

Arden Vandværk I/S  
Vestergade 44  
9510 Arden  
Att.: Søren Christoffersen

Prøve fra sted nr. 5627  
9510 Arden Vandværk Blåkildevej  
846 Mariagerfjord kommune



\*0000137229\*

Udtaget fra afgangshane

Prøven udtaget af:

AnalyTech Miljølaboratorium A/S

Bøgildsmindevej 21

9400 Nørresundby

Sendt som brev

Rekvirent:

Arden Vandværk I/S

Vestergade 44

9510 Arden

Att.: Søren Christoffersen

Sendt som e-mail

Analyseattest også sendt til:

Danmarks Miljøportal

Jupiter databasen

Sundhedsstyrelsen Nordjylland

Vesterbro 81B, 1.

9100 Aalborg

Postboks 1826

Sendt som e-mail

Mariagerfjord Kommune

Østergade 22

9510 Arden

Vedr. fælles vandværker

Sendt som e-mail

LAB nr. 10-19168 Min og max ifølge Miljøstyrelsen nr. 1449 d. 2007.12.11

Analyseparameter	Resultat	Min	Max	Udf.	D.L.	Metode/Reference	+/-
Farve Pt	mg/L under 1	-	5	1		M-0007 DS 289	3.00%
Turbiditet	FTU under 0.1	-	0.3	0.1		M-0011 DS 290	5.00%
Lugt drikkevand	Ingen	-	3	-		*Organoleptisk	-
Smag	Ingen	-	3	-		*Organoleptisk	-
Temperatur.	°C 8.2	-	-	0.1		TERMOMETER	0.50%
pH	7.70	7	8.5	0.05		M-0010 DS 287	1.00%
Ledningsevne	mS/m 48.0	30	-	1		M-0009 DS 288	2.00%
NVOC	mg/L 0.5	-	4	0.1		M-0097 DS/EN 1484	8.00%
Indd.rest	mg/L 340	-	1500	20		M-0008 DS 204	3.00%
Calcium.	mg/L 84.6	-	200	0.007		M-0071 DS 259/ICP	4.70%
Magnesium.	mg/L 5.11	-	50	0.001		M-0071 DS 259/ICP	7.00%
Hårdhed total	°dH 13.0	5	30	0.05		M-0017 DS 259	10.00%
Natrium.	mg/L 14.6	-	175	0.06		M-0071 DS 259/ICP	4.60%
Kalium.	mg/L 1.58	-	10	0.05		M-0071 DS 259/ICP	5.20%
Ammonium	mg/L under 0.02	-	0.05	0.02		M-0014 DS 224	5.00%
Jern.	mg/L under 0.002	-	0.1	0.002		M-0071 DS 259/ICP	2.20%
Mangan.	mg/L under 0.001	-	0.02	0.001		M-0071 DS 259/ICP	7.80%
Bicarbonat	mg/L 183	100	-	0.5		M-0006 DS 256	5.00%
Klorid.	mg/L 29	-	250	0.5		M-0018 DS/ENISO10304	3.00%
Sulfat	mg/L 23	-	250	0.5		M-0018 DS/ENISO10304	3.00%
Nitrat.	mg/L 35	-	50	0.5		M-0018 DS/ENISO10304	6.00%
Nitrit	mg/L under 0.010	-	0.01	0.010		M-0015 DS 222	3.00%
Total-P	mg/L 0.02	-	0.15	0.010		M-0020 DS 292	4.00%
Fluorid	mg/L 0.1	-	1.5	0.1		M-0018 DS/ENISO10304	10.00%
Ilt	mg/L 7.7	5	-	0.1		M-0064 DS/EN 25814	5.00%
Aggressiv CO2	mg/L under 2	-	2	2		M-0004 DS 236	10.00%
Colif. bakt.	/100mL under 1	-	under 1	1		Colilert	Ig0.3
Fækale coli	/100mL under 1	-	under 1	1		Colilert	Ig0.3
Kimtal 37 °C	/mL 1	-	5	1		M-0030 DS/EN ISO6222	Ig0.3
Kimtal 22 °C	/mL 29	-	50	1		M-0031 DS/EN ISO6222	Ig0.3
PAKKE TYPE 76		-	-	-		-	-
Prøvetagning dv.		-	-	-		M-0061 DS/ISO 5667	-
Drikkev. udtaget af	SH	-	-	-		M-0061 DS/ISO 5667	-

\*) : Ikke akkrediteret.

+/- angiver ekspanderet usikkerhed (2x RSD%)

Der er IKKE fundet resultater udenfor de anførte min og max kravværdier.

