

Lempäälän pääverkosto
Jaksottainen veden laadunvalvonta

Määrittäminen		Kemiallinen laatuvaatimus	Etelä 2014	Etelä 2015	Etelä 2016	Etelä 2017	Etelä 2018
Escherichia coli	MPN/ 100 ml	0 pmy/100ml	0	0	0	0	0
Koliformiset bakteerit	MPN/ 100 ml	0 pmy/100ml	0	0	0	0	0
Suolistop. enterokokit	pmy/100ml	0 pmy/100ml	0	0	0	0	0
Arseeni	µg/l	10 µg/l	0,25	0,26	0,27	0,305	0,315
Bromaatti	µg/l	10 µg/l	<5	<5	<2,5		
Kadmium	µg/l	5,0 µg/l	<0,08	<0,08	<0,08	<0,08	<0,08
Kromi	µg/l	50 µg/l	<2	<2	<2	<2	<2
Kupari	mg/l	2,0 mg/l	0,034	0,086	0,081	0,067	0,068
Syanidit	µg/l	50 µg/l					
Fluoridi	mg/l	1,5 mg/l	0,096	0,095	<0,15	<0,15	<0,15
Lyijy	µg/l	10 µg/l	<0,8	<0,8	<0,8	<0,1	<0,1
Elohopea	µg/l	1,0 µg/l	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
Nikkeli	µg/l	20 µg/l	<4	3,5	2	1,7	1,7
Nitraatti	mg/l	50 mg/l	2	2,8	2	2,5	2,6
Nitraattityppi	mg/l N	11,0 mg/l	0,45	0,62	0,45	1,56	
Nitriitti	mg/l	0,5 mg/l	0,014	0,037	0,079	0,2385	0,043
Nitriittityppi	mg/l N	0,15 mg/l	0,0041	0,011	0,024	0,010	
Polysykliset aromaattiset hiilivedyt	µg/l	0,10 µg/l					
Seleeni	µg/l	10 µg/l	0,2	0,4	0,22		
Trihalometaanit yhteensä	µg/l	100 µg/l	5,7	<1	<0,5	0,56	0,56
Kloorifenolit yhteensä	µg/l	10 µg/l					

Määrittäminen		Laatusuositus					
Pesäkkeiden lukumäärä (22°C)		ei epätavallisia muutoksia	0	0	0	0	0
Alumiini	µg/l	200 µg/l	14	10	12	22	17,5
Ammoniumtyppi	mg/l N	0,50 mg/l	0,022	0,019	0,036	0,0125	
Kloridi	mg/l	250 mg/l	8,8	12	8,6	9,2	8,75
Sulfaatti	mg SO4/l	250 mg/l	31	35	30	31	30
Natrium	mg/l	200 mg/l	13	18	15	16	15
Hapettavuus	mg/l O2	5,0 mg/l	1,1	0,84	0,7		
Orgaanisen hiilen kokonaismäärä (TOC)	mg/l	ei epätavallisia muutoksia	2	1,7	2,3	2,2	2

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

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