

## ANALYSERAPPORT 356632

**Gjesing Vandværk**Auningvej 73  
8963 Auning**Version:** 1  
**Sagsnr:**  
**Rekv. nr:**  
**Genereret:** 09.09.2019  
**Bilag:**

<b>LAB nr:</b>	19-20593, Prøve nr. 407633	<b>Prøvetager:</b>	NNI, AnalyTech Miljølaboratorium A/S
<b>Prøvemærkning:</b>		<b>Prøvetagningsmetode:</b>	M-0061 DS/ISO 5667
<b>Prøvetype:</b>	Drikkevandskontrol, taphane - Gruppe B parametre	<b>Prøvetagningsperiode:</b>	14.08.2019 10:58 - 14.08.2019 11:10
<b>Prøvested:</b>	Gjesing Vandværk - Jupiter 79567	<b>Prøvetagningssted:</b>	Løvenholmvej 17, Køkken
<b>Grænseværdier:</b>	Miljøministeriet, BEK nr. 524 d. 01.05.2019	<b>Analyseperiode:</b>	14.08.2019 - 09.09.2019

Analyseparameter	Resultat	Min	Max	Udenfor	D.L.	Metode/Reference	+/-
NVOC	<b>0.9</b> mg/L	-	4		0.1	M-0097 DS/EN 1484	10%
Natrium	<b>9.76</b> mg/L	-	175		0.06	M-0139 RefM018/ICP	10%
Ammonium	<b>&lt;0.02</b> mg/L	-	0.05		0.02	M-0014 DS 224	10%
Mangan	<b>&lt;0.001</b> mg/L	-	0.05		0.001	M-0139 RefM018/ICP	10%
Klorid	<b>16</b> mg/L	-	250		0.5	M-0018.DS/ENISO10304	10%
Sulfat	<b>14</b> mg/L	-	250		0.5	M-0018 DS/ENISO10304	10%
Nitrat	<b>0.6</b> mg/L	-	50		0.5	M-0018 DS/ENISO10304	10%
Fluorid	<b>0.24</b> mg/L	-	1.5		0.05	M-0018 DS/ENISO10304	10%
Nitrit	<b>&lt;0.001</b> mg/L	-	0.1		0.001	M-0015 DS 222	10%
Enterokokker	<b>&lt;1</b> pr. 100mL	-	<1		1	M-0135 ISO 7899-2	lg0.3

**Bemærkninger:**

Der er ikke fundet resultater uden for de anførte min- og maxgrænser.

<b>LAB nr:</b>	19-20594, Prøve nr. 407634	<b>Prøvetager:</b>	NNI, AnalyTech Miljølaboratorium A/S
<b>Prøvemærkning:</b>		<b>Prøvetagningsmetode:</b>	M-0061 DS/ISO 5667
<b>Prøvetype:</b>	Drikkevandskontrol, taphane - VOC-kontrol	<b>Prøvetagningsperiode:</b>	14.08.2019 10:58 - 14.08.2019 11:10
<b>Prøvested:</b>	Gjesing Vandværk - Jupiter 79567	<b>Prøvetagningssted:</b>	Løvenholmvej 17, Køkken
<b>Grænseværdier:</b>	Miljøministeriet, BEK nr. 524 d. 01.05.2019	<b>Analyseperiode:</b>	14.08.2019 - 09.09.2019

