



29. august 2019

## Kontrolprogram Sonnerup Vandværk 2019 – 2023

Sonnerup Vandværk						
Jupiter nr. 104218						
Produceret m <sup>3</sup> 2016:		6.632				
Produceret m <sup>3</sup> pr. dag:		18				
Prøvested	Analysepakke	2019	2020	2021	2022	2023
Taphane hos forbruger	Gruppe A	2	2	2	2	2
Taphane hos forbruger	Gruppe B		1		1	
Ledningsnet	Ledningsnetkontrol		1		1	
Afagng vandværk	Vandværkskontrol		1		1	
DGU nr. 205.665	Boringskontrol					1
Skærpet kontrol	BTEX og PAH - forbindelser	Undersøges i forbindelse med Gruppe B kontrol og Boringskontrol				

### Forebyggelse af forurening, kvalitetskontrol

Vandværket tilses 1 gang ugentligt af formanden/vandværkspasser. Løbende kontrol af bygningen for at forhindre forurening.

### Risiko for menneskers sundhed

Vandværket har en beredskabsplan, der er udarbejdet med henblik på at sikre opretholdelsen af vandværkets drift i forskellige former for krisesituationer, hvor forbrugerne skal sikres tilstrækkelig og hygiejnisk tilfredsstillende drikkevand.

### Prøvesteder på taphane og ledningskontrol

Udtagning af analyserne skal både fordeles over året og på de forskellige prøvesteder.

De udtages på følgende adresser:

- Sonnerup Gade 12
- Englerupvej 65

Formand: Kåre Madsen, Sonnerup Gade 12, 4060 Kirke Såby, Tlf. 50724562, Mail [kaare\\_madsen@post.tele.dk](mailto:kaare_madsen@post.tele.dk)

Best. medl. Dennis Dysted Sonnerup Gade 17B 4060 Kr. Såby Tlf. 40419034 Mail [dennis.dysted@gmail.com](mailto:dennis.dysted@gmail.com)

Best. medl. Michael Seemann Englerupvej 68, 4060 Kr. Såby Tlf. 60628616 Mail: [seemann2007@yahoo.dk](mailto:seemann2007@yahoo.dk)

Best. medl. Allan S. Sørensen. Sonnerup Gade 21 4060 Kr. Såby Tlf. 51888788 Mail: [benz@sol.dk](mailto:benz@sol.dk)

Best. medl. Niels Jensen Sonnerup Gade 41 4060 Kr. Såby 29935059 Tlf. Mail [jensenniels64@gmail.com](mailto:jensenniels64@gmail.com)

Kasserer Jytte Hedlund Nordmandsvænget 6 O 4050 Skibby 24 Tlf. 24815119 Mail [petjy@hotmail.dk](mailto:petjy@hotmail.dk)

# Sonnerup Vandværk

## Gruppe A – parametre på taphane

Type	Parameter
<b>Tilstandsparametre</b>	Farve
	Turbiditet
	Lugt og smag
	Temperatur
<b>Hovedbestanddele</b>	pH
	Ledningsevne
	Jern (Fe), total
<b>Mikrobiologiske parametre</b>	E. coli
	Coliforme
	Kimtal 22 °C

Bemærkning:  
Ammonium målt ved Normal kontrol i 2017 til < 0,05 mg/l, derfor analyseres **ikke** for Nitrit.

## Gruppe B – parametre på taphane

Type	Parameter
<b>Tilstandsparametre</b>	Temperatur
<b>Hovedbestanddele</b>	NVOC (C)
	Natrium (Na), total
	Mangan (Mn), total
	Chlorid (Cl <sup>-</sup> )
	Sulfat (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )
	Nitrat (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )
	Fluorid (F <sup>-</sup> )
	Ammonium (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )
	Nitrit (NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> )
<b>Mikrobiologiske parametre</b>	Enterokokker
<b>Uorganiske sporstoffer</b>	Aluminium (Al)
	Antimon (Sb)
	Arsen (As)
	Bly (Pb)
	Bor (B)
	Cadmium (Cd)
	Cobolt (Co)
	Chrom (Cr)
	Cyanid (CN <sup>-</sup> )
	Kobber (Cu)

	Kviksølv (Hg)
	Nikkel (Ni)
	Selen (Se)
	Zink (Zn)
<b>Chlorphenoler</b>	Pentachlorphenol
<b>Materiale monomerer</b>	Acrylamid
	Epichlorhydrin
	Vinchlorid
<b>Opløsningsmidler – chlorholdige</b>	Flygtige organiske chlorforbindelser
	Sum af organiske chlorforbindelser
<b>Olieprodukter Skærpet kontrol</b>	BTEX
<b>PAH - forbindelser</b>	Benz(a)pyren
	Fluoranthen
	Sum af Benzo(a)fluoranthenen, benzo(k)fluoranthen, o(ghi)perylene og indeno (1,2, 3-cd)pyren
<b>PFAS – forbindelser</b>	Sum af PFAS-forbindelser
<b>Pesticider - aktivstof</b>	Aldrin
	Atrazin
	Bentazon
	Dichlorbenil
	Dichlorprop
	Dieldrin
	Diuron
	ETU (Ethylthiourea)
	Glyphosat
	Heptachlor
	Heptachlorepoxyd
	Hexazinon
	MCPA
	Mechlorprop
	Metalaxyl/metalaxyl-M
	Metribuzin
	Simazin
<b>Pesticider – nedbrydningsprodukter</b>	2,6-Dichlorbenzoylsyre
	2,4-Dichlorphenol
	2,6-Dichlorphenol
	4CPP (2-(4-chlorphenoxy)propionsyre)
	2,6-DCPP (2-(2,6-dichlorphenoxy-propionsyre))
	4-Nitrophenol
	AMPA (Aminomethylphosphorsyre)
	BAM (2,6-Dichlorbenzamid)
	N-(2, 6-dimethylphenyl)-N-(Methoxyacetyl)alanin (CGA62826) <sup>2)</sup>

