0.3 ng/L	-	-		0.3	#ISO 21675:2019 Swedac 1006	30%
PFHpA (sum af forgrenet og lineær)	<0.3 ng/L	-	-		0.3	#ISO 21675:2019 Swedac 1006	30%
PFOA (sum af forgrenet og lineær)	<0.3 ng/L	-	-		0.3	#ISO 21675:2019 Swedac 1006	30%
PFNA (sum af forgrenet og lineær)	<0.3 ng/L	-	-		0.3	#ISO 21675:2019 Swedac 1006	30%
PFDA (sum af forgrenet og lineær)	<0.3 ng/L	-	-		0.3	#ISO 21675:2019 Swedac 1006	30%
PFUnDA (sum af forgrenet og lineær)	<1 ng/L	-	-		1	#ISO 21675:2019 Swedac 1006	30%
PFDoDA (sum af forgrenet og lineær)	<1 ng/L	-	-		1	#ISO 21675:2019 Swedac 1006	30%
PFTTrDA (sum af forgrenet og lineær)	<1 ng/L	-	-		1	#ISO 21675:2019 Swedac 1006	30%
6:2 FTS (sum af forgrenet og lineær)	<0.3 ng/L	-	-		0.3	#ISO 21675:2019 Swedac 1006	30%
PFOSA (sum af forgrenet og lineær)	<0.3 ng/L	-	-		0.3	#ISO 21675:2019 Swedac 1006	30%
PFOA, PFOS, PFNA og PFHxS Sum (4) LB	<0.2 ng/L	-	2		0.2	#Beregning Swedac 1006	-
PFAS Sum (22) LB	<0.2 ng/L	-	100		0.2	#Beregning Swedac 1006	-

Bemærkninger:

Der er ikke fastsat krav til råvand. Grænseværdier for forbrugers taphane er vist til orientering. Analysen af PFAS udføres kun på prøvens vandfase pga egenskaber af prøvematrixen.

Analyserapporten må kun gives i uddrag, hvis den enten er offentlig tilgængelig, eller hvis laboratoriet har godkendt uddraget.

Resultaterne gælder udelukkende for de analyserede prøver.



SGS Analytics Denmark A/S
Bøgildsmindevej 21
9400 Nørresundby, Danmark
Telefon: +45 98 19 39 00
E-mail: dk.ie.lab@sgs.com

LAB nr:	26-10357, Prøve nr. 728957	Prøvetager:	KJ, SGS Analytics Denmark A/S
Prøvemærkning:		Prøvetagningsmetode:	M-0061 DS/ISO 5667 Flushprøve
Prøvetype:	Råvandskontrol - Boringskontrol	Prøvetagningsperiode:	07.04.2026 13:20 - 07.04.2026 13:30
Prøvested:	Vrads Vandværk DGU 96.2051	Prøvetagningssted:	Råvandshane på VV
Grænseværdier:	Miljøministeriet, BEK nr. 1272 af 31.10.2025	Analyseperiode:	07.04.2026 - 23.04.2026

