

Barde Vandværk amba  
Bellisvej 12, Barde  
6920 Videbæk  
Att.: Henning Andersen

Rapportnr.: AR-24-CG-23106269-01  
Batchnr.: EUDKVE-23106269  
Kundenr.: CA0013675  
Modt. dato: 01.12.2023

## Analyserapport

Prøvested: Barde Vandværk - B2 DGU 84.2133 - / 4681000102  
DGU-nr: 84.2133  
Prøvetype: Grundvand (råvand) - Boringskontrol  
Prøveudtagning: 01.12.2023 kl. 12:30  
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S WH7E  
Analyseperiode: 01.12.2023 - 05.01.2024

Prøvemærke: DGU 84.2133

Lab prøvenr:	835-2023-81254566	Enhed	Kravværdier		DL	Metode	n) Urel (%)
			Min.	Max.			
<b>Uorganiske forbindelser</b>							
Aggressiv kuldioxid	42	mg/l			2	DS 236:1977	A 15
Ammonium (NH <sub>4</sub> )	0.022	mg/l			0.005	SM 17. udg. 4500-NH <sub>3</sub> (H)	A 15
Chlorid	31	mg/l			1	DS ISO 15923-1:2013	A 15
Fluorid	0.49	mg/l			0.05	DS/ISO/TS 15923-2:2017	A 15
Hydrogencarbonat	20.9	mg/l			3	DS/EN ISO 9963	A 15
Nitrat	19	mg/l			0.3	DS/ISO 15923-1:2013, mod	A 15
Nitrit	0.0023	mg/l			0.001	DS ISO 15923-1:2013	A 15
Sulfat (SO <sub>4</sub> )	39	mg/l			0.5	DS ISO 15923-1:2013	A 15
Total Phosphor	0.023	mg/l			0.01	DS/EN ISO 6878:2004 part 7 + ISO 15923-1:2013	A 15
<b>Organiske samleparametre</b>							
NVOC, ikke-flygtigt org. kulstof	0.42	mg/l			0.1	DS/EN 1484:1997	A 15
<b>Metaller</b>							
Arsen (As)	0.26	µg/l			0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A 20
Barium (Ba)	57	µg/l			1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A 20
Bor (B)	29	µg/l			1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A 20
Calcium (Ca)	20	mg/l			0.1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A 15
Jern (Fe)	1.7	mg/l			0.01	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A 20
Kalium (K)	2.4	mg/l			0.05	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A 15
Kobolt (Co)	1.4	µg/l			0.04	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A 20
Magnesium (Mg)	7.8	mg/l			0.05	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A 15
Mangan (Mn)	0.059	mg/l			0.002	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A 20
Natrium (Na)	15	mg/l			0.1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A 15
Nikkel (Ni)	13	µg/l			0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A 20
<b>Aromatiske kulbrinter</b>							
Benzen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 15680: 2004 P&T-GC-MS	A 20
<b>Chlorphenoler</b>							
2,4-dichlorphenol	< 0.01	µg/l			0.01	M 0352 GC-MS/MS	A 30

### 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

**Barde Vandværk amba**  
**Bellisvej 12, Barde**  
**6920 Videbæk**  
**Att.: Henning Andersen**

**Rapportnr.:** AR-24-CG-23106269-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-23106269  
**Kundenr.:** CA0013675  
**Modt. dato:** 01.12.2023

## Analyserapport

**Prøvested:** Barde Vandværk - B2 DGU 84.2133 - / 4681000102  
**DGU-nr:** 84.2133  
**Prøvetype:** Grundvand (råvand) - Boringskontrol  
**Prøveudtagning:** 01.12.2023 kl. 12:30  
**Prøvetager:** Eurofins Miljø Vand A/S WH7E  
**Analyseperiode:** 01.12.2023 - 05.01.2024

**Prøvemærke:** DGU 84.2133

Lab prøvenr:	835-2023-81254566	Enhed	Kravværdier		DL	Metode	n) Urel (%)
			Min.	Max.			
<b>Pesticider</b>							
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-trichlorbenzen sulfonat (R471811)	0.012	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, 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-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
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
Ethylenthiourea (ETU)	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
Glyphosat	< 0.01	µg/l			0.01	M 8270 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

**Barde Vandværk amba**  
**Bellisvej 12, Barde**  
**6920 Videbæk**  
**Att.: Henning Andersen**

**Rapportnr.:** AR-24-CG-23106269-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-23106269  
**Kundenr.:** CA0013675  
**Modt. dato:** 01.12.2023

## Analyserapport

**Prøvested:** Barde Vandværk - B2 DGU 84.2133 - / 4681000102  
**DGU-nr:** 84.2133  
**Prøvetype:** Grundvand (råvand) - Boringskontrol  
**Prøveudtagning:** 01.12.2023 kl. 12:30  
**Prøvetager:** Eurofins Miljø Vand A/S WH7E  
**Analyseperiode:** 01.12.2023 - 05.01.2024

**Prøvemærke:** DGU 84.2133

Lab prøvenr:	835-2023-81254566	Enhed	Kravværdier		DL	Metode	n) Urel (%)
			Min.	Max.			
<b>Pesticider</b>							
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
IN 70941, PPU	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
LM3,metabolit af terbuthylazin SYN 546009	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
Mechlorprop (MCP)	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
Metalaxyl	< 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
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-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
Pentachlorbenzen	< 0.01	µg/l			0.01	M 0352 GC-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
TFMP	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
<b>Nitroforbindelser og aniliner</b>							
4-nitrophenol	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
<b>Triazoler</b>							
1,2,4-triazol	0.014	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
<b>Oplysninger fra prøvetager</b>							
Akkrediteret prøvetagning	Ja					DS ISO 5667-11:2009,MST - Drikkevand. Manual for prøvetagning (v5,2021)	
pH	5.8	pH				DS/EN ISO 10523:2012	
Vandtemperatur	8.6	°C				DS/EN ISO 19458:2006	
Ledningsevne ved 20°C	24	mS/m			1.5	DS/EN 27888:2003 (ved 20°C)	

### 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

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

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

Barde Vandværk amba  
Bellisvej 12, Barde  
6920 Videbæk  
Att.: Henning Andersen

Rapportnr.: AR-24-CG-23106269-01  
Batchnr.: EUDKVE-23106269  
Kundenr.: CA0013675  
Modt. dato: 01.12.2023

## Analyserapport

Prøvested:	Barde Vandværk - B2 DGU 84.2133 - / 4681000102					
DGU-nr:	84.2133					
Prøvetype:	Grundvand (råvand) - Boringskontrol					
Prøveudtagning:	01.12.2023 kl. 12:30					
Prøvetager:	Eurofins Miljø Vand A/S WH7E					
Analyseperiode:	01.12.2023 - 05.01.2024					
Prøvemærke:	DGU 84.2133					
Lab prøvenr:	835-2023-81254566	Enhed	Kravværdier Min. Max.	DL.	Metode	Urel (%)
<b>Oplysninger fra prøvetager</b>						
lltindhold	3.3	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:

Prøven er dekanteret til analyse af pesticider i metode 0336 pga indhold af bundfald. Resultatet omfatter kun pesticider og nedbrydningsprodukter i vandfasen.

Ionbalance udgår grundet bundfald i prøven

Prøven er dekanteret til analyse af pesticider i metode 0424 pga indhold af bundfald. Resultatet omfatter kun pesticider og nedbrydningsprodukter i vandfasen.

### Kopi til:

Ringkøbing-Skjern Kommune, Kopimodtager drikkevand, Land & Vand, Smed Sørensens Vej 1, 6950 Ringkøbing

05.01.2024

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

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

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