

Pargas stad
Nagu vattentjänstverk
Brinkasvägen 1
21660 NAGU



Beställningsnr. 245958 (WNAUVO/L Finby), ankomstdatum 18.8.2020, provtagningsdatum 18.8.2020 (9:35)
Provtagare: T. Dahlström

PROV

Lab.nr	Anmärkingar
14757	Nagu vv. utgående Finby

ANALYSRESULTATEN / PROV

Analys	Enhet	14757	STM 1352L
Mangan, Mn *	µg/l	<1	«50 (b)
Järn, Fe *	µg/l	240	«200 (b)
Koliforma bakterier *	CFU/100 ml	0	<1 (b)
Escherichia coli *	CFU/100 ml	0	<1 (a)
Heterotrofa mikrober, 22 °C *	CFU/ml	0	
pH (25 °C) *		7,8	«9,5, »6,5 (b)
Alkalitet *	mmol/l	1,6	
Asiditet	mmol/l	0,05	
Koldioxid, CO ₂	mg/l	2	

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

* -tecknad 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 sanitetsporslin och köksutrustning samt lämna rostfläckar på tvättgods. Därtill ger järn vattnet rostsmak.



Laura Lehtniemi
miljöingenjör
(02) 274 0201

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 0201
*(02) 274 0200

E-mail
laura.lehtniemi@lsvsy.fi



TILLKÄNNEDOM

Lundo kommun/Miljöhälsovård/ymparistoterveydenhuolto@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



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 (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)

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 *	2020/14757	Mindre än analysgränsen	21.8.2020
Järn, Fe *	2020/14757	±15%	21.8.2020
Koliforma bakterier *	2020/14757	Mindre än analysgränsen	18.8.2020
Escherichia coli *	2020/14757	Mindre än analysgränsen	18.8.2020
Heterotrofa mikrober, 22 °C *	2020/14757	Mindre än analysgränsen	18.8.2020
pH (25 °C) *	2020/14757	±0,2 enhet	18.8.2020
Alkalitet *	2020/14757	±5%	18.8.2020
Asiditet	2020/14757	±0,02 enhet	18.8.2020
Koldioxid, CO ₂	2020/14757	±0,88 enhet	18.8.2020