

**Keskimääräinen vedenlaatu Maatian vedenpuhdistuslaitoksella 1.1.-31.12.2022**

<b>Analyysi</b>	<b>Yksikkö</b>	<b>Raakavesi ka</b>	<b>Lähtevä vesi ka</b>	<b>Laatutavoite /-vaatimus enimmäispitoisuus</b>
Lämpötila	°C	8,8	8,2	
Ammonium	*# mg/l			< 0,5 (t)
Ammoniumtyppi	*# mg/l N			< 0,4 (t)
Alkaliteetti	*# mmol/l	0,84	1,7	
Kokonaiskloori	*# mg/l		0,22	
Vapaakloori	*# mg/l		0,13	
Kokonaiskovuus	*# °dH	4,8	4,8	
Kokonaiskovuus	*# mmol/l	0,86	0,85	
Kalsium	*# mg/l	21	21	
Magnesium	*# mg/l	8,1	7,9	
pH	*#	6,6	8,2	< 9,6 > 6,4 (t)
Sameus	*# NTU	3,7	< 0,2	a)
Sähkönjohtavuus (25°C)	*# µS/cm			< 2500 (t)
Väriluku	*# mg/l Pt	27	< 5	a)
Rauta	*# µg/l	1 700	17	< 200 (t)
Mangaani	*# µg/l	120	2,1	< 50 (t)
Org. Kokonaishiili, TOC	*# mg/l	2,5	3,8	b)
Hapettuvuus (CODMn-O <sub>2</sub> )	*# mg/l O <sub>2</sub>	1,2	1	< 5 (t)
Nitriitti	*# mg/l	< 0,007	< 0,007	< 0,5 (v)
Nitriittityppi	*# mg/l N	< 0,002	< 0,002	< 0,15 (v)
Nitraatti	*# mg/l	0,16		< 50 (v)
Nitraattityppi	*# µg/l N	36		
Kloridi	*# mg/l	22		< 250 (t)
Sulfaatti	*# mg/l			< 250 (t)
Silikaatti	*# mg/l			
Natrium	*# mg/l	13		< 200 (t)
Alumiini	*# µg/l		< 10	< 200 (t)
Happi	*# mg/l	0,9		
Vapaa hiilidioksidi	*# mg/l	27		
<i>Escherichia coli</i>	*# pmy/100ml	0	0	< 1 (v)
Koliformiset bakteerit	*# pmy/100ml	0	0	< 1 (t)
Pesäkeluku 36°C	*# pmy/ml		0	b)
Enterokokit	*# pmy/100ml	0		< 1 (v)

\* Näyte tutkittu akkreditoidulla menetelmällä

# Analyysi teetetty alihankintana Kokemäenjoen vesistön vesien-  
suojeluyhdistyksen laboratoriossa, joka on FINAS-akkreditointi-  
palvelun akkreditoima testauslaboratorio TO64.

Akkreditointivaatimus on standardi SFS-EN ISO/IEC 17025.

a) Käyttäjien hyväksyttävissä eikä epätavallisia muutoksia

b) Ei epätavallisia muutoksia

Puhdistettu vesi täyttää sosiaali- ja terveysministeriön talousvesiasetuksen (1352/2015 ja muutos 683/2017) veden laadulle asetetut laatuvaatimukset ja - tavoitteet.

Talousvedenlaadusta voi tiedustella arkisin klo 07:00-15:30 numerosta 040 844 3910

