

## ANALYSERAPPORT 270854

### Oppelstrup Vandværk

Oppelstrupbygade 16  
 9260 Gistrup  
 Lars Stig Andersen

**Version:** 1  
**Sagsnr:**  
**Rekv. nr:**  
**Genereret:** 24.05.2016  
**Bilag:**

<b>LAB nr:</b>	16-08845	<b>Prøvetager:</b>	LBJ, AnalyTech Miljølaboratorium A/S
<b>Prøvemærkning:</b>		<b>Prøvetagningsmetode:</b>	M-0061 DS/ISO 5667
<b>Prøvetype:</b>	Drikkevandskontrol, vandværk - Udvidet kontrol	<b>Prøvetagningsperiode:</b>	02.05.2016 13:49 - 02.05.2016 14:03
<b>Prøvested:</b>	Oppelstrup Vandværk	<b>Prøvetagningssted:</b>	Afgang vandværk
<b>Grænseværdier:</b>	Miljøstyrelsen, BEK nr. 1310 d. 25.11.2015	<b>Analyseperiode:</b>	02.05.2016 - 24.05.2016

Analyseparameter	Resultat	Min	Max	Udenfor	D.L.	Metode/Reference	+/-
Farve Pt	<b>1</b> mg/L	-	5		1	M-0007 DS 289	10%
Turbiditet	<b>0.2</b> FTU	-	0.3		0.1	M-0011 DS 290	10%
Lugt	<b>Ingen</b>	-	-			*Organoleptisk	-
Smag	<b>Ingen</b>	-	-			*Organoleptisk	-
Temperatur	<b>8.7</b> °C	-	-		0.1	TERMOMETER	10%
pH	<b>7.5</b> pH	7	8.5		0.05	M-0010 DS 287	10%
Ledningsevne	<b>49.5</b> mS/m	30	-		1	M-0009 DS 288	10%
Ilt	<b>4.4</b> mg/L	5	-	<b>MIN</b>	0.1	M-0064 DS/EN 25814	10%
NVOC	<b>0.8</b> mg/L	-	4		0.1	M-0097 DS/EN 1484	10%
Inddampningsrest	<b>320</b> mg/L	-	1500		20	M-0008 DS 204	10%
Calcium	<b>76.5</b> mg/L	-	200		0.007	M-0139 RefM018/ICP	10%
Magnesium	<b>8.37</b> mg/L	-	50		0.001	M-0139 RefM018/ICP	10%
Hårdhed	<b>12.6</b> °dH	5	30		0.05	Beregning	10%
Natrium	<b>11.2</b> mg/L	-	175		0.06	M-0139 RefM018/ICP	10%
Kalium	<b>1.26</b> mg/L	-	10		0.05	M-0139 RefM018/ICP	10%
Ammonium	<b>&lt;0.02</b> mg/L	-	0.05		0.02	M-0014 DS 224	10%
Jern	<b>0.010</b> mg/L	-	0.1		0.002	M-0139 RefM018/ICP	10%
Mangan	<b>0.001</b> mg/L	-	0.02		0.001	M-0139 RefM018/ICP	10%
Bicarbonat HCO <sub>3</sub>	<b>223</b> mg/L	100	-		0.5	M-0006 DS 256	10%
Klorid	<b>23</b> mg/L	-	250		0.5	M-0018.DS/ENISO10304	10%
Sulfat	<b>39</b> mg/L	-	-		0.5	M-0018 DS/ENISO10304	10%
Nitrat	<b>&lt;0.5</b> mg/L	-	50		0.5	M-0018 DS/ENISO10304	10%
Nitrit	<b>&lt;0.001</b> mg/L	-	0.01		0.001	M-0015 DS 222	10%
Total-P	<b>&lt;0.01</b> mg/L	-	0.15		0.01	M-0020 DS 292	10%
Fluorid	<b>0.1</b> mg/L	-	1.5		0.1	M-0018 DS/ENISO10304	10%
Aggressiv CO <sub>2</sub>	<b>&lt;5</b> mg/L	-	5		5	M-0004 DS 236	10%
Coliforme bakterier	<b>&lt;1</b> pr. 100mL	-	0		1	M-0032 Collert	Ig0.3
E. Coli	<b>&lt;1</b> pr. 100mL	-	0		1	M-0032 Collert	Ig0.3
Kimtal 37°C	<b>&lt;1</b> pr. mL	-	5		1	M-0030 DS/EN ISO6222	Ig0.3
Kimtal 22°C	<b>&lt;1</b> pr. mL	-	50		1	M-0030 DS/EN ISO6222	Ig0.3