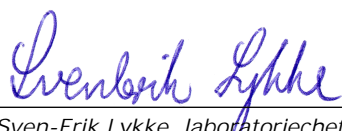
Intern kode (! 36317 107.00 5.32-4.85)

Udtaget d. 13.12.2010 10:10

Modtaget d. 13.12.2010

Færdiganalyseret d. 23.12.2010

Nørresundby d. 23.12.2010

  
Sven-Erik Lykke, laboratoriechef

Vurdering af analyseresultaterne er ikke omfattet af akkrediteringen

Side 1 af 1

Arden Vandværk I/S  
Vestergade 44  
9510 Arden  
Att.: Søren Christoffersen

Prøve fra sted nr. 5627  
9510 Arden Vandværk  
846 Mariagerfjord kommune



\*0000129628\*

### Udtaget afgangshane

Prøven udtaget af:  
AnalyTech Miljølaboratorium A/S  
Bøgildsmindevej 21  
9400 Nørresundby  
*Sendt som brev*

LAB nr. 10-13986 Min og max ifølge Miljøstyrelsen nr. 1449 d. 2007.12.11

Analyseparameter	Resultat	Min	Max	Udf.	D.L.	Metode/Reference	+/-
Udseende.	Klar	-	-	-	-	*Organoleptisk	-
Lugt drikkevand	Ingen	-	3	-	-	*Organoleptisk	-
Smag	Ingen	-	3	-	-	*Organoleptisk	-
Temperatur.	°C 9.1	-	-	-	0.1	TERMOMETER	0.50%
pH	7.50	7	8.5	-	0.05	M-0010 DS 287	1.00%
Ledningsevne	mS/m 49.5	30	-	-	1	M-0009 DS 288	2.00%
NVOC	mg/L 0.5	-	4	-	0.1	M-0097 DS/EN 1484	8.00%
Ammonium	mg/L under 0.02	-	0.05	-	0.02	M-0014 DS 224	3.00%
Jern.	mg/L 0.005	-	0.1	-	0.002	M-0071 DS 259/ICP	2.20%
Mangan.	mg/L under 0.001	-	0.02	-	0.001	M-0071 DS 259/ICP	7.80%
Klorid.	mg/L 29	-	250	-	0.5	M-0018 DS/ENISO10304	3.00%
Fluorid	mg/L 0.1	-	1.5	-	0.1	M-0018 DS/ENISO10304	10.00%
Nitrat.	mg/L 30	-	50	-	0.5	M-0018 DS/ENISO10304	6.00%
Nitrit	mg/L under 0.01	-	0.01	-	0.01	M-0015 DS 222	3.00%
Sulfat	mg/L 24	-	250	-	0.5	M-0018 DS/ENISO10304	3.00%
Total-P	mg/L 0.02	-	0.15	-	0.01	M-0020 DS 292	3.00%
Colif. bakt.	/100mL under 1	-	under 1	-	1	Collert	Ig0.3
Fækale coli	/100mL under 1	-	under 1	-	1	Collert	Ig0.3
Kimtal 37 °C	/mL 1	-	5	-	1	M-0030 DS/EN ISO6222	Ig0.3
Kimtal 22 °C	/mL 11	-	50	-	1	M-0031 DS/EN ISO6222	Ig0.3
PAKKE TYPE 66		-	-	-	-	-	-
Prøvetagning dv.		-	-	-	-	M-0061 DS 2250	-
Drikkev. udtaget af	ÅLL/LBJ	-	-	-	-	M-0061 DS 2250	-

Rekvirent:  
Arden Vandværk I/S  
Vestergade 44  
9510 Arden  
Att.: Søren Christoffersen  
*Sendt som e-mail*

Analyseattest også sendt til:  
Danmarks Miljøportal  
Alle data  
Overføres elektronisk

Sundhedsstyrelsen Nordjylland  
Vesterbro 81B, 1.  
9100 Aalborg  
Postboks 1826  
*Sendt som e-mail*

Mariagerfjord Kommune  
Østergade 22  
9510 Arden  
Vedr. fælles vandværker  
*Sendt som e-mail*

Intern kode (! 33457 69.00 0.00-1.81)

Udtaget d. 16.09.2010 11:25  
Modtaget d. 16.09.2010  
Færdiganalyseret d. 29.09.2010  
Nørresundby d. 29.09.2010

\*) : Ikke akkrediteret.  
+/- angiver ekspanderet usikkerhed (2x RSD%)

Der er IKKE fundet resultater udenfor de anførte min og max kravværdier.

