

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 purkuputken suulta järvelle päin
3980	Kilpisjärvi JVP2	JVP2a, JVP2b, JVP2c, JVP2d	7670479		0253456	67.64					400 m purkuputken suulta järvelle päin etelä-kaakkoon

Analyytit	*pH	*Sähkönjohtavuus	*Happi, kyllästysaste	*Happi, liuennut	*Kemiallinen hapenkulutus, CODMn	*Sameus	*Väri	*Typpi	*Fosfori	Näkösyvyys	Lämpötila (näytteenottajan mittaama)		
Menetelmä	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-EN ISO 11905-1:1998 / ROI	SFS-EN ISO 15681-2:2005 / ROI				
Mittausepävarmuus	± 4%	<2: ± 14% >2: ± 4%		± 14%	± 12%	± 13%	<30: ± 30% >30: ± 13%	± 18%	<20: ± 35% 20-50: ± 20% >50: ± 10%				
Määrittämissuorat		1,0	1,0	0,20	0,50	0,15	5	50	3,0				
Näytetunnus	Päivämäärä