

Vesijohtoveden laatu Kouvolassa:

TALOUSVEDEN LAATUVAATIMUKSET JA -SUOSITUKSET

Mikrobiologiset laatuvaatimukset	Enimmäispitoisuus	Vesijohtoveden laatu Haukkajärvi
Escherichia coli	0 pmy/100 mm	<1
Enterokokit	0 pmy/100 mm	-

Kemialliset laatuvaatimukset	Enimmäispitoisuus	
Arseeni (As)	10 mikrog/l	<5
Kadmium (Cd)	5,0mikrog/l	<0,5
Kromi (Cr)	50 mikrog/l	<5
Syanidit (CN)	50 mikrog/l	<10
Lyijy (Pb)	10 mikrog/l	<2
Elohopea (Hg)	1,0 mikrog/l	<0,5
Nikkeli (Ni)	20 mikrog/l	<5
Seleeni (Se)	10 mikrog/l	<5
Kloorifenolit yhteensä	10 mikrog/l	-
Kupari (Cu)	2,0 mg/l	<0,05
Fluoridi (F)	1,5 mg/l	1,3
Nitraatti (NO ₃)	50 mg/l	<1
Nitriitti (NO ₂)	0,5 mg/l	<0,02

Laatusuosituks	Tavoitteelliset enimmäisarvot	
Alumiini (Al)	200 mikrog/l	<0,02 mg/l
Mangaani (Mn)	50 mikrog/l	<0,05 mg/l
Rauta (Fe)	200 mikrog/l	<0,05 mg/l
Sulfaatti (SO ₄)	250 mg/l	8,6 mg/l
Natrium (Na)	200 mg/l	3,1 mg/l
Ammonium (NH ₄)	0,50 mg/l	<0,02 mg/l
Kloridi (Cl)	250 mg/l	4,0 mg/l
pH	6,5 – 9,5	8,0
Sähkönjohtavuus	<2500 mikroS/cm	12,4 mS/m
Koliformiset bakteerit	0 pmy/100 mk	<1
Pesäkkeiden lukumäärät (22°C)	ei epätavallisia muutoksia	yleensä alle 10
Sameus	II käyttäjien hyväksyttävissä	0,30 FTU
Väri	II eikä epätavallisia muutoksia	5,0 mg/Pt/l
Haju ja maku	II ei epätavallisia muutoksia	-
Orgaanisen hiilen kokonaismäärä (TOC)	ei epätavallisia muutoksia	-

Radioaktiivisuus

Tritium	100 bequerel/l	-
Viitteellinen kokonaisannos	0,10 mSv/vuosi	-

Muita arvoja

Alkaliteetti	-	0,9 mmol/l
Kovuus	-	3,1 °dH

Kouvolan veden kovuus on 3,1 °dH (pehmeä), eli esim. astianpesukoneessa ei tarvitse käyttää suoloja veden pehmennykseen.