Denne attest erstatter tidligere fremsendte med samme labnr. dateret d 27/9-2010  
Årsag: Manglende udtagningssted

Vurdering af analyseresultaterne er ikke omfattet af akkrediteringen

Side 1 af 1

  
Sven-Erik Lykke, laboratoriechef

Arden Vandværk I/S  
Vestergade 44  
9510 Arden  
Att.: Søren Christoffersen

Prøve fra sted nr. 5627  
9510 Arden Vandværk  
846 Mariagerfjord kommune



\*0000131760\*

Udtaget Brovej 12 fra køkkenhane

Prøven udtaget af:

AnalyTech Miljølaboratorium A/S

Bøgildsmindevej 21

9400 Nørresundby

Sendt som brev

Rekvirent:

Arden Vandværk I/S

Vestergade 44

9510 Arden

Att.: Søren Christoffersen

Sendt som e-mail

Analyseattest også sendt til:

Danmarks Miljøportal

Alle data

Overføres elektronisk

Sundhedsstyrelsen Nordjylland

Vesterbro 81B, 1.

9100 Aalborg

Postboks 1826

Sendt som e-mail

Mariagerfjord Kommune

Østergade 22

9510 Arden

Vedr. fælles vandværker

Sendt som e-mail

Intern kode (! 33457 44.00 0.00-0.00)

Udtaget d. 16.09.2010 11:50

Modtaget d. 16.09.2010

Færdiganalyseret d. 29.09.2010

Nørresundby d. 29.09.2010

LAB nr. 10-13987 Min og max ifølge Miljøstyrelsen nr. 1449 d. 2007.12.11

Analyseparameter	Resultat	Min	Max	Udf.	D.L.	Metode/Reference	+/-
Udseende.	Klar	-	-	-	-	*Organoleptisk	-
Lugt drikkevand	Ingen	-	3	-	-	*Organoleptisk	-
Smag	Ingen	-	3	-	-	*Organoleptisk	-
Temperatur.	°C 11.6	-	-	-	0.1	TERMOMETER	0.50%
pH	7.50	7	8.5	-	0.05	M-0010 DS 287	1.00%
Ledningsevne	mS/m 49.5	30	-	-	1	M-0009 DS 288	2.00%
Jern.	mg/L 0.003	-	0.2	-	0.002	M-0071 DS 259/ICP	2.20%
Ilt	mg/L 7.2	5	-	-	0.1	M-0064 DS/EN 25814	5.00%
Colif. bakt.	/100mL under 1	-	under 1	-	1	Colilert	Ig0.3
Fækale coli	/100mL under 1	-	under 1	-	1	Colilert	Ig0.3
Kimtal 22°C	/mL 10	-	200	-	1	M-0031 DS/EN ISO6222	Ig0.3
PAKKE TYPE 16		-	-	-	-	-	-
Prøvetagning dv.		-	-	-	-	M-0061 DS 2250	-
Drikkev. udtaget af	ÅLL/LBJ	-	-	-	-	M-0061 DS 2250	-

\*) : Ikke akkrediteret.

+/- angiver ekspanderet usikkerhed (2x RSD%)

Der er IKKE fundet resultater udenfor de anførte min og max kravværdier.

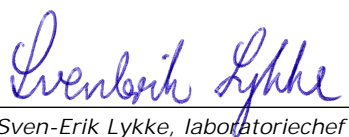
Denne attest erstatter tidligere fremsendte

med samme labnr. dateret 23/9-2010

Årsag: Manglende udtagningssted

Vurdering af analyseresultaterne er ikke omfattet af akkrediteringen

Side 1 af 1



Sven-Erik Lykke, laboratoriechef

Arden Vandværk I/S  
Vestergade 44  
9510 Arden  
Søren Christoffersen

Prøve fra sted nr. 5627  
9510 Arden Vandværk Blåkildevej  
846 Mariagerfjord kommune



\*0000140511\*

Udtaget fra bryggershane, Kløvermarken 36 A

Prøven udtaget af:  
AnalyTech Miljølaboratorium A/S  
Bøgildsmindevej 21  
9400 Nørresundby  
*Sendt som brev*

Rekvirent:  
Arden Vandværk I/S  
Vestergade 44  
9510 Arden  
Søren Christoffersen  
*Sendt som e-mail*

Analyseattest også sendt til:  
Danmarks Miljøportal  
Jupiter databasen

Sundhedsstyrelsen Nordjylland  
Vesterbro 81B, 1.  
9100 Aalborg  
Postboks 1826  
*Sendt som e-mail*

