Taulukko 1a. **Vedenjakelualue** Heinolan kaupunki, vesihuoltolaitos

Näillä väreillä merkityt näytteenoton edellytykset ovat voimassa, jos valvonta-tutkimusohjelma perustuu vielä alkuperäiseen asetukseen 1352/2015 (ks. rivi 7).

Jos vesi on otettu pintavesimuodostu-masta tai pintavesi vaikuttaa veteen (asetus 1352/2015 liite I)

Määritettävä vähintään jaksottaisessa seurannassa (asetus 1352/2015 liite II)

	Vuosi 2019 (V=laatuvaatimus, T=laatutavoite)	Näytteenottopäivämäärä	**Tulokset A.** Muuttujat on jaoteltu eri väreillä sen perusteella, mistä kohdasta näyte otetaan (as. 1352/2015 liitteen I taulukoiden 1, 2 ja 4 huomautukset): PUNAINEN=käyttäjän hana, VAALEANSININEN=käyttäjän hana, vedenkäsittelylaitokselta lähtevä vesi tai vedenjakeluverkosto ja VIOLETTI=vedenkäsittelylaitokselta lähtevä vesi.															**Valvontaan otetut lisämuuttujat (asetus 1352/2015, 8 §)**					**Apusarakkeet**				
			Escherichia coli	*Clostridium perfringens*, itiöt mukaan luken	Kolimoniset bakteerit	Haju	Maku	Sameus	Väri	pH	Sähkönjohtavuus	Rauta	Mangaani	Alumiini	Ammonium	Nitriitti	Nitriitti LÄHTEVÄ VESI									
Näyte	**Näytteenottopaikan nimi tai osoite (ei suositella merkittävän henkilön nimeä). Tietoihin lisätään näytteenottopaikkaa kuvaava kirjainkoodi (H=käyttäjän hana, L=vedenkäsittelylaitokselta lähtevä vesi, V=vedenjakeluverkosto tai R=raakavesi) esim. H: Vesikon päiväkoti, Vesitie 1**		**0 pmy/ 100 ml**	0 pmy/ 100 ml	0 pmy/ 100 ml	1=käyttäjien hyväksyttävissä, ei muutosta, 2=ei ole hyväksyttävissä, on muutos				**6,5 - 9,5**	< 2500 µS/cm	< 200 µg/l	< 50 µg/l	< 200 µg/l	< 0,50 mg/l	**0,50 mg/l**	**0,10 mg/l**									
Nro		pv.kk.	**V**	T	T	T	T	T	T	**V/T**	T	T	T	T	T	**V**	**V**										
Näillä väreillä merkityt valvonnan edellytykset ovat voimassa, jos valvontatutkimusohjelma perustuu vielä alkuperäiseen asetukseen 1352/2015.																											
Valvontatutkimusohjelman edellyttämä tutkimusten määrä merkitään tälle riville jokaisen muuttujan kohdalle erikseen.			14,00	8,00	14,00	14,00	14,00	14,00	14,00	14,00	14,00	14,00	14,00	4,00	4,00	4,00	4,00										
00001775	H: Jyrängön päiväkoti	15.1.	0		0	1	1	1	1	7,6	130	25	0														
00004754	H: Pekan Leipä	5.2.	0		0	1	1	1	1	7,7	140	44	2	0	0,00	0,00											
00004869	L: Hevossaari vo	5.2.		0													0,00										
00004870	L: Hakasuo vo	5.2.															0,00										
00004871	L: Pikonen vo	5.2.															0,00										
00004872	L: Ala-Musteri vo	5.2.		0													0,00										
00004873	L: Opisto vo	5.2.															0,00										
00004874	L: Syrjälänkangas vo	5.2.															0,00										
00008199	H: Ykköskoti Paavali	6.3.	0		0	1	1	1	1	7,6	280	0	0														
00015028	H: Versowood keittiö	26.3.	0		0	1	1	1	1	8,2	220	0	0														
00018746	H: Sale Kirkonkylä	9.4.	0		0	1	1	1	1	7,8	300	0	1	0	0,00	0,00											
00018747	H: Rainion pvk	9.4.	0		0	1	1	1	1	7,1	410	0	0														
00028822	H: Myllyojan koulu	21.5.	0		0	1	1	1	1	7,7	130	31	2														
00028823	H: Laatuseinä	21.5.	0		0	1	1	1	1	8,1	200	0	0														
00031017	L: Hevossaari vo	28.5.		0													0,00										
00031018	L: Hakasuo vo	28.5.															0,00										
00031019	L: Pikonen vo	28.5.															0,00										
00031020	L: Ala-Musteri vo	28.5.		0													0,00										
00031021	L: Syrjälänkangas vo	28.5.															0,00										
00032204	H: Jyrängön päiväkoti	18.6.	0		0	1	1	1	1	8,0	130	11	0														
00032205	H: Lastenkoti Kotirauha	18.6.	0		0	1	1	1	1	7,6	280	0	0														
18056-1	H: Koskisen Oy, keittiö	30.7.	0		0	1	1	1	1	8,1	216	0	0	0	0,02	0,00											
19502-1	H: Ketlukallion pvk	13.8.	0		0	1	1	1	1	7,4	287	0	0														
25081-1	H: Satulinna pvk	8.10.	0		0	1	1	1	1	7,4	292	0	0														
00071116	L: Hevossaari vo	29.10.															0,00										
00071117	L: Hakasuo vo	29.10.															0,00										
00071118	L: Pikonen vo	29.10.															0,00										
00071119	L: Ala-Musteri vo	29.10.															0,00										
00071120	L: Syrjälänkangas vo	29.10.															0,00										
00071123	L: Opisto	29.10.															0,00										
27087-1	L: Hevossaari vo	29.10.		0													0,00										
27090-1	L: Ala-Musteri vo	29.10.		0													0,00										
27726-1	H: Laatuseinä	5.11.	0		0	1	1	1	1	8,2	208	0	0	0	0,00	0,00											
00076220	L: Ala-Musteri vo	19.11.		0																							
00076221	L: Hevossaari vo	19.11.		0																							
00082180	L: Ala-Musteri vo	17.12.		0																							
00082181	L: Hevossaari vo	17.12.		0																							

