

Asiakas: Enontekiön Vesihuolto Oy
Ounastie 165
99400 ENONTEKIÖ

Kilpisjärven jvp:n vaikutustarkkailu 2013-2017 (To-Muo yt.)

Näytepaikka	Kuvaus	Tarkenne	Koordinaatit ETRS-TM35FIN								Vesistöalue		Selite					
3979	Kilpisjärvi JVP1	JVP1a, JVP1b, JVP1c	7670799		0253407		67.64		50 m purkupunken suulta järvelle päin									
3980	Kilpisjärvi JVP2	JVP2a, JVP2b, JVP2c, JVP2d	7670479		0253456		67.64		400 m purkupunken suulta järvelle päin etelä-kaakkoon									
Analyysit			*Lämpökestoiset koliformiset bakteerit	*pH	*Sähkönjohtavuus	*Happi, kyllästysaste	*Happi, liuennut	*Kemiallinen hapenkulutus, CODMn	*Sameus	*Väri	*Klorofylli a	*Typpi	*Nitraatti- ja nitriittitypen summa	*Ammonium-tyyppi	*Fosfori	*Fosfaattifosfori	Näkösyvyys	
Menetelmä			SFS 4088:2001 / ROI	SFS 3021:1979 / ROI	SFS-EN 27888:1994 / ROI	SFS 3040:1990 kumottu / ROI	SFS 3040:1990 kumottu / ROI	SFS 3036:1981 / ROI	SFS-EN ISO 7027:2000 / ROI	SFS-EN ISO 7887:2012(C) / ROI	SFS 5772:1993 / ROI	SFS-EN ISO 11905-1:1998 / ROI	SFS-EN ISO 13395:1997 / ROI	SFS-EN ISO 11732:2005 / ROI	SFS-EN ISO 15681-2:2005 / ROI	SFS-EN ISO 15681-2:2005 / ROI		
Mittausepävarmuus				± 4%	<2: ± 14% >2: ± 4%		± 14%	± 12%	± 13%	<30: ± 30% >30: ± 13%	± 18%	± 18%	<20: ± 25% 20-50: ± 15% >50: ± 12%	<20: ± 45% 20-50: ± 15% >50: ± 10%	<20: ± 35% 20-50: ± 20% >50: ± 10%	<10: ± 30% 10-30: ± 15% >30: ± 10%		
Määrittäysraja					1,0	1,0	0,20	1,0	0,15	5	1	50	5,0	5,0	3,0	2,0		
Näytetunnus	Päivämäärä	Näytepaikka	N.ottosyv. (m)	pmv/100ml	mS/m	%	mg O2/l	mg O2/l	FTU	mg Pt/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	m	
R-15-05096-001	15.7.2015	3979 JVP1a	1,00	0	7,14	3,1	110	11	1,4	0,22	13	<1	96	27	6,9	6,0	<2,0	4,5
R-15-05096-002	15.7.2015	3979 JVP1b	4,00		7,05	3,1	110	11	1,4	0,23	10		92	27	7,2	6,6	<2,0	
R-15-05096-003	15.7.2015	3979 JVP1c	6,00		7,03	3,1	110	12	1,2	0,22	11		99	27	7,9	4,9	<2,0	
R-15-05096-004	15.7.2015	3980 JVP2a	1,00	0	7,12	3,1	110	11	1,4	0,23	8	1,1	99	27	7,4	6,2	<2,0	4,0
R-15-05096-005	15.7.2015	3980 JVP2b	5,00		7,11	3,1	110	11	1,4	0,23	8		100	27	7,2	4,2	<2,0	
R-15-05096-006	15.7.2015	3980 JVP2c	10,00		7,20	3,1	94	11	1,4	0,25	6		97	29	7,8	4,2	<2,0	
R-15-05096-007	15.7.2015	3980 JVP2d	13,00		7,18	3,1	85	11	1,5	0,35	5		100	27	7,0	5,2	<2,0	

Analyysit				Lämpötila (näytteenottajan mittaama)
Menetelmä				
Mittausepävarmuus				
Määrittäysraja				
Näytetunnus	Päivämäärä	Näytepaikka	N.ottosyv. (m)	°C
R-15-05096-001	15.7.2015	3979 JVP1a	1,00	15,8
R-15-05096-002	15.7.2015	3979 JVP1b	4,00	15,7
R-15-05096-003	15.7.2015	3979 JVP1c	6,00	10,9
R-15-05096-004	15.7.2015	3980 JVP2a	1,00	16,1
R-15-05096-005	15.7.2015	3980 JVP2b	5,00	15,8
R-15-05096-006	15.7.2015	3980 JVP2c	10,00	8,4
R-15-05096-007	15.7.2015	3980 JVP2d	13,00	4,6

Yleiset huomiot Kiintoaineella ei ole varsinaista määrittäysrajaa, vaan määrittäysraja riippuu käytetystä näytemäärästä.

Kommentti R-15-05096-001: Tämä testausseleste korvaa teille aiemmin toimitetun testausselesteen (raporttinumero 007426). Näytteenottopäivämäärä korjattu.

26.5.2016



Piia Hiltunen

Jakelu

Ollila, Esko
Mäkelä, Heli
Virtanen, Kai
Keskitalo, Kalevi
Talonmies, Kilpisjärvi
Lämsä, Kimmo
Lappi, Kirjaamo
Kalttopää, Perjouni
Romakkaniemi, Risto

Yhteyshenkilöt

Mikrobiologinen analytiikka (Rovaniemi): Tarja Mettänen, 044 700 8511, tarja.mettanen@ahmagroup.com
Fysikaalis-kemiallinen analytiikka (Rovaniemi): Tarja Olli, 044 363 6614, tarja.oli@ahmagroup.com

Laboratorio on FINAS-akkreditointipalvelun akkreditoima testauslaboratorio T131. Kuvaus akkreditoinnista on saatavissa www.finas.fi tai laboratoriosta. Lausunto ei kuulu akkreditoinnin piiriin.


Finnish Accreditation Service
T131 (EN ISO/IEC 17025)
Menetelmät:

* = Menetelmä on akkreditoitu.

Menetelmäviittausten lopussa olevien laboratoriotunnusten selitteet:

ROI = Ahma ympäristö Oy, Teollisuustie 6, 96320 Rovaniemi, p. 040 133 3800

Tutkimustulokset koskevat vain näitä näytteitä. Selosteen saa kopioida vain kokonaan.

Ahma ympäristö Oy, Teollisuustie 6, 96320 Rovaniemi, p. 040 133 3800

Mittaustulokset:

Yhteystiedot:

LAUSUNTO

6.8.2015 R-15-05096

Kilpisjärven vedenlaatu ei viitannut puhdistamon kuormittavaan vaikutukseen. Happitilanne oli pisteillä kaikilla syvyyksillä erinomainen tai hyvä, sähkönjohtavuudet ja ravinnepitoisuudet alhaisia. Pisteiden vesi oli lievästi emäksistä. Järviveden hygieeninen laatu oli erinomainen. (Satu Ojala)

6.8.2015



Satu Ojala