Analyseparameter	Resultat	Min	Max	Udenfor	D.L.	Metode/Reference	+/-
Chloroform	<0.02 µg/L	-	1		0.02	M-0131 GC-MS	20%
Dichlormethan	<0.02 µg/L	-	-		0.02	M-0131 GC-MS	20%
1.2-Dichlorethan	<0.02 µg/L	-	1		0.02	M-0131 GC-MS	20%
Trichlorethen	<0.02 µg/L	-	1		0.02	M-0131 GC-MS	20%
Tetrachlorethen	<0.02 µg/L	-	1		0.02	M-0131 GC-MS	20%
1.1-Dichlorethylen	<0.02 µg/L	-	-		0.02	M-0131 GC-MS	20%
Cis-1.2-Dichlorethen	<0.02 µg/L	-	-		0.02	M-0131 GC-MS	20%
Trans-1.2-Dichlorethen	<0.02 µg/L	-	-		0.02	M-0131 GC-MS	20%
1.1.1-Trichlorethan	<0.02 µg/L	-	1		0.02	M-0131 GC-MS	20%
1.1.2-Trichlorethan	<0.02 µg/L	-	-		0.02	M-0131 GC-MS	20%
1.1.1.2-Tetrachlorethan	<0.02 µg/L	-	-		0.02	M-0131 GC-MS	20%
1.1.2.2-Tetrachlorethan	<0.02 µg/L	-	-		0.02	M-0131 GC-MS	20%
Benzen	<0.02 µg/L	-	1		0.02	M-0131 GC-MS	20%
Toluen	<0.02 µg/L	-	-		0.02	M-0131 GC-MS	20%
Ethylbenzen	<0.02 µg/L	-	-		0.02	M-0131 GC-MS	20%
o-xylen	<0.02 µg/L	-	-		0.02	M-0131 GC-MS	20%
m+p-xylen	<0.02 µg/L	-	-		0.02	M-0131 GC-MS	20%
Napthalen	<0.02 µg/L	-	-		0.02	M-0131 GC-MS	20%
Acrylamid	<0.02 µg/L	-	0.1		0.02	M-0203 LC-MS-MS	30%
Epichlorhydrin	<0.05 µg/L	-	0.1		0.05	M-0206 GC-MS	20%
Vinylchlorid	<0.02 µg/L	-	0.5		0.02	M-0131 GC-MS	20%

**Bemærkninger:**

Der er ikke fundet resultater uden for de anførte min- og maxgrænser.

<b>LAB nr:</b>	19-20595, Prøve nr. 407636	<b>Prøvetager:</b>	NNI, AnalyTech Miljølaboratorium A/S
<b>Prøvemærkning:</b>		<b>Prøvetagningsmetode:</b>	M-0061 DS/ISO 5667
<b>Prøvetype:</b>	Drikkevandskontrol, taphane - PFAS og PAH	<b>Prøvetagningsperiode:</b>	14.08.2019 10:58 - 14.08.2019 11:10
<b>Prøvested:</b>	Gjesing Vandværk - Jupiter 79567	<b>Prøvetagningssted:</b>	Løvenholmvej 17, Køkken
<b>Grænseværdier:</b>	Miljøministeriet, BEK nr. 524 d. 01.05.2019	<b>Analyseperiode:</b>	14.08.2019 - 09.09.2019

Analyseparameter	Resultat	Min	Max	Udenfor	D.L.	Metode/Reference	+/-
Fluoranthen	<0.001 µg/L	-	0.1		0.001	M-0207 RefM060/GC-MS	30%
Benz(a)pyren	<0.001 µg/L	-	0.01		0.001	M-0207 RefM060/GC-MS	30%
Benz(ghi)perylene	<0.001 µg/L	-	-		0.001	M-0207 RefM060/GC-MS	30%
Indeno(1.2.3-cd)pyren	<0.001 µg/L	-	-		0.001	M-0207 RefM060/GC-MS	30%
Benz(b+j+k)fluoranthen	<0.002 µg/L	-	-		0.002	M-0207 RefM060/GC-MS	30%
PAH Sum(5)	<b>Ej påvist</b> µg/L	-	-			M-0207 RefM060/GC-MS	30%
Perfluoroktansyre (PFOA)	<0.001 µg/L	-	-		0.001	LC-MS/MS	30%
Perfluorktansulfonat (PFOS)	<0.001 µg/L	-	-		0.001	LC-MS/MS	30%
Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.001 µg/L	-	-		0.001	LC-MS/MS	30%
Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.001 µg/L	-	-		0.001	LC-MS/MS	30%
Perfluorhexansulfonat (PFHxS)	<0.001 µg/L	-	-		0.001	LC-MS/MS	30%
Perfluorhexansyre (PFHxA)	<0.001 µg/L	-	-		0.001	LC-MS/MS	30%
Perfluorononansyre (PFNA)	<0.001 µg/L	-	-		0.001	LC-MS/MS	30%
Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.001 µg/L	-	-		0.001	LC-MS/MS	30%
Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.001 µg/L	-	-		0.001	LC-MS/MS	30%
Perfluorpentansyre (PFPeA)	<0.001 µg/L	-	-		0.001	LC-MS/MS	30%
Perfluordecansyre (PFDA)	<0.001 µg/L	-	-		0.001	LC-MS/MS	30%
6:2 fluortelomersulfonsyre (6:2 FTS)	<0.001 µg/L	-	-		0.001	LC-MS/MS	30%
PFAS Sum (12)	<0.001 µg/L	-	0.1		0.001	LC-MS/MS	30%