Mariagerfjord Kommune  
Østergade 22  
9510 Arden  
Vedr. fælles vandværker  
*Sendt som e-mail*

Intern kode (! 36800 28.00 0.00-0.00)

Udtaget d. 31.01.2011 13:45  
Modtaget d. 31.01.2011  
Færdiganalyseret d. 03.02.2011  
Nørresundby d. 03.02.2011

LAB nr. 11-01024 Min og max ifølge Miljøstyrelsen nr. 1449 d. 2007.12.11

Analyseparameter	Resultat	Min	Max	Udf.	D.L.	Metode/Reference	+/-
Arsen_	µg/L 1.2	-	10		0.1	M-0071 DS 259/ICP-MS	3.30%
Bor	mg/L 0.02	-	1		0.02	M-0071 DS 259/ICP	7.50%
Nikkel_	µg/L 1.1	-	20		0.1	M-0071 DS 259/ICP-MS	10.60%
PAKKE TYPE 47		-	-		-	-	-
Prøvetagning dv.		-	-		-	M-0061 DS/ISO 5667	-
Drikkev. udtaget af	MF	-	-		-	M-0061 DS/ISO 5667	-

+/- angiver ekspanderet usikkerhed (2x RSD%)

Der er IKKE fundet resultater udenfor de anførte min og max kravværdier.

  
Sven-Erik Lykke, laboratoriechef

Vurdering af analyseresultaterne er ikke omfattet af akkrediteringen

Side 1 af 1

Arden Vandværk I/S  
Vestergade 44  
9510 Arden  
Att.: Søren Christoffersen

Prøve fra sted nr. 5627  
9510 Arden Vandværk Blåkildevej  
846 Mariagerfjord kommune



\*0000137230\*

Udtaget fra afgangshane

Prøven udtaget af:

AnalyTech Miljølaboratorium A/S

Bøgildsmindevej 21

9400 Nørresundby

Sendt som brev

Rekvirent:

Arden Vandværk I/S

Vestergade 44

9510 Arden

Att.: Søren Christoffersen

Sendt som e-mail

Analyseattest også sendt til:

Danmarks Miljøportal

Jupiter databasen

Sundhedsstyrelsen Nordjylland

Vesterbro 81B, 1.

9100 Aalborg

Postboks 1826

Sendt som e-mail

Mariagerfjord Kommune

Østergade 22

9510 Arden

Vedr. fælles vandværker

Sendt som e-mail

LAB nr. 10-19169 Min og max ifølge Miljøstyrelsen nr. 1449 d. 2007.12.11

Analyseparameter	Resultat	Min	Max	Udf.	D.L.	Metode/Reference	+/-
2.4 D	µg/L under 0.010	-	0.1		0.010	HPLC/MS	10%
Atrazin	µg/L under 0.010	-	0.1		0.010	HPLC/MS	15%
Bentazon	µg/L under 0.010	-	0.1		0.010	HPLC/MS	10%
Cyanazin	µg/L under 0.010	-	0.1		0.010	HPLC/MS	10%
Dichlorbenil	µg/L under 0.010	-	0.1		0.010	GC/MS	10%
Dichlorprop	µg/L under 0.010	-	0.1		0.010	HPLC/MS	10%
Dinoseb	µg/L under 0.010	-	0.1		0.010	HPLC/MS	10%
DNOC	µg/L under 0.010	-	0.1		0.010	HPLC/MS	10%
Hexazinon	µg/L under 0.010	-	0.1		0.010	HPLC/MS	10%
Isoproturon	µg/L under 0.010	-	0.1		0.010	HPLC/MS	15%
MCPA	µg/L under 0.010	-	0.1		0.010	HPLC/MS	15%
Mechlorprop	µg/L under 0.010	-	0.1		0.010	HPLC/MS	15%
Metamitron	µg/L under 0.010	-	0.1		0.010	HPLC/MS	10%
Pendimethalin	µg/L under 0.010	-	0.1		0.010	HPLC/MS	15%
Simazin	µg/L under 0.010	-	0.1		0.010	HPLC/MS	10%
Terbutylazin	µg/L under 0.010	-	0.1		0.010	HPLC/MS	15%
Dimethoat	µg/L under 0.010	-	0.1		0.010	HPLC/MS	10%
2.4 diklorph.	µg/L under 0.010	-	0.1		0.010	HPLC/MS	15%
2.6 diklorph.	µg/L under 0.010	-	0.1		0.010	HPLC/MS	10%
DE-Atrazin	µg/L under 0.010	-	0.1		0.010	HPLC/MS	15%
DIP-Atrazin	µg/L 0.012	-	0.1		0.010	HPLC/MS	15%
HydroxyAtrazin	µg/L under 0.010	-	0.1		0.010	HPLC/MS	15%
26DiClbenzamid	µg/L 0.044	-	0.1		0.010	HPLC/MS	10%
Linuron	µg/L under 0.010	-	0.1		0.010	HPLC/MS	15%
Diuron	µg/L under 0.010	-	0.1		0.010	HPLC/MS	15%
PAKKE TYPE 118		-	-		-	-	-
Prøvetagning dv.		-	-		-	M-0061 DS/ISO 5667	-
Drikkev. udtaget af	SH	-	-		-	M-0061 DS/ISO 5667	-