#### Bemærkninger:

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

<b>LAB nr:</b>	16-08847	<b>Prøvetager:</b>	LBJ, AnalyTech Miljølaboratorium A/S
<b>Prøvemærkning:</b>		<b>Prøvetagningsmetode:</b>	M-0061 DS/ISO 5667
<b>Prøvetype:</b>	Drikkevandskontrol, vandværk - Pesticidkontrol	<b>Prøvetagningsperiode:</b>	02.05.2016 13:49 - 02.05.2016 13:14
<b>Prøvested:</b>	Oppelstrup Vandværk	<b>Prøvetagningssted:</b>	Afgang vandværk
<b>Grænseværdier:</b>	Miljøstyrelsen, BEK nr. 1310 d. 25.11.2015	<b>Analyseperiode:</b>	02.05.2016 - 24.05.2016

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%
Metalaxyl/Metalaxyl-M	<0.01 µg/L	-	0.1		0.01	M-0165 LC-MS-MS	20%
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%
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%
Desethyl-desisopropylatrazin	<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%

**Bemærkninger:**

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

<b>LAB nr:</b>	16-08848	<b>Prøvetager:</b>	LBJ, AnalyTech Miljølaboratorium A/S
<b>Prøvemærkning:</b>		<b>Prøvetagningsmetode:</b>	M-0061 DS/ISO 5667
<b>Prøvetype:</b>	Drikkevandskontrol, vandværk - VOC-kontrol	<b>Prøvetagningsperiode:</b>	02.05.2016 13:49 - 02.05.2016 14:03
<b>Prøvested:</b>	Oppelstrup Vandværk	<b>Prøvetagningssted:</b>	Afgang vandværk
<b>Grænseværdier:</b>	Miljøstyrelsen, BEK nr. 1310 d. 25.11.2015	<b>Analyseperiode:</b>	02.05.2016 - 24.05.2016

Analyseparameter	Resultat	Min	Max	Udenfor	D.L.	Metode/Reference	+/-
Cis-1.2-Dichlorethen	<0.1 µg/L	-	-		0.1	*M-0131 GC-MS	20%
Chloroform	<0.1 µg/L	-	1		0.1	M-0131 GC-MS	20%
1.1.1-Trichlorethan	<0.1 µg/L	-	1		0.1	M-0131 GC-MS	20%
Tetrachlormethan	<0.1 µg/L	-	1		0.1	M-0131 GC-MS	20%
Trichlorethen	<0.1 µg/L	-	1		0.1	M-0131 GC-MS	20%
Tetrachlorethen	<0.1 µg/L	-	1		0.1	M-0131 GC-MS	20%
1.2-Dichlorethan	<0.1 µg/L	-	1		0.1	M-0131 GC-MS	20%
Benzen	<0.1 µg/L	-	1		0.1	M-0131 GC-MS	20%
Toluen	<0.1 µg/L	-	-		0.1	M-0131 GC-MS	20%
Ethylbenzen	<0.1 µg/L	-	-		0.1	M-0131 GC-MS	20%
o-xylen	<0.1 µg/L	-	-		0.1	M-0131 GC-MS	20%
m+p-xylen	<0.1 µg/L	-	-		0.1	M-0131 GC-MS	20%
Naphtalen	<0.1 µg/L	-	2		0.1	M-0131 GC-MS	20%

**Bemærkninger:**

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

**Rekvirent:** Oppelstrup Vandværk  
**Kopi:** Danmarks Miljøportal, Sundhedsstyrelsen Nord, Aalborg Kommune

Nørresundby d. 24.05.2016

**Forklaring:**

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



Sven-Erik Lykke, laboratorichef

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.

Side 3 af 3