**Bemærkninger:**

Der er ikke fundet resultater uden for de anførte min- og maxgrænser.

<b>LAB nr:</b>	19-20596, Prøve nr. 407637	<b>Prøvetager:</b>	NNI, AnalyTech Miljølaboratorium A/S
<b>Prøvemærkning:</b>		<b>Prøvetagningsmetode:</b>	M-0061 DS/ISO 5667
<b>Prøvetype:</b>	Drikkevandskontrol, taphane - Pesticidkontrol	<b>Prøvetagningsperiode:</b>	14.08.2019 10:58 - 14.08.2019 11:10
<b>Prøvested:</b>	Gjesing Vandværk - Jupiter 79567	<b>Prøvetagningssted:</b>	Løvenholmvej 17, Køkken
<b>Grænseværdier:</b>	Miljøministeriet, BEK nr. 524 d. 01.05.2019	<b>Analyseperiode:</b>	14.08.2019 - 09.09.2019

Analyseparameter	Resultat	Min	Max	Udenfor	D.L.	Metode/Reference	+/-
2.4 D	<0.01 µg/L	-	0.1		0.01	M-0165 LC-MS-MS	10%
Atrazin	<0.01 µg/L	-	0.1		0.01	M-0165 LC-MS-MS	15%
Bentazon	<0.01 µg/L	-	0.1		0.01	M-0165 LC-MS-MS	10%
Dichlobenil	<0.01 µg/L	-	0.1		0.01	M-0100 GC-MS	10%
Dichlorprop	<0.01 µg/L	-	0.1		0.01	M-0165 LC-MS-MS	10%
Diuron	<0.01 µg/L	-	0.1		0.01	M-0165 LC-MS-MS	15%
ETU (Ethylenthiourea)	<0.01 µg/L	-	0.1		0.01	M-0165 LC-MS-MS	20%
Glyphosat	<0.01 µg/L	-	0.1		0.01	M-0166 LC-MS-MS	20%
Hexazinon	<0.01 µg/L	-	0.1		0.01	M-0165 LC-MS-MS	10%
MCPA	<0.01 µg/L	-	0.1		0.01	M-0165 LC-MS-MS	15%
Mechlorprop	<0.01 µg/L	-	0.1		0.01	M-0165 LC-MS-MS	15%
Metribuzin	<0.01 µg/L	-	0.1		0.01	M-0165 LC-MS-MS	15%
Simazin	<0.01 µg/L	-	0.1		0.01	M-0165 LC-MS-MS	10%
2.6-Dichlorbenzoesyre	<0.01 µg/L	-	0.1		0.01	M-0165 LC-MS-MS	20%
2.4-Dichlorphenol	<0.01 µg/L	-	0.1		0.01	M-0100 LC-MS	15%
2.6-Dichlorphenol	<0.01 µg/L	-	0.1		0.01	M-0100 LC-MS	10%
4-CPP	<0.01 µg/L	-	0.1		0.01	M-0165 LC-MS-MS	20%
2.6-DCPP	<0.01 µg/L	-	0.1		0.01	M-0165 LC-MS-MS	20%
4-nitrophenol	<0.01 µg/L	-	0.1		0.01	M-0165 LC-MS-MS	15%
AMPA	<0.01 µg/L	-	0.1		0.01	M-0166 LC-MS-MS	20%
BAM (2.6-dichlorbenzamid)	<0.01 µg/L	-	0.1		0.01	M-0165 LC-MS-MS	10%
Desethyldeisopropylatrazin	<0.01 µg/L	-	0.1		0.01	M-0165 LC-MS-MS	20%
Desethylhydroxyatrazin	<0.01 µg/L	-	0.1		0.01	M-0165 LC-MS-MS	20%
