



Talousvesitarkkailun vedenlaadun yhteenveto 2016

Rautjärven vesihuoltoliikelaitos toimittaa talousvettä Simpeleen, Asemanseudun ja Laikon taajamiin. Talousvettä johdettiin Asemanseudun vedenottamolta n. 43 m³ päivässä ja Simpeleen vedenottamolta n. 636 m³ päivässä vuonna 2016.

Vedenottamoiden lähtevän veden ja verkostoveden laatua tutkitaan kattavasti. Rautjärven vesihuoltoliikelaitoksen talousvesinäytteet tutkittiin ulkopuolisessa Eurofins Scientific Oy:n Kokkolan laboratoriossa, joka on akkreditoitu ja EVIRAn hyväksymä laboratorio.

Rautjärven vesihuoltoliikelaitoksen toimittama talousvesi täytti Sosiaali- ja terveysministeriön asetuksen (1352/2015) mukaiset terveydelliset laatuvaatimukset sekä veden käyttökelpoisuutta kuvaavat suositusarvot vuonna 2016. Talousveden laatuvaatimukset ja -suositukset täyttyivät myös verkostossa käyttäjien vesihanassa otetuissa näytteissä. Fluoridipitoisuus ja muiden haitallisten aineiden pitoisuudet olivat alle määrittäysrajan tai hyvin alhaisia.

Vuonna 2016 tutkittiin vedenjakelualueilta mm. terveydelle haitallisten metallien, liuottimien ja polysyklisen aromaattisten hiilivetyjen, kloorifenolien sekä torjunta-aineiden pitoisuuksia. Näiden pitoisuudet olivat alle määrittäysrajan tai hyvin alhaisia.

Alla olevassa taulukossa on esitetty näytteenottopisteittäin vesianalyysien tulokset. Tulokset ovat vuoden 2016 näytteenottokertojen keskiarvoja.

VUOSI 2016		Simpele			Asemanseutu		Talousvesiasetus STM As 1352/2015	
		lähtevä vesi	Simpeleen verkosto	Laikon verkosto	lähtevä vesi	verkosto	vaatimus	suositus
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	4	15	20	1	7		*
Sameus	NTU		<0,2	<0,2		<0,2		*
Väriluku	mg Pt/l		<5	<5		<5		*
pH		8,2	8,2	8,0	7,7	7,8		6,5 – 9,5
Rauta	µg/l		<10			5		<200
Mangaani	µg/l		<1			1		<50
Sähkönjoht.	mS/m	19	19	19	16	16		<2500
Ammonium	mg/l	<0,02	<0,02		0,02	<0,02		<0,5
Nitraatti	mg/l	8,6	9,5		1,7	1,8	50	
Nitriitti	mg/l	<0,01	<0,01		0,02	<0,01	<0,5	
Haju, maku	(aistinvarainen)	hajuton, ei makua	hajuton, ei makua	hajuton, ei makua	hajuton, ei makua	hajuton, ei makua		*

* = käyttäjien hyväksyttävissä eikä epätavallisia muutoksia