

Pargas stad  
Korpo vattenverk  
Rosklax



21710 KORPO

Beställningsnr. 226213 (WKORPPOO/RosLäh), ankomstdatum 9.4.2019, provtagningsdatum 9.4.2019 (12:15)  
Provtagare: LSVYT Oy, Kankaanpää

## PROV

Lab.nr	Anmärkningar
4924	Rosklax, utgående vatten

## ANALYSRESULTATEN / PROV

Analys	Enhet	4924	STM 1352
Klorid, Cl *	mg/l	15	«250 (b)
Mangan, Mn *	µg/l	19	«50 (b)
Järn, Fe *	µg/l	<b>340</b>	«200 (b)
Sulfat, SO <sub>4</sub> *	mg/l	15	«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) *		7,7	«9,5, »6,5 (b)
Alkalitet *	mmol/l	0,59	
Asiditet	mmol/l	0,02	
Koldioxid, CO <sub>2</sub>	mg/l	1	
Totalhårdhet *	mmol/l	0,23	
totalhårdhet *	°dH	1,3	
Kalciumhårdhet *	mmol/l	0,16	
Magnesiumhårdhet *	mmol/l	0,08	
Korrosionsindex		0,78	

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 bortsett från järnhalt.

Järn förekommer i Finland allmänt i grundvatten och kan även lakas ur från vattenrörens material. Järnet försämrar vattnets användbarhet genom att ge upphov till rostavlagringar på sanitetsporslin och köksutrustning samt lämna rostfläckar på tvättgods. Därtill ger järn vattnet rostsmak.



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  
Telegatan 16  
20360 ÅBO

Postadress  
Telegatan 16  
20360 ÅBO

Telefon  
\*(02) 274 0200

E-mail  
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 <sub>4</sub> *	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 *	2019/4924	±10%	10.4.2019
Mangan, Mn *	2019/4924	±15%	11.4.2019
Järn, Fe *	2019/4924	±15%	11.4.2019
Sulfat, SO <sub>4</sub> *	2019/4924	±10%	10.4.2019
Koliforma bakterier *	2019/4924	Mindre än analysgränsen	10.4.2019
Escherichia coli *	2019/4924	Mindre än analysgränsen	10.4.2019
Heterotrofa mikrober, 22 °C *	2019/4924	Levereras vid behov	10.4.2019
pH (25 °C) *	2019/4924	±0,2 enhet	10.4.2019
Alkalitet *	2019/4924	±5%	10.4.2019
Asiditet	2019/4924	±0,02 enhet	10.4.2019
Totalhårdhet *	2019/4924	±10%	17.4.2019
Kalciumhårdhet *	2019/4924	±0,02 mmol/l	11.4.2019
Magnesiumhårdhet *	2019/4924	±0,02 mmol/l	17.4.2019
Korrosionsindex	2019/4924		15.4.2019