

Lempäälän pääverkosto
Jaksottainen veden laadunvalvonta

Määrittäminen		Kemiallinen laatuvaatimus	Etelä 2017	Etelä 2018	Etelä 2019	Etelä 2020
Escherichia coli	MPN/ 100 ml	0 pmy/100ml	0	0	0	0
Koliformiset bakteerit	MPN/ 100 ml	0 pmy/100ml	0	0	0	0
Suolistop. enterokokit	pmy/100ml	0 pmy/100ml	0	0	0	0
Arseeni	µg/l	10 µg/l	0,305	0,315	0,27	0,285
Kadmium	µg/l	5,0 µg/l	<0,08	<0,08	<0,08	<0,08
Kromi	µg/l	50 µg/l	<2	<2	<2	<2
Kupari	mg/l	2,0 mg/l	0,067	0,068	0,050	0,150
Fluoridi	mg/l	1,5 mg/l	<0,15	<0,15	0,17	0,1035
Lyijy	µg/l	10 µg/l	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Elohoepa	µg/l	1,0 µg/l	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
Nikkeli	µg/l	20 µg/l	1,7	1,7	1,5	2,9
Nitraatti	mg/l	50 mg/l	2,5	2,6	1,9	1,8
Nitriitti	mg/l	0,5 mg/l	0,2385	0,043	0,086	<0,007
Seleeni	µg/l	10 µg/l				<0,2
Trihalometaanit yhteensä	µg/l	100 µg/l	0,56	0,56	<0,5	1,6

Määrittäminen		Laatusuositus				
Pesäkkeiden lukumäärä (22°C)		ei epätavallisia muutoksia	0	0	0	0
Alumiini	µg/l	200 µg/l	22	17,5	15	12,5
Kloridi	mg/l	250 mg/l	9,2	8,75		11
Sulfaatti	mg SO4/l	250 mg/l	31	30	29	21
Natrium	mg/l	200 mg/l	16	15	11	9,2
Orgaanisen hiilen kokonaismäärä (TOC)	mg/l	ei epätavallisia muutoksia	2,2	2	2,3	2,4
Torjunta-aineet GC+LC	µg/l	<0,5 µg/l			Ei todettu	
Bromidikloorimetaani	µg/l				<0,5	<0,5
Bromoformi	µg/l				<0,5	<0,5
Dibromidikloorimetaani	µg/l				<0,5	<0,5
Kloroformi	µg/l				<0,5	2,7

Seuraavat aineet määritellään vähintään kerran, ja jos pitoisuudet ovat alle 50% raja-arvopitoisuudesta eikä ole ilmeistä syytä niiden nousemiseen, määrittäykset tehdään myöhemmin 5 vuoden välein (461/2000):

- Antimoni
- Bentseeni
- Bentso(a)pyreeni
- Boori
- Syanidit
- 1,2-dikloorietaani
- Tetrakloorieteeni
- Triklloorieteeni
- Polysykliset aromaattiset hiilivedyt
- Kloorifenolit