Analyseparameter	Resultat	Min	Max	Udenfor	D.L.	Metode/Reference	+/-
Temperatur	8.4 °C	-	-		0.1	TERMOMETER	10%
pH	6.6 pH	7	8.5	MIN	0.05	M-0010 DS/EN/ISO 10523:2012	10%
Ledningsevne	22 mS/m	30	250	MIN	0.5	M-0009 DS 27888:2003	10%
Ilt	0.8 mg/L	5	-	MIN	0.1	M-0064 DS/EN/ISO 5814:2012	10%
NVOC	0.4 mg/L	-	4		0.1	M-0097 DS/EN 1484	10%
Calcium	26.7 mg/L	-	200		0.05	M-0139 Ref/M018/ICP	10%
Magnesium	1.53 mg/L	-	50		0.05	M-0139 Ref/M018/ICP	10%
Hårdhed	4.09 °dH	-	-		0.05	Beregning	10%
Natrium	12 mg/L	-	175		0.3	M-0139 Ref/M018/ICP	10%
Kalium	0.84 mg/L	-	-		0.05	M-0139 Ref/M018/ICP	10%
Ammonium	<0.02 mg/L	-	0.05		0.02	M-0014 DS 224	10%
Jern	2.77 mg/L	-	0.2	MAX	0.002	M-0139 Ref/M018/ICP	10%
Mangan	0.026 mg/L	-	0.05		0.001	M-0139 Ref/M018/ICP	10%
Bicarbonat HCO ₃	44 mg/L	-	-		0.5	M-0006 DS 256	10%
Aggressiv CO ₂	23 mg/L	-	2	MAX	5	M-0004 DS 236	10%
Klorid	20 mg/L	-	250		0.5	M-0018 DS/ENISO10304	10%
Sulfat	36 mg/L	-	250		0.5	M-0018 DS/ENISO10304	10%
Nitrat	<0.3 mg/L	-	50		0.3	M-0018 DS/ENISO10304	10%
Nitrit	0.002 mg/L	-	0.01		0.001	M-0015 DS/EN 26777:2003	10%
Total-P	0.02 mg/L	-	0.15		0.01	M-0020 DS 292	10%
Fluorid	<0.05 mg/L	-	1.5		0.05	M-0018 DS/ENISO10304	15%
Arsen	0.92 µg/L	-	5		0.03	M-0140 Ref/M018/ICP-MS	10%
Barium	22 µg/L	-	700		1	M-0140 Ref/M018/ICP-MS	10%
Bor	<0.01 mg/L	-	1		0.01	M-0140 Ref/M018/ICP-MS	20%
Nikkel	0.14 µg/L	-	20		0.03	M-0140 Ref/M018/ICP-MS	10%
Cobalt	0.08 µg/L	-	5		0.05	M-0140 Ref/M018/ICP-MS	10%
Ekstra analyser		-	-			-	-
Methan	<0.01 mg/L	-	0.01		0.01	#HS-GC-FID DANAK 361	20%
Svovlbrinte	<0.01 mg/L	-	0.05		0.01	M-0098 DS 278:1976	10%

Bemærkninger:

Der er ikke fastsat krav til råvand. Grænseværdier for forbrugers taphane er vist til orientering.

Analyserapporten må kun gengives i uddrag, hvis den enten er offentlig tilgængelig, eller hvis laboratoriet har godkendt uddraget.

Resultaterne gælder udelukkende for de analyserede prøver.



SGS Analytics Denmark A/S
Bøgildsmindevej 21
9400 Nørresundby, Danmark
Telefon: +45 98 19 39 00
E-mail: dk.ie.lab@sgs.com

LAB nr:	26-10358, Prøve nr. 728958	Prøvetager:	KJ, SGS Analytics Denmark A/S
Prøvemærkning:		Prøvetagningsmetode:	M-0061 DS/ISO 5667 Flushprøve
Prøvetype:	Råvandskontrol - Pesticidkontrol	Prøvetagningsperiode:	07.04.2026 13:20 - 07.04.2026 13:30
Prøvested:	Vrads Vandværk DGU 96.2051	Prøvetagningssted:	Råvandshane på VV
Grænseværdier:	Miljøministeriet, BEK nr. 1272 af 31.10.2025	Analyseperiode:	07.04.2026 - 23.04.2026