	N-(2-carboxy-6-methylphenyl) N-methoxyacetyl)alanin 108906)
	DEIA (Desethyl-desisopropyl-atrazin)
	Desethyl-hydroxy-atrazin
	Desethyl-atrazin
	Desethyl-terbuthylazin
	Desisopropyl-atrazin
	Desisopropyl-hydroxy-atrazin
	Desphenyl-chloridazon
	Didealkyl-hydroxy-atrazin
	Hydroxy-atrazin
	Hydroxy-simazin
	Methyl-desphenyl-chloridazon
	Metribuzin-desamino-diketo
	Metribuzin-diketo
	Metribuzin-desamino
	1,2,4- Triazol
	DMS
	Chlorothalonil amidsulfonsyre
	Sum af pesticider

## Driftskontrol på vandværk (Vejledningens bilag E)

Type	Parameter
<b>Mikrobiologiske parametre</b>	Coliforme bakterier
	E. Coli
	Kimtal 22° C
	Enterokokker
<b>Tilstandsparametre</b>	Temperatur
<b>Hovedbestanddele</b>	pH
	Ledningsevne
	NVOC (C)
	Ammonium (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )
	Jern(Fe), total
	Mangan (Mn), total
	Nitrit (NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> )
	Nitrat (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )
	Ilt (O <sub>2</sub> )
	Hårdhed
<b>Uorganiske sporstoffer</b>	Aluminium (Al)
	Arsen (As)
	Nikkel (Ni)

## Driftskontrol på ledningsnet – (Vejledningens bilag F)

Type	Parameter
Hovedbestanddele	Nitrit (NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> )
Mikrobiologiske parametre	Coliforme bakterier
	E. Coli
	Kimtal 22°C
	Enterokokker
Uorganiske sporstoffer	Arsen (As)
	Bly (Pb)
	Cadmium (Cd)
	Chrom (Cr)
	Kobber (Cu)
	Nikkel (Ni)
	Zink (Zn)
Materiale monomerer	Acrylamid
	Epichlorhydrin
	Vinchlorid
PAH - forbindelser	Benz(a)pyren
	Fluoranthen
	Sum af Benzo(a)fluoranthenen, benzo(k)fluoranthen, o(ghi)perylen og indeno (1,2, 3-cd)pyren

## Boringskontrol parametre (Bekendtgørelsens Bilag 2)

Type	Parameter
<b>Tilstandsparametre</b>	Temperatur
<b>Hovedbestanddele</b>	pH
	Ledningsevne
	NVOC (C)
	Calcium
	Magnesium
	Natrium, total
	Kalium
	Ammonium
	Jern, total
	Mangan, total
	Bicarbonat
	Chlorid
	Sulfat
	Nitrit (NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> )
	Nitrat (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )
	Fluorid
	Ilt (O <sub>2</sub> )
	Aggressiv kuldioxid
	Total fosfor
	Methan
	Svovlbrinte
<b>Uorganiske sporstoffer</b>	Arsen (As)
	Nikkel (Ni)
	Barium, total
	Bor, total
	Kobolt, total
<b>Pesticider - aktivstof</b>	Atrazin
	Bentazon
	Dichlorbenil
	Dichlorprop
	Diuron
	ETU (Ethylthiourea)
	Glyphosat
	Hexazinon
	MCPA
	Mechlorprop
	Metalaxyl/metalaxyl-M
	Metribuzin
	Simazin

<b>Pesticider – nedbrydnings- produkter</b>	2,6-Dichlorbenzoyre
	2,4-Dichlorphenol
	2,6-Dichlorphenol
	4CPP (2-(4-chlorphenoxy)propionsyre)
	2,6-DCPP (2-(2,6-dichlorphenoxy-propionsyre))
	4-Nitrophenol
	AMPA (Aminomethylphosphorsyre)
	BAM (2,6-Dichlorbenzamid)
	N-(2, 6-dimethylphenyl)-N-(Methoxyacetyl)alanin 62826)
	N-(2-carboxy-6-methylphenyl) N-methoxyacetyl)alanin 108906)
	DEIA (Desethyl-desisopropyl-atrazin)
	Desethyl-hydroxy-atrazin
	Desethyl-atrazin
	Desethyl-terbuthylazin
	Desisopropyl-atrazin
	Desisopropyl-hydroxy-atrazin
	Desphenyl-chloridazon
	Didealkyl-hydroxy-atrazin
	Hydroxy-atrazin
	Hydroxy-simazin
	Methyl-desphenyl-chloridazon
	Metribuzin-desamino-diketo
	Metribuzin-diketo
	Metribuzin-desamino
	1,2,4-Triazol
	DMS
	Chlorothalonil amidsulfonsyre
	Sum af pesticider
<b>Skærpet kontrol</b>	BTEX
	PAH forbindelse

Bemærkning:

Nitrat målt < 3 mg/l ved seneste boringskontrol i 2018.