

Lempäälän pääverkosto
Jaksottainen veden laadunvalvonta

Määrittäminen		Kemiallinen laatuvaatimus	Etelä 2018	Etelä 2019	Etelä 2020	Etelä 2021	Etelä 2022
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
Antimoni	µg/l	5,0 µg/l				<0,3	<0,3
Arseeni	µg/l	10 µg/l	0,315	0,27	0,285	0,35	0,37
Bentseeni	µg/l	1,0 µg/l				<3	
Bentso(a)pyreeni	µg/l	0,010 µg/l				<0,003	<0,003
Boori	mg/l	1,0 mg/l				<0,02	
Bromaatti	µg/l	10 µg/l				<3	<3
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	<2
Kupari	mg/l	2,0 mg/l	0,068	0,050	0,150	0,395	0,150
1,2-dikloorietaani	µg/l	3,0 µg/l				<0,5	
Fluoridi	mg/l	1,5 mg/l	<0,15	0,17	0,1035	0,125	0,074
Lyijy	µg/l	10 µg/l	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	0,14
Elohopea	µg/l	1,0 µg/l	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	0,0055
Nikkeli	µg/l	20 µg/l	1,7	1,5	2,9	2,2	2,2
Nitraatti NO ₃	mg/l	50 mg/l	2,6	1,9	1,8	2,55	1,6
Nitriitti NO ₂	mg/l	0,5 mg/l	0,043	0,086	<0,007	0,054	0,056
Polyyaromaattiset aromaattiset hiilivedyt (PAH)	µg/l	0,10 ng/l				Ei todettu	Ei todettu
Seleen	µg/l	10 µg/l			<0,2	0,29	
Tetra- ja trikloorieteeni yhteensä	µg/l	10 µg/l				<0,5	
Trihalometaanit yhteensä	µg/l	100 µg/l	0,56	<0,5	1,6	2,05	3,635
Kloorifenolit yhteensä	µg/l	10 µg/l				Ei todettu	

Määrittäminen		Laatusuositus					
Pesäkkeiden lukumäärä (22°C)		ei epätavallisia muutoksia	0	0	0	0	0
Alumiini	µg/l	200 µg/l	17,5	15	12,5	21	20
Kloridi	mg/l	250 mg/l	8,75		11	11	10,8
Sulfaatti	mg SO ₄ /l	250 mg/l	30	29	21	23,5	16
Natrium	mg/l	200 mg/l	15	11	9,2	14	7,3
Orgaanisen hiilen kokonaismäärä (TOC)	mg/l	ei epätavallisia muutoksia	2	2,3	2,4	2	2,6
Torjunta-aineet GC+LC	µg/l	<0,5 µg/l		Ei todettu			
Bromidikloorimetaani	µg/l			<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Bromoformi	µg/l			<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Dibromidikloorimetaani	µg/l			<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Kloroformi	µg/l			<0,5	2,7	2,05	3,5

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
Trikloorieteeni
Polysykliset aromaattiset hiilivedyt
Kloorifenolit