

TALOUSVESI – ANALYYSITULOKSET 2022

EU:n juomavesidirektiivi on pantu täytäntöön Suomen kansallisessa lainsäädännössä. Lainsäädäntömuutokset tulivat voimaan 12.1.2023. Muutokset koskevat useaa eri lakia ja asetusta. Uudistuksen tärkein tavoite on turvata ihmisten käyttöön tarkoitetun veden laatu ja lisätä veden laadusta tiedottamista.

Veden laadussa on eroja vedenjakelualueiden välillä. Jonkin alueen vedessä voi olla esimerkiksi enemmän rautaa tai mangaania kuin toisaalla. Pitoisuudet eivät aiheuta haittaa terveydelle, mutta ne voivat heikentää veden käyttökelpoisuutta. Tällaisille veden ominaisuuksille on asetettu laatutavoitteet.

Talousveden laatutiedot julkaistaan jatkossa [Vesi.fi](https://vesi.fi) –verkkopalvelussa. Tietoja veden laadusta alkaa kertyä verkkosivulle sitä mukaa, kun uusia tutkimuksia talousveden laadusta tehdään. Tutkimusten vuosittainen lukumäärä vaihtelee sen mukaan, kuinka paljon laitos toimittaa vettä.

Keminmaan alueen veden vuoden 2022 vesinäytteiden tulosten keskiarvot ja vaihteluvälit:

Mikrobiologiset analyysit	STM laadulle asetettu vaatimus (V) tai tavoite (T)	Yksikkö	Tulosten keskiarvot	Vaihteluväli
Koliformiset bakteerit *	0	MPN/100 ml	0,00	0,00
Escherichia coli *	0	MPN/100 ml	0,00	0,00
Enterokokit *	0	pmy/ 100 ml	0,00	0,00
Pesäkeluku 22 oC 72h *	0	pmy/ 100 ml	1,50	0 - 8
Fysikaalis-kemialliset analyysit				
Happamuus (pH)*	6,5-9,5	pH	8	7,7 - 8,18
Sähkönjohtavuus *	< 2500	µS/cm	325	250 - 410
Sameus *	Käyttäjien hyväksyttävissä	FTU	0,17	0,15 - 0,26
Väri *	Käyttäjien hyväksyttävissä	mg/Pt/l	5,00	5 - 5
Haju	Käyttäjien hyväksyttävissä	-	Hajuton	Hajuton
Maku	Käyttäjien hyväksyttävissä	-	Ei epätavallisia muutoksia	Ei epätavallisia muutoksia
Kokonaiskovuus *	-	mmol/l	1,57	1,1 - 1,9
Alkuaineille asetetut raja-arvot				
Nitraatti *	< 50 (V)	mg/l	0,27	0,01 - 0,51
Kloridi *	< 250 (T)	mg/l	3,01	0,72 - 9,50
Sulfaatti	< 250 (T)	mg/l	8,13	4,0 - 12,0
Rauta	< 200 (T)	µg/l	11,12	2,5 - 67,0
Mangaani	< 50 (T)	µg/l	1,39	0,2 - 2,7
Analyyseiden lämpötila	< 20 (T)	oC	3	1,0 - 4,0

Viranomaisvalvonta, vedenottamoiden lähtevien vesien keskiarvotulokset. Laboratorioon toimitetut vesinäytteet täyttävät tutkituilta osin STM:n asetuksen 1352/2015 mukaiset laatuvaatimukset ja -tavoitteet.

Käytetty laboratorio: Eurofins Ahma Oy.

*) Menetelmä on akkreditoitu