



Torpan kaivo  
Sarin, Leif  
Sarin, Leif  
leif.sarin@saunalahti.fi



Beställningsnr. 108917 (X/S), ankomstdatum 16.7.2018, provtagningsdatum 16.7.2018 (9.00)  
Provtagare: Leif Sarin

## PROV

Lab.nr	Anmärkningar
4635	Hajvägen 98, borrbrunn

## ANALYSRESULTATEN / PROV

Analys	Enhet	4635	Ohjearvo
*pH		8,6	«9,5, »6,5 (T)
*Konduktivitet	µS/cm	343	<2500 (T)
*Järn, Fe	µg/l	<25	«200 (S)
*Mangan, Mn	µg/l	33	«50 (S)
*Ammonium, NH4	mgNH4/l	<0,006	«0,5 (S)
*Ammonium-kväve, NH4-N	mgN/l	<0,005	«0,4 (S)
*Nitrit, NO2	mgNO2/l	<0,007	«0,50 (V)
*Nitritkväve, NO2-N	mgN/l	<0,002	«0,15 (V)
*Fluorid, F	mg/l	0,51	«1,5 (V)
*Nitrat, NO3	mgNO3/l	<0,02	«50 (V)
*Nitratkväve, NO3-N	mgN/l	<0,005	«11 (V)
*Oxiderbarhet, CODMn	mgO2/l	1,8	«5 (S)
*Klorid, Cl	mg/l	14	«100 (S)
*(NO2+NO3)-N	mgN/l	<0,005	
*Totalhårdhet	°dH	1,9	
*Totalhårdhet	mmol/l	0,34	
*E.coli (37oC, 18h)	pmy/100 ml	0	<1 (V)
*Koliforma bakterier (37oC)	pmy/100 ml	0	<1 (S)

Teckenförklaringar: P = analys oavslutad, E = ogjord, ~ = ungefär, < = mindre än, « = mindre eller lika stor som, > = större än, » = större eller lika stor som.

Ohjearvo = SHM förordning 401/2001

\*=ackrediterad metod; V=krav S=rekommendation T=målnivå; gjort av 1)KVVSY, 2)Eurofins Environment Testing Finland Oy, 3)MetropoliLab Oy

## UTLÅTANDE

Vattnet uppfyller krav och rekommendationer för undersökta ämnen.

Vattnets totalhårdhetsgrad är mycket mjuk.

Mari Louhi  
Kemisti

Resultaten gäller endast för de analyserade proven. Ackrediteringen gäller ej utlåtandet.  
Delvis publicering av denna rapport är förbjudet. Bilagor: metodens namn, mätosäkerhet och analysdatum



## METODUPPGIFTER

Analys	Metodens namn och undersökningslaboratorium (inom parentes)
*pH	SFS 3021:1979 (TL64)
*Konduktivitet	SFS-EN 27888:1994 (TL64)
*Järn, Fe	SFS 3028:1976 (TL64)
*Mangan, Mn	SFS 3033:1976 (TL64)
*Ammonium, NH <sub>4</sub>	SFA-teknik, Skalar metod 155-066 (modif. Berthelot reaction) (TL64)
*Nitritkväve, NO <sub>2</sub> -N	SFS 3029:1976 (TL64)
*Fluorid, F	SFS-EN ISO 10304-1:2009 (TL64)
*Nitratkväve, NO <sub>3</sub> -N	Skalar metod 475-426 (baserad ISO 13395:1996) (TL64)
*Oxiderbarhet, CODMn	SFS 3036:1981 (TL64)
*Klorid, Cl	SFS-EN ISO 10304-1:2009 (TL64)
*(NO <sub>2</sub> +NO <sub>3</sub> )-N	ISO 13395:1996, SFA-teknik (TL64)
*Totalhårdhet	SFS 3003: 1987 (TL64)
*E.coli (37oC, 18h)	ISO 9308-2:2012 (E) Part 2 (TL64)
*Koliforma bakterier (37oC)	ISO 9308-2:2012 (E) Part 2 (TL64)

## UPPGIFTER OM UNDERSÖKNINGSLABORATORIUM

Beteckning	Laboratoriets namn
TL64	L-U vesi ja ympäristö ry

## UPPGIFTER OM MÄTOSÄKERHETEN

Analys	Prov	Mätosäkerhet	Analysdatum
*pH	2018/4635	±0,2 enhet	16.7.2018
*Konduktivitet	2018/4635	±5 %	16.7.2018
*Järn, Fe	2018/4635	Mindre än analysgränsen	17.7.2018
*Mangan, Mn	2018/4635	±20 %	17.7.2018
*Ammonium, NH <sub>4</sub>	2018/4635	Mindre än analysgränsen	17.7.2018
*Nitritkväve, NO <sub>2</sub> -N	2018/4635	Mindre än analysgränsen	17.7.2018
*Fluorid, F	2018/4635	±35 %	17.7.2018
*Nitratkväve, NO <sub>3</sub> -N	2018/4635	Mindre än analysgränsen	17.7.2018
*Oxiderbarhet, CODMn	2018/4635	±0,4 mg O <sub>2</sub> /l	18.7.2018
*Klorid, Cl	2018/4635	±12 %	17.7.2018
*(NO <sub>2</sub> +NO <sub>3</sub> )-N	2018/4635	Mindre än analysgränsen	17.7.2018
*Totalhårdhet	2018/4635	±0,05 mmol/l	20.7.2018
*E.coli (37oC, 18h)	2018/4635	Mindre än analysgränsen	16.7.2018
*Koliforma bakterier (37oC)	2018/4635	Mindre än analysgränsen	16.7.2018