Desethylatrazin	<0.01 µg/L	-	0.1		0.01	M-0165 LC-MS-MS	15%
Desethylterbutylazin	<0.01 µg/L	-	0.1		0.01	M-0165 LC-MS-MS	20%
Desisopropylatrazin	<0.01 µg/L	-	0.1		0.01	M-0165 LC-MS-MS	15%
Desisopropylhydroxyatrazin	<0.01 µg/L	-	0.1		0.01	M-0165 LC-MS-MS	20%
Didealkylhydroxyatrazin	<0.01 µg/L	-	0.1		0.01	M-0165 LC-MS-MS	20%
Hydroxyatrazin	<0.01 µg/L	-	0.1		0.01	M-0165 LC-MS-MS	15%
Hydroxysimazin	<0.01 µg/L	-	0.1		0.01	M-0165 LC-MS-MS	15%
Metribuzin-desamino-deketo	<0.01 µg/L	-	0.1		0.01	M-0165 LC-MS-MS	20%
Metribuzin-diketo	<0.01 µg/L	-	0.1		0.01	M-0165 LC-MS-MS	20%
Metribuzin-desamino	<0.01 µg/L	-	0.1		0.01	M-0165 LC-MS-MS	20%
Metalaxyl/Metalaxyl-M	<0.01 µg/L	-	0.1		0.01	M-0165 LC-MS-MS	20%
CGA62826	<0.01 µg/L	-	0.1		0.01	M-0165 LC-MS-MS	20%
CGA108906	<0.01 µg/L	-	0.1		0.01	M-0165 LC-MS-MS	20%
Chloridazon	<0.01 µg/L	-	0.1		0.01	M-0165 LC-MS-MS	20%
Desphenyl-chloridazon	<0.01 µg/L	-	0.1		0.01	M-0165 LC-MS-MS	20%
Methyl-desphenyl-chloridazon	<0.01 µg/L	-	0.1		0.01	M-0165 LC-MS-MS	20%
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%
Heptachlorepoxyd (sum af cis+trans)	<0.01 µg/L	-	0.03		0.01	M-0208 GC-MS	30%
1.2.4-Triazol	<0.01 µg/L	-	0.1		0.01	*LC-MS/MS	20%
N,N-Dimethylsulfamid (DMS)	<0.01 µg/L	-	0.1		0.01	M-0204 LC-MS/MS	30%
Chlorothalonil-amidsulfonsyre	<0.002 µg/L	-	0.01		0.002	M-0211 LC-MS/MS	30%
Pentachlorphenol	<0.01 µg/L	-	0.01		0.01	M-0165 LC-MS-MS	30%

**Bemærkninger:**

Der er ikke fundet resultater uden for de anførte min- og maxgrænser.

**LAB nr:** 19-20597, Prøve nr. 407635  
**Prøvemærkning:**  
**Prøvetype:** Drikkevandskontrol, taphane - Sporstoffer  
**Prøvested:** Gjesing Vandværk - Jupiter 79567  
**Grænseværdier:** Miljøministeriet, BEK nr. 524 d. 01.05.2019

**Prøvetager:** NNI, AnalyTech Miljølaboratorium A/S  
**Prøvetagningsmetode:** M-0061 DS/ISO 5667  
**Prøvetagningsperiode:** 14.08.2019 10:58 - 14.08.2019 11:10  
**Prøvetagningssted:** Løvenholmvej 17, Køkken  
**Analyseperiode:** 14.08.2019 - 09.09.2019

