

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

Prøve fra sted nr. 5646
9510 Arden VV Vestergade
846 Mariagerfjord kommune



0000137225

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. 10-19164 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 8.0	-	-		0.1	TERMOMETER	0.50%
pH	7.60	7	8.5		0.05	M-0010 DS 287	1.00%
Ledningsevne	mS/m 50.5	30	-		1	M-0009 DS 288	2.00%
NVOC	mg/L 0.6	-	4		0.1	M-0097 DS/EN 1484	8.00%
Indd.rest	mg/L 360	-	1500		20	M-0008 DS 204	3.00%
Calcium.	mg/L 80.9	-	200		0.007	M-0071 DS 259/ICP	4.70%
Magnesium.	mg/L 4.20	-	50		0.001	M-0071 DS 259/ICP	7.00%
Hårdhed total	°dH 12.3	5	30		0.05	M-0017 DS 259	10.00%
Natrium.	mg/L 14.0	-	175		0.06	M-0071 DS 259/ICP	4.60%
Kalium.	mg/L 1.72	-	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 0.008	-	0.1		0.002	M-0071 DS 259/ICP	2.20%
Mangan.	mg/L 0.004	-	0.02		0.001	M-0071 DS 259/ICP	7.80%
Bicarbonat	mg/L 139	100	-		0.5	M-0006 DS 256	5.00%
Klorid.	mg/L 44	-	250		0.5	M-0018 DS/ENISO10304	3.00%
Sulfat	mg/L 34	-	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 0.03	-	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 7.9	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 under 1	-	5		1	M-0030 DS/EN ISO6222	Ig0.3
Kimtal 22 °C	/mL 120	-	50	MAX	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 fundet 1 resultat udenfor de nævnte min- og max-værdier

Intern kode (! 36317 107.00 5.03-4.79)

Udtaget d. 13.12.2010 09:15

Modtaget d. 13.12.2010

Færdiganalyseret d. 22.12.2010

Nørresundby d. 22.12.2010


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. 5646
9510 Arden VV Vestergade
846 Mariagerfjord kommune



0000138212

Udtaget fra afgangshane

LAB nr. 11-00054 Min og max ifølge Miljøstyrelsen nr. 1449 d. 2007.12.11

Analyseparameter	Resultat	Min	Max	Udf.	D.L.	Metode/Reference	+/-
Kimtal 22 °C /mL	48	-	50	1		M-0031 DS/EN ISO6222	Ig0.3
Prøvetagning dv.		-	-	-		M-0061 DS/ISO 5667	-
Drikkev. udtaget af	MF	-	-	-		M-0061 DS/ISO 5667	-

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

Intern kode (! 27.00 0.00-0.00)

Udtaget d. 05.01.2011 14:05
Modtaget d. 05.01.2011
Færdiganalyseret d. 12.01.2011
Nørresundby d. 12.01.2011

+/- 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. 5646
9510 Arden VV Vestergade
846 Mariagerfjord kommune



0000137228

Udtaget Bygmarken 28, hane på toilet

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 (! 44.00 0.00-0.00)

Udtaget d. 13.12.2010 09:40

Modtaget d. 13.12.2010

Færdiganalyseret d. 17.12.2010

Nørresundby d. 17.12.2010

LAB nr. 10-19167 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 7.9	-	-	-	0.1	TERMOMETER	0.50%
pH	7.70	7	8.5	-	0.05	M-0010 DS 287	1.00%
Ledningsevne	mS/m 49.0	30	-	-	1	M-0009 DS 288	2.00%
Jern.	mg/L 0.008	-	0.2	-	0.002	M-0071 DS 259/ICP	2.20%
Ilt	mg/L 7.5	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 under 1	-	200	-	1	M-0031 DS/EN ISO6222	Ig0.3
PAKKE TYPE 16		-	-	-	-	-	-
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.


Sven-Erik Lykke, laboratoriechef

Vurdering af analyseresultaterne er ikke omfattet af akkrediteringen

Side 1 af 1

Arden Vandværk I/S
v/ Søren Christoffersen
Vestergade 44
9510 Arden

Prøve fra sted nr. 5646
9510 Arden VV. Vestergade 56
846 Mariagerfjord kommune



0000125647

Udtaget afgangshane.