Analyseparameter	Resultat	Min	Max	Udenfor	D.L.	Metode/Reference	+/-
LM1 (6-Amino-1,3,5-triazin-2,4.-diol)	<0.01 µg/L	-	0.1		0.01	*M-0165 LC-MS-MS	30%
LM2 (N-(4-amino-6-hydroxy-1,3,5-triazin-2-yl)-2...	<0.01 µg/L	-	0.1		0.01	*M-0165 LC-MS-MS	30%
LM4 (N-[4-(ethylamino)-6-hydroxy-1,3,5-triazin-...	<0.01 µg/L	-	0.1		0.01	*M-0165 LC-MS-MS	30%
DEET (Diethyltoluamid)	<0.01 µg/L	-	0.1		0.01	*M-0165 LC-MS-MS	30%
DMSA (N,N-dimethylsulfamidysyre)	<0.01 µg/L	-	0.1		0.01	*M-0165 LC-MS-MS	30%
CGA42447 (2,6-dimethylacetanilid)	<0.01 µg/L	-	0.1		0.01	*M-0165 LC-MS-MS	30%
Pentachlorbenzen	<0.01 µg/L	-	0.1		0.01	*M-0208 GC-MS	30%
PPU (IN70941)	<0.01 µg/L	-	0.1		0.01	*M-0165 LC-MS-MS	30%
LM3 (6-Hydroxy-7,7-dimethyl-6,8-dihydroimidazo[...	<0.01 µg/L	-	0.1		0.01	*M-0165 LC-MS-MS	30%
LM5 (6-(tert-Butylamino)-1,3,5-triazine-2,4-diol)	<0.01 µg/L	-	0.1		0.01	M-0165 LC-MS-MS	30%
LM6 (4-(tert-Butylamino)-6-hydroxy-1-methyl-1,3...	<0.01 µg/L	-	0.1		0.01	M-0165 LC-MS-MS	30%
R471811 (4-Bis-amido-3,5,6-trichlorobenzenesulf...	<0.01 µg/L	-	0.1		0.01	*M-0165 LC-MS-MS	30%
Imazalil	<0.01 µg/L	-	0.1		0.01	M-0165 LC-MS-MS	30%
Metaldehyd	<0.01 µg/L	-	0.1		0.01	M-0165 LC-MS-MS	30%
Metamitron-desamino	<0.01 µg/L	-	0.1		0.01	M-0165 LC-MS-MS	30%
TFMP (5-trifluoromethyl-2-(1H) pyridon)	<0.01 µg/L	-	0.1		0.01	M-0165 LC-MS-MS	30%
Monuron	<0.01 µg/L	-	0.1		0.01	M-0165 LC-MS-MS	30%
CGA369873 (2,6-Dimethyl-phenylcarbamoyl)-methan...	<0.01 µg/L	-	0.1		0.01	M-0165 LC-MS-MS	30%
CGA373464 (((2,6-Dimethylphenyl)(2-sulfoacetyl)...)	<0.01 µg/L	-	0.1		0.01	*M-0165 LC-MS-MS	30%
t-Sulfinyleddikesyre	<0.01 µg/L	-	0.1		0.01	M-0165 LC-MS-MS	30%
Trifluoreddikesyre (TFA)	<0.05 µg/L	-	9		0.05	*LC-MS/MS	30%
Alachlor ESA	<0.01 µg/L	-	0.1		0.01	M-0165 LC-MS-MS	30%
Dimethachlor ESA	<0.01 µg/L	-	0.1		0.01	M-0165 LC-MS-MS	30%
Dimethachlor OA	<0.01 µg/L	-	0.1		0.01	M-0165 LC-MS-MS	30%
Metazachlor ESA	<0.01 µg/L	-	0.1		0.01	M-0165 LC-MS-MS	30%
Metazachlor OA	<0.01 µg/L	-	0.1		0.01	M-0165 LC-MS-MS	30%
Propachlor ESA	<0.01 µg/L	-	0.1		0.01	M-0165 LC-MS-MS	30%
Chlorothalonil-amidsulfonsyre	<0.01 µg/L	-	0.1		0.01	M-0165 LC-MS-MS	30%
1,2,4-Triazol	<0.01 µg/L	-	0.1		0.01	M-0165 LC-MS-MS	30%
DMS (N,N-Dimethylsulfamid)	<0.01 µg/L	-	0.1		0.01	M-0165 LC-MS-MS	30%
Chloridazon	<0.01 µg/L	-	0.1		0.01	M-0165 LC-MS-MS	30%
Desphenyl-chloridazon	<0.01 µg/L	-	0.1		0.01	M-0165 LC-MS-MS	30%
Methyl-desphenyl-chloridazon	<0.01 µg/L	-	0.1		0.01	M-0165 LC-MS-MS	30%
2,4 D	<0.01 µg/L	-	0.1		0.01	M-0165 LC-MS-MS	30%
Atrazin	<0.01 µg/L	-	0.1		0.01	M-0165 LC-MS-MS	30%
Bentazon	<0.01 µg/L	-	0.1		0.01	M-0165 LC-MS-MS	30%
Dichlorprop	<0.01 µg/L	-	0.1		0.01	M-0165 LC-MS-MS	30%
ETU (Ethylenthiourea)	<0.01 µg/L	-	0.1		0.01	M-0165 LC-MS-MS	30%
Hexazinon	<0.01 µg/L	-	0.1		0.01	M-0165 LC-MS-MS	30%
Mechlorprop	<0.01 µg/L	-	0.1		0.01	M-0165 LC-MS-MS	30%
Metribuzin	<0.01 µg/L	-	0.1		0.01	M-0165 LC-MS-MS	30%
Simazin	<0.01 µg/L	-	0.1		0.01	M-0165 LC-MS-MS	30%
2,6-Dichlorbenzoesyre	<0.01 µg/L	-	0.1		0.01	M-0165 LC-MS-MS	30%
2,4-Dichlorphenol	<0.01 µg/L	-	0.1		0.01	M-0100 LC-MS	30%
4CPP (2-(4-chlorphenoxy)propionsyre)	<0.01 µg/L	-	0.1		0.01	M-0165 LC-MS-MS	30%
2,6-DCPP (2-(2,6-dichlorphenoxy-propionsyre)	<0.01 µg/L	-	0.1		0.01	M-0165 LC-MS-MS	30%
4-Nitrophenol	<0.01 µg/L	-	0.1		0.01	M-0165 LC-MS-MS	30%
BAM (2,6-dichlorbenzamid)	<0.01 µg/L	-	0.1		0.01	M-0165 LC-MS-MS	30%

