



Talousvesitarkkailun vedenlaadun yhteenveto 2017

Rautjärven vesihuoltoliikelaitos toimittaa talousvettä Simpeleen, Asemanseudun ja Laikon taajamiin. Talousvettä johdettiin Asemanseudun vedenottamolta n. 34 m³ päivässä ja Simpeleen vedenottamolta n. 636 m³ päivässä vuonna 2017.

Vedenottamoiden lähtevän veden ja verkostoveden laatua tutkitaan kattavasti. Rautjärven vesihuoltoliikelaitoksen talousvesinäytteet tutkittiin ulkopuolisessa Novalab Oy:n (nyk. SYNLAB Analytics & Services Finland Oy) Karkkilan laboratoriossa, joka on akkreditoitu ja EVIRAn hyväksymä laboratorio.

Rautjärven vesihuoltoliikelaitoksen toimittama talousvesi täytti Sosiaali- ja terveysministeriön asetuksen (1352/2015 ja 683/2017) mukaiset terveydelliset laatuvaatimukset sekä veden käytökelpoisuutta kuvaavat laatusuosituksukset ja -tavoitteet vuonna 2017. Talousveden laatuvaatimukset ja –suositukset/tavoitteet täyttyivät myös verkostossa käyttäjien vesihanassa otetuissa näytteissä.

VUOSI 2017		Simpele			Asemanseutu		Talousvesiasetus STM 1352/2015 ja STM 683/2017	
		lähtevä vesi	Simpeleen verkosto	Laikon verkosto	lähtevä vesi	verkosto	vaatimus	suositus /tavoite
E. coli	pmy/100ml	0	0	0	0	0	0	
Kolif. bakt.	pmy/100ml	0	0	0	0	0		0
Enterokokit	pmy/100ml	0	0	0	0	0	0	
Pesäkeluku	pmy/ml	1	6	6	4	6		*
Sameus	NTU		<0,2	<0,2		<0,2		*
Väriluku	mg Pt/l		<5	<5		<5		*
pH		8,1	8,0	7,9	7,7	7,8		6,5 – 9,5
Rauta	µg/l		<20	<20		<20		<200
Mangaani	µg/l		<10	<10		<10		<50
Sähkönjoht.	mS/m	18	18	18	15	17		<2500
Ammonium	mg/l	<0,029	<0,029	<0,029	<0,029	<0,029		<0,5
Nitraatti	mg/l	11	9,1	9,1	1,9	1,9	50	
Nitriitti	mg/l	<0,007	<0,007	<0,007	0,01	<0,007	<0,5	
Haju, maku	(aistin- varainen)	hajuton, ei makua	hajuton, ei makua	hajuton, ei makua	hajuton, ei makua	hajuton, ei makua		*

* = käyttäjien hyväksyttävissä eikä epätavallisia muutoksia