Prøven udtaget af:

AnalyTech Miljølaboratorium A/S

Bøgildsmindevej 21

9400 Nørresundby

Sendt som brev

Rekvirent:

Arden Vandværk I/S

v/ Søren Christoffersen

Vestergade 44

9510 Arden

Sendt som e-mail

Analyseattest også sendt til:

Danmarks Miljøportal

Alle data

Overføres elektronisk

Sundhedsstyrelsen Nordjylland

Vesterbro 81 B. 1.sal

Postboks 1826

9100 Aalborg

Sendt som e-mail

Mariagerfjord Kommune

Østergade 22

9510 Arden

Vedr. fælles vandværker

Sendt som e-mail

LAB nr. 10-09136 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	7.65	7	8.5	-	0.05	M-0010 DS 287	1.00%
Ledningsevne	mS/m 50.0	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 0.012	-	0.1	-	0.002	M-0071 DS 259/ICP	2.20%
Mangan.	mg/L 0.005	-	0.02	-	0.001	M-0071 DS 259/ICP	7.80%
Klorid.	mg/L 43	-	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 35	-	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 33	-	250	-	0.5	M-0018 DS/ENISO10304	3.00%
Total-P	mg/L 0.03	-	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 under 1	-	5	-	1	M-0030 DS/EN ISO6222	Ig0.3
Kimtal 22 °C	/mL 20	-	50	-	1	M-0031 DS/EN ISO6222	Ig0.3
PAKKE TYPE 66	-	-	-	-	-	-	-
Prøvetagning dv.	-	-	-	-	-	* -	-
Drikkev. udtaget af	LBJ	-	-	-	-	M-0061 DS 2250	-

*) : Ikke akkrediteret.

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

Intern kode (! 31644 69.00 0.00-2.47

Udtaget d. 29.06.2010 10:20

Modtaget d. 29.06.2010

Færdiganalyseret d. 07.07.2010

Nørresundby d. 07.07.2010



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. 5646
9510 Arden VV Vestergade
846 Mariagerfjord kommune



0000137226

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. 10-19165 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 under 0.010	-	0.1		0.010	HPLC/MS	15%
HydroxyAtrazin	µg/L under 0.010	-	0.1		0.010	HPLC/MS	15%
26DiClbenzamid	µg/L 0.11	-	0.1	MAX	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 09:15

Modtaget d. 13.12.2010

Færdiganalyseret d. 25.01.2011

Nørresundby d. 25.01.2011

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

Der er fundet 1 resultat udenfor de nævnte min- og max-værdier



Sven-Erik Lykke, laboratoriefachef

Vurdering af analyseresultaterne er ikke omfattet af akkrediteringen

Side 1 af 1

Arden Vandværk I/S
Vestergade 44
9510 Arden
Søren Christoffersen

Prøve fra sted nr. 5646
9510 Arden VV Vestergade
846 Mariagerfjord kommune



0000140673

Afgangshane

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 (! 111.00 0.00-0.00)

Udtaget d. 31.01.2011 13:10
Modtaget d. 31.01.2011
Færdiganalyseret d. 23.02.2011

Nørresundby d. 23.02.2011

LAB nr. 11-01022 Min og max ifølge Miljøstyrelsen nr. 1449 d. 2007.12.11

Analyseparameter	Resultat	Min	Max	Udf.	D.L.	Metode/Reference	+/-
26DiClbenzamid $\mu\text{g/L}$	0.085	-	0.1		0.010	HPLC/MS	10%
PAKKE TYPE 20		-	-		-	-	-
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. 5646
9510 Arden VV Vestergade
846 Mariagerfjord kommune



0000137227

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. 10-19166 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 under 0.10	-	-		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.



Sven-Erik Lykke, laboratoriechef

Vurdering af analyseresultaterne er ikke omfattet af akkrediteringen

Side 1 af 1