KEMIALLISEN laatuvaatimuksen täyttämätön tutkimustulos varmistetaan uusintatutkimuksella (ks. asetus 1352/2015, 17 §). Jos laatuvaatimuksen täyttämätön tulos on korvattu uusintanäytteen tutkimustuloksella, merkitään ko. uusintanäytteen tiedot (nro, näytteenottopaikka ja -päivämäärä) omalle rivilleen. Korvattu tutkimustulos poistetaan sitä koskevan näytteen riviltä ja korvattua tutkimustulosta koskevat tiedot (nro, muuttuja ja korvattu tutkimustulos) merkitään tähän sarakkeeseen uusintanäytteen riville. Jos alkuperäinen tutkimustulos ei korvaudu uusintanäytteen tutkimustuloksella, merkitään taulukkoon molemmat tulokset, toinen alkuperäisen näytteen riville, toinen uusintanäytteen riville.

Syyt vaatimusten ja suositusten vastaisuuteen

Laatupoikkeaman keston arviointi (max. päivä, max. viikko, max. kuukausi, kuukausi-vuosi, yli vuosi). Arviointi voi perustua esim. tilannetta selvittäviin lisä/uusintatutkimuksiin tai laitoksen omavalvontaan.

Toimenpiteet tilanteen korjaamiseksi

Niiden talousveden käyttäjien arvioitu määrä (henkilöluku-määrä), joiden käyttöön **laatuvaatimuksen vastaista talousvettä on toimitettu**. Tieto sen näytteen riville, jonka tutkimustulos osoitti, että vaatimus ei täyttynyt.