



Hangon kaupunki
Ympäristönsuojelu
Holmberg, Johanna
Santalantie 2
10960 HANKO



Beställningsnr. 107734 (X/S), ankomstdatum 21.5.2018, provtagningsdatum 21.5.2018
Provtagare: Terv.tark. Holmberg Johanna

PROV

Lab.nr	Anmärkningar
2943	Lillgård keskialueen kaivo

ANALYSRESULTATEN / PROV

Analys	Enhet	2943	Ohjearvo
*E. coli (36oC,21h)	pmy/100ml	0	<1 (V)
*Koliforma bakterier (36oC)	pmy/100ml	0	<1 (S)
Lukt		luktfri	
Smak		ingen smak	
*Grumlighet	FNU	0,25	«1 (T)
*Färgtal		5	«5 (T)
*pH		8,2	«9,5, »6,5 (T)
*Järn, Fe	µg/l	60	«200 (S)
*Mangan, Mn	µg/l	130	«50 (S)
*Oxiderbarhet, CODMn	mgO2/l	0,89	«5 (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

Vattnets manganhalt är större än det största rekommenderade värdet 50 µg Mn/l. Vatten och vattenbaserade drycker får en obehaglig smak av mangan.

Övriga undersökta ämnen uppfyller krav och rekommendationer.

Mari Louhi
Kemisti

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



METODUPPGIFTER

Analys	Metodens namn och undersökningslaboratorium (inom parentes)
*E. coli (36oC,21h)	SFS 3016:2011 (TL64)
*Koliforma bakterier (36oC)	SFS 3016:2011 (TL64)
Lukt	Intern metod MENE1 (TL64)
Smak	Intern metod MENE1 (TL64)
*Grumlighet	SFS-EN ISO 7027-1:2016 (TL64)
*Färgtal	SFS-EN ISO 7887:2012 (TL64)
*pH	SFS 3021:1979 (TL64)
*Järn, Fe	SFS 3028:1976 (TL64)
*Mangan, Mn	SFS 3033:1976 (TL64)
*Oxiderbarhet, CODMn	SFS 3036:1981 (TL64)

UPPGIFTER OM UNDERSÖKNINGSLABORATORIUM

Beteckning	Laboratoriets namn
TL64	L-U vesi ja ympäristö ry

UPPGIFTER OM MÄTOSÄKERHETEN

Analys	Prov	Mätosäkerhet	Analysdatum
*E. coli (36oC,21h)	2018/2943	Mindre än analysgränsen	21.5.2018
*Koliforma bakterier (36oC)	2018/2943	Mindre än analysgränsen	21.5.2018
Lukt	2018/2943		23.5.2018
Smak	2018/2943		23.5.2018
*Grumlighet	2018/2943	±0,1 FNU	21.5.2018
*Färgtal	2018/2943		22.5.2018
*pH	2018/2943	±0,2 enhet	21.5.2018
*Järn, Fe	2018/2943	±15 %	24.5.2018
*Mangan, Mn	2018/2943	±14 %	24.5.2018
*Oxiderbarhet, CODMn	2018/2943	±0,4 mg O2/l	22.5.2018