Analyseparameter	Resultat	Min	Max	Udenfor	D.L.	Metode/Reference	+/-
Aluminium	<b>87</b> µg/L	-	200		0.5	M-0140 RefM018/ICP-MS	10%
Antimon	<b>9.2</b> µg/L	-	5	<b>MAX</b>	0.1	M-0140 RefM018/ICP-MS	10%
Arsen	<b>0.04</b> µg/L	-	5		0.02	M-0140 RefM018/ICP-MS	10%
Bly	<b>0.16</b> µg/L	-	5		0.03	M-0140 RefM018/ICP-MS	10%
Bor	<b>0.08</b> mg/L	-	1		0.01	M-0140 RefM018/ICP-MS	10%
Cadmium	<b>&lt;0.003</b> µg/L	-	3		0.003	M-0140 RefM018/ICP-MS	10%
Cobalt	<b>&lt;0.05</b> µg/L	-	5		0.05	M-0140 RefM018/ICP-MS	10%
Chrom	<b>0.23</b> µg/L	-	50		0.03	M-0140 RefM018/ICP-MS	10%
Cyanid	<b>&lt;1</b> µg/L	-	50		1	*DS/EN ISO 14403	20%
Kobber	<b>1.05</b> µg/L	-	2000		0.03	M-0140 RefM018/ICP-MS	10%
Kviksølv	<b>&lt;0.001</b> µg/L	-	1		0.001	M-0140 RefM018/ICP-MS	10%
Nikkel	<b>0.90</b> µg/L	-	20		0.03	M-0140 RefM018/ICP-MS	10%
Selen	<b>&lt;0.05</b> µg/L	-	10		0.05	M-0140 RefM018/ICP-MS	12%
Zink	<b>241</b> µg/L	-	3000		0.3	M-0140 RefM018/ICP-MS	17%

**Bemærkninger:**

Der er fundet 1 resultat uden for de anførte min- og maxgrænser.

**LAB nr:** 19-20600, Prøve nr. 407632  
**Prøvemærkning:**  
**Prøvetype:** Drikkevandskontrol, taphane - Gruppe A parametre  
**Prøvested:** Gjesing Vandværk - Jupiter 79567  
**Grænseværdier:** Miljøministeriet, BEK nr. 524 d. 01.05.2019

**Prøvetager:** NNI, AnalyTech Miljølaboratorium A/S  
**Prøvetagningsmetode:** M-0061 DS/ISO 5667  
**Prøvetagningsperiode:** 14.08.2019 10:58 - 14.08.2019 11:03  
**Prøvetagningssted:** Løvenholmvej 17, Køkken  
**Analyseperiode:** 14.08.2019 - 09.09.2019

Analyseparameter	Resultat	Min	Max	Udenfor	D.L.	Metode/Reference	+/-
Smag	<b>Ingen</b>	-	-			*Organoleptisk	-
Lugt	<b>Ingen</b>	-	-			*Organoleptisk	-
pH	<b>7.6</b> pH	7	8.5		0.05	M-0010 DS 287	10%
Temperatur	<b>20.8</b> °C	-	-		0.1	TERMOMETER	10%
Ledningsevne	<b>37</b> mS/m	-	250		0.5	M-0009 DS 288	10%
Kimtal 22°C	<b>&lt;1</b> pr. mL	-	200		1	M-0030 DS/EN ISO6222	Ig0.3
Coliforme bakterier	<b>&lt;1</b> pr. 100mL	-	<1		1	M-0032 Colilert	Ig0.3
E. Coli	<b>&lt;1</b> pr. 100mL	-	<1		1	M-0032 Colilert	Ig0.3
Farve Pt	<b>4</b> mg/L	-	15		1	M-0007 DS/EN ISO 7887	10%
Turbiditet	<b>0.12</b> FTU	-	1		0.05	M-0011 DS/EN ISO 7027-1:2016	10%
Jern	<b>0.007</b> mg/L	-	0.2		0.002	M-0139 RefM018/ICP	10%

**Bemærkninger:**

Der er ikke fundet resultater uden for de anførte min- og maxgrænser.

**Rekvirent:** Gjesing Vandværk  
**Kopi:** Danmarks Miljøportal, Sundhedsstyrelsen Nord, Norddjurs Kommune Trafik- og Miljø

Nørresundby d. 09.09.2019

**Forklaring:**

D.L.: Detektionsgrænse <: Mindre end \*: Ikke omfattet af akkrediteringen  
 +/-: Total ekspanderet usikkerhed (2x total RSD%) >: Større end



Sven-Erik Lykke, laboratoriefachef

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.

Analyserapport 356632 - Side 5 af 5