Intern kode (! 36620 122.00 0.00-0.00)

Udtaget d. 13.12.2010 10:10

Modtaget d. 13.12.2010

Færdiganalyseret d. 25.01.2011

Nørresundby d. 25.01.2011

+/- angiver ekspanderet usikkerhed (2x RSD%)

Der er IKKE fundet resultater udenfor de anførte min og max kravværdier.



Sven-Erik Lykke, laboratoriechef

Vurdering af analyseresultaterne er ikke omfattet af akkrediteringen

Side 1 af 1

Arden Vandværk I/S  
Vestergade 44  
9510 Arden  
Att.: Søren Christoffersen

Prøve fra sted nr. 5627  
9510 Arden Vandværk Blåkildevej  
846 Mariagerfjord kommune



\*0000137231\*

Udtaget fra afgangshane

Prøven udtaget af:

AnalyTech Miljølaboratorium A/S

Bøgildsmindevej 21

9400 Nørresundby

Sendt som brev

Rekvirent:

Arden Vandværk I/S

Vestergade 44

9510 Arden

Att.: Søren Christoffersen

Sendt som e-mail

Analyseattest også sendt til:

Danmarks Miljøportal

Jupiter databasen

Sundhedsstyrelsen Nordjylland

Vesterbro 81B, 1.

9100 Aalborg

Postboks 1826

Sendt som e-mail

Mariagerfjord Kommune

Østergade 22

9510 Arden

Vedr. fælles vandværker

Sendt som e-mail

LAB nr. 10-19170 Min og max ifølge Miljøstyrelsen nr. 1449 d. 2007.12.11

Analyseparameter	Resultat	Min	Max	Udf.	D.L.	Metode/Reference	+/-
Chloroform	µg/L under 0.10	-	-		0.10	M-0131 GC-MS	20%
1.1.1-TriClethan	µg/L under 0.10	-	-		0.10	M-0131 GC-MS	20%
Tetraklormetan	µg/L under 0.10	-	-		0.10	M-0131 GC-MS	20%
TriClethylen	µg/L under 0.10	-	-		0.10	M-0131 GC-MS	20%
TetraCIETHylen	µg/L under 0.10	-	-		0.10	*GC-MS	20.0%
1.2-DiCIETHan	µg/L under 0.10	-	-		0.10	M-0131 GC-MS	20%
PAKKE TYPE 108		-	-		-	-	-
Benzen	µg/L under 0.10	-	1		0.10	M-0131 GC-MS	20%
Toluen	µg/L 0.13	-	-		0.10	M-0131 GC-MS	20%
o-xylen	µg/L under 0.10	-	-		0.10	*GC-MS	20.0%
m+p-xylen	µg/L under 0.10	-	-		0.10	*GC-MS	20.0%
Ethylbenzen	µg/L under 0.10	-	-		0.10	*GC-MS	20%
Napthalen	µg/L under 0.10	-	2		0.10	*GC-MS	20.0%
PAKKE TYPE 88		-	-		-	-	-
Prøvetagning dv.		-	-		-	M-0061 DS/ISO 5667	-
Drikkev. udtaget af	SH	-	-		-	M-0061 DS/ISO 5667	-

\*) : Ikke akkrediteret.

+/- angiver ekspanderet usikkerhed (2x RSD%)

Der er IKKE fundet resultater udenfor de anførte min og max kravværdier.

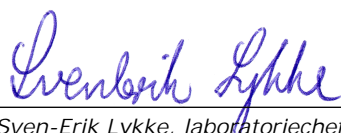
Intern kode (! 36317 114.00 0.00-0.00)

Udtaget d. 13.12.2010 10:10

Modtaget d. 13.12.2010

Færdiganalyseret d. 20.12.2010

Nørresundby d. 20.12.2010



Sven-Erik Lykke, laboratoriechef

Vurdering af analyseresultaterne er ikke omfattet af akkrediteringen

Side 1 af 1