Analyserapporten må kun gænges i uddrag, hvis den enten er offentlig tilgængelig, eller hvis laboratoriet har godkendt uddraget.

Resultaterne gælder udelukkende for de analyserede prøver.



SGS Analytics Denmark A/S
Bøgildsmindevej 21
9400 Nørresundby, Danmark
Telefon: +45 98 19 39 00
E-mail: dk.ie.lab@sgs.com

Analyseparameter	Resultat	Min	Max	Udenfor	D.L.	Metode/Reference	+/-
DEIA (Desethyl-desisopropyl-atrazin)	<0.01 µg/L	-	0.1		0.01	M-0165 LC-MS-MS	30%
Desethyl-atrazin	<0.01 µg/L	-	0.1		0.01	M-0165 LC-MS-MS	30%
Desisopropyl-atrazin	<0.01 µg/L	-	0.1		0.01	M-0165 LC-MS-MS	30%
Didealkyl-hydroxy-atrazin	<0.01 µg/L	-	0.1		0.01	M-0165 LC-MS-MS	30%
Metribuzin-desamino-diketo	<0.01 µg/L	-	0.1		0.01	M-0165 LC-MS-MS	30%
Metribuzin-diketo	<0.01 µg/L	-	0.1		0.01	M-0165 LC-MS-MS	30%
Metalaxyl	<0.01 µg/L	-	0.1		0.01	M-0165 LC-MS-MS	30%
CGA62826 (N-(2,6-dimethylphenyl)-N-(Methoxyacet...	<0.01 µg/L	-	0.1		0.01	M-0165 LC-MS-MS	30%
CGA108906 N-(2-carboxy-6-methylphenyl) N-(meth...	<0.01 µg/L	-	0.1		0.01	M-0165 LC-MS-MS	30%
Glyphosat	<0.01 µg/L	-	0.1		0.01	M-0166 LC-MS-MS	30%
AMPA (Aminomethylphosphorsyre)	<0.01 µg/L	-	0.1		0.01	M-0166 LC-MS-MS	30%
Aldrin	<0.01 µg/L	-	0.03		0.01	M-0208 GC-MS	30%
Dieldrin	<0.01 µg/L	-	0.03		0.01	M-0208 GC-MS	30%
Heptachlor	<0.01 µg/L	-	0.03		0.01	M-0208 GC-MS	30%
Heptachlorepoxid (sum af cis+trans)	<0.01 µg/L	-	0.03		0.01	M-0208 GC-MS	30%

Bemærkninger:

Der er ikke fastsat krav til råvand. Grænseværdier for forbrugers taphane er vist til orientering.

Rekvirent: Vrads Vandværk Amba
Kopi: Danmarks Miljøportal, Tilsyn og Rådgivning Vest, Silkeborg Kommune

Nørresundby d. 23.04.2026

Forklaring:

D.L.: Detektionsgrænse

<: Mindre end

*: Ikke omfattet af akkrediteringen

+/-: Total ekspanderet usikkerhed (2x total RSD%)

>: Større end

#: Akkrediteret af underleverandør

Annette Neve Batsberg

Annette Neve Batsberg, Quality/Reviewer

Analysereapporten må kun gengives i uddrag, hvis den enten er offentlig tilgængelig, eller hvis laboratoriet har godkendt uddraget.

Resultaterne gælder udelukkende for de analyserede prøver.