

Pargas stad
Nagu vattentjänstverk
Brinkasvägen 1
21660 NAGU



Beställningsnr. 254319 (WNAUVO/L Finby), ankomstdatum 14.4.2021, provtagningsdatum 13.4.2021 (7:15)
Provtagare: T.Dahlstrom

PROV

Lab.nr	Anmärkningar
4541	Nagu vv. utgående Finby

ANALYSRESULTATEN / PROV

Analys	Enhet	4541	STM 1352L
Mangan, Mn *	µg/l	<1	«50 (b)
Järn, Fe *	µg/l	230	«200 (b)
Koliforma bakterier *	CFU/100 ml	0	<1 (b)
Escherichia coli *	CFU/100 ml	0	<1 (a)
Heterotrofa mikrober, 22 °C *	CFU/ml	2	
pH (25 °C) *		8,0	«9,5, »6,5 (b)
Alkalitet *	mmol/l	1,6	
Asiditet	mmol/l	0,03	
Koldioxid, CO ₂	mg/l	1	

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

STM 1352L = 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 för utgående vatten 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 sanitetsporlin och köksutrustning samt lämna rostfläckar på tvättgods. Därtill ger järn vattnet rostsmak.



Laura Lehtniemi
miljöingenjör
(02) 274 0201

TILLKÄNNEDOM

Lundo kommun/Miljöhälsovård/ympäristöterveydenhuolto@lieto.fi
Pargas stad/trygve.dahlstrom@pargas.fi
Pargas stad/mika.laaksonen@pargas.fi
Paraisten kaupunki/manne.carla@parainen.fi
Paraisten kaupunki/jatta.karlsson@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 0201 *(02) 274 0200	laura.lehtniemi@lsvsy.fi



METODUPPGIFTER

Analys	Metodens namn och undersökningslaboratorium (inom parentes)
Mangan, Mn *	SFS-EN ISO 11885:2009 (TL27)
Järn, Fe *	SFS-EN ISO 11885:2009 (TL27)
Koliforma bakterier *	SFS 3016:2011 (TL27)
Escherichia coli *	SFS 3016:2011 (TL27)
Heterotrofa mikrober, 22 °C *	SFS-EN ISO 6222:1999 (TL27)
pH (25 °C) *	SFS 3021:1979 (TL27)
Alkalitet *	Standard Methods... 20th ed. method 2320 B (TL27)
Asiditet	SFS 3005:1981 (TL27)

UPPGIFTER OM UNDERSÖKNINGSLABORATORIUM

Beteckning	Laboratoriets namn
TL27	Lounais-Suomen vesi- ja ympäristötutkimus Oy (FINAS T101, SFS-EN ISO/IEC 17025:2017)

UPPGIFTER OM MÄTOSÄKERHETEN

Analys	Prov	Mätosäkerhet	Analysdatum
Mangan, Mn *	2021/4541	Mindre än analysgränsen	14.4.2021
Järn, Fe *	2021/4541	±15%	14.4.2021
Koliforma bakterier *	2021/4541	Mindre än analysgränsen	14.4.2021
Escherichia coli *	2021/4541	Mindre än analysgränsen	14.4.2021
Heterotrofa mikrober, 22 °C *	2021/4541	Levereras vid behov	14.4.2021
pH (25 °C) *	2021/4541	±0,2 enhet	14.4.2021
Alkalitet *	2021/4541	±5%	14.4.2021
Asiditet	2021/4541	±0,02 enhet	14.4.2021
Koldioxid, CO ₂	2021/4541	±0,9 enhet	14.4.2021