

Pargas stad
Korpo vattenverk
Rosklax



21710 KORPO

Beställningsnr. 226208 (WKORPPOO/VerRV), ankomstdatum 9.4.2019, provtagningsdatum 9.4.2019 (11:40)
Provtagare: LSVYT Oy, Kankaanpää

PROV

Lab.nr	Anmärkningar
4919	Verkan, råvatten

ANALYSRESULTATEN / PROV

Analys	Enhet	4919	STM 1352
Fluorid, F *	mg/l	2,9	«1,5 (a)
Klorid, Cl *	mg/l	17	«250 (b)
Mangan, Mn *	µg/l	400	«50 (b)
Järn, Fe *	µg/l	4500	«200 (b)
Sulfat, SO ₄ *	mg/l	80	«250 (b)
Koliforma bakterier *	CFU/100 ml	0	<1 (b)
Escherichia coli *	CFU/100 ml	0	<1 (a)
Heterotrofa mikrober, 22 °C *	CFU/ml	10	
pH (25 °C) *		6,6	«9,5, »6,5 (b)
Alkalitet *	mmol/l	2,2	
Asiditet	mmol/l	0,95	
Koldioxid, CO ₂	mg/l	42	
Totalhårdhet *	mmol/l	1,6	
totalhårdhet *	°dH	9,2	
Kalciumhårdhet *	mmol/l	1,2	
Magnesiumhårdhet *	mmol/l	0,50	
Korrosionsindex		1,0	

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

STM 1352 = Social- och hälsovårdsministeriets förordning om kvalitetskrav på och kontrollundersökning av hushåll

* -teknad analyser är ackrediterade. (a)=kvalitetskrav, (b)=kvalitetsrekommendation, (N)=provtagarens observation.

Laura Lehtniemi
miljöingenjör

TILLKÄNNEDOM

Lundo kommun/Miljöhälsovård/Tiina Riikonen
Lundo kommun, Miljöhälsovård/ymparistoterveydenhuolto@lieto.fi
Pargas stad/magnus.lundstrom@pargas.fi
Pargas stad/mika.laaksonen@pargas.fi
Paraisten kaupunki/marko.rusi@parainen.fi

Undersökningsintyget gäller endast det analyserade provet. Partiell kopiering av intyget är förbjudet

Analysmetodernas referenser och mätosäkerhet finns i en bilaga. Ackrediteringen gäller inte provtagning och utlåtande

Gatuadress	Postadress	Telefon	E-mail
Telegatan 16 20360 ÅBO	Telegatan 16 20360 ÅBO	*(02) 274 0200	etunimi.sukunimi@lsvsy.fi



METODUPPGIFTER

Analys	Metodens namn och undersökningslaboratorium (inom parentes)
Fluorid, F *	SFS-EN ISO 10304-1 (TL27)
Klorid, Cl *	SFS-EN ISO 10304-1 (TL27)
Mangan, Mn *	SFS-EN ISO 11885 (TL27)
Järn, Fe *	SFS-EN ISO 11885 (TL27)
Sulfat, SO ₄ *	SFS-EN ISO 10304-1 (TL27)
Koliforma bakterier *	SFS 3016 (TL27)
Escherichia coli *	SFS 3016 (TL27)
Heterotrofa mikrober, 22 °C *	SFS-EN ISO 6222 (TL27)
pH (25 °C) *	SFS 3021 (TL27)
Alkalitet *	Standard Methods... 20th ed. method 2320 B (TL27)
Asiditet	SFS 3005 (TL27)
Totalhårdhet *	SFS-EN ISO 11885 (TL27)
Kalciumhårdhet *	SFS-EN ISO 11885 (TL27)
Magnesiumhårdhet *	SFS-EN ISO 11885 (TL27)
Korrosionsindex	=alkalitet/(sulfat*48+klorid*35,5) (TL27)

UPPGIFTER OM UNDERSÖKNINGSLABORATORIUM

Beteckning	Laboratoriets namn
TL27	Lounais-Suomen vesi- ja ympäristötutkimus Oy (FINAS T101)

UPPGIFTER OM MÄTOSÄKERHETEN

Analys	Prov	Mätosäkerhet	Analysdatum
Fluorid, F *	2019/4919	±10%	10.4.2019
Klorid, Cl *	2019/4919	±10%	10.4.2019
Mangan, Mn *	2019/4919	±15%	11.4.2019
Järn, Fe *	2019/4919	±15%	11.4.2019
Sulfat, SO ₄ *	2019/4919	±10%	10.4.2019
Koliforma bakterier *	2019/4919	Mindre än analysgränsen	10.4.2019
Escherichia coli *	2019/4919	Mindre än analysgränsen	10.4.2019
Heterotrofa mikrober, 22 °C *	2019/4919	Levereras vid behov	10.4.2019
pH (25 °C) *	2019/4919	±0,2 enhet	10.4.2019
Alkalitet *	2019/4919	±5%	10.4.2019
Asiditet	2019/4919	±10%	10.4.2019
Totalhårdhet *	2019/4919	±10%	17.4.2019
Kalciumhårdhet *	2019/4919	±10%	11.4.2019
Magnesiumhårdhet *	2019/4919	±10%	17.4.2019
Korrosionsindex	2019/4919		15.4.2019