

Pargas stad
Korpo vattenverk
Rosklax



21710 KORPO

Beställningsnr. 226209 (WKORPPOO/VerLäh), ankomstdatum 9.4.2019, provtagningsdatum 9.4.2019 (11:30)
Provtagare: LSVYT Oy, Kankaanpää

PROV

Lab.nr	Anmärkningar
4920	Verkan, utgående vatten

ANALYSRESULTATEN / PROV

Analys	Enhet	4920	STM 1352
Klorid, Cl *	mg/l	1,3	«250 (b)
Mangan, Mn *	µg/l	3	«50 (b)
Järn, Fe *	µg/l	6	«200 (b)
Sulfat, SO ₄ *	mg/l	<0,2	«250 (b)
Koliforma bakterier *	CFU/100 ml	0	<1 (b)
Escherichia coli *	CFU/100 ml	0	<1 (a)
Heterotrofa mikrober, 22 °C *	CFU/ml	97	
pH (25 °C) *		6,9	«9,5, »6,5 (b)
Alkalitet *	mmol/l	0,71	
Asiditet	mmol/l	0,17	
Koldioxid, CO ₂	mg/l	7,3	
Totalhårdhet *	mmol/l	0,33	
totalhårdhet *	°dH	1,8	
Kalciumhårdhet *	mmol/l	0,06	
Magnesiumhårdhet *	mmol/l	0,27	
Korrosionsindex		19	

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.

UTLÅTANDE

De undersökta egenskaperna hos vattnet uppfyllde kvalitetskrav och -rekommendationer angivna i Social- och hälsovårdsministeriets förordning 1352/2015.



Laura Lehtniemi
miljöingenjör

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	Telegatan 16		
20360 ÅBO	20360 ÅBO	*(02) 274 0200	etunimi.sukunimi@lsvsy.fi



TILLKÄNNEDOM

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



METODUPPGIFTER

Analys	Metodens namn och undersökningslaboratorium (inom parentes)
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
Klorid, Cl *	2019/4920	±0,2 enhet	10.4.2019
Mangan, Mn *	2019/4920	±1 enhet	11.4.2019
Järn, Fe *	2019/4920	±2 enhet	17.4.2019
Sulfat, SO ₄ *	2019/4920	Mindre än analysgränsen	10.4.2019
Koliforma bakterier *	2019/4920	Mindre än analysgränsen	10.4.2019
Escherichia coli *	2019/4920	Mindre än analysgränsen	10.4.2019
Heterotrofa mikrober, 22 °C *	2019/4920	Levereras vid behov	10.4.2019
pH (25 °C) *	2019/4920	±0,2 enhet	10.4.2019
Alkalitet *	2019/4920	±5%	10.4.2019
Asiditet	2019/4920	±0,02 enhet	10.4.2019
Totalhårdhet *	2019/4920	±10%	17.4.2019
Kalciumhårdhet *	2019/4920	±0,02 mmol/l	11.4.2019
Magnesiumhårdhet *	2019/4920	±10%	17.4.2019
Korrosionsindex	2019/4920		15.4.2019