

TALOUSVEDEN LAATU 2018

Rautjärven vesihuoltoliikelaitos toimittaa talousvettä Simpeleen, Asemanseudun ja Laikon taajamiin. Talousvettä johdettiin Asemanseudun vedenottamolta n. 43 m³ päivässä ja Simpeleen vedenottamolta n. 662 m³ päivässä vuonna 2018.

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

Rautjärven vesihuoltoliikelaitoksen toimittama talousvesi täytti Sosiaali- ja terveysministeriön asetuksen (1352/2015) mukaiset terveydelliset laatuvaatimukset sekä veden käyttökelpoisuutta kuvaavat laatutavoitteet vuonna 2018. Talousveden laatuvaatimukset ja –tavoitteet täyttyivät pääosin myös verkostossa käyttäjien vesihanassa otetuissa näytteissä. Yksittäisillä näytekerroilla havaittiin kohonnut pesäkeluku, jotka laskivat verkostohuhtelujen ja kunnollisen juoksutuksen jälkeen. Simpeleen ja Asemanseudun vedenottamoilta lähtevät vedet olivat pehmeitä ja pH-arvo keskimäärin optimi tasolla.

VUOSI 2018		Simpele			Asemanseutu		Talousvesiasetus STM 1352/2015	
		lähtevä vesi	Simpeleen verkosto	Laikon verkosto	lähtevä vesi	verkosto	vaatimus	tavoite
E. coli	pmy/100m l	0	0	0	0	0	0	
Kolif. bakt.	pmy/100m l	0	0	0	0	0		0
Enterokoki t	pmy/100m l	0	0	0	0	0	0	
Pesäkeluku	pmy/ml	9	14	7	2	25		*
Sameus	NTU		<0,2	<0,2		<0,2		*
Väriluku	mg Pt/l		<5	<5		<5		*
pH		8,2	8,1	8,1	7,7	7,8	9,5	6,5 – 9,5
Kovuus	mmol/l	0,48			0,7			
Alkaliteetti	mmol/l	1,3			1,5			
Rauta	µg/l		<20	<20		<20		<200
Mangaani	µg/l		<10	<10		<10		<50
Sähkönjoht.	mS/m	18	19	19	17	17		<250
Ammoniu m	mg/l	<0,029	<0,029	<0,029	<0,029	<0,029		<0,5
Nitraatti	mg/l	8,7	9,0	9,1	1,8	2,4	50	
Nitriitti	mg/l	<0,007	<0,007	<0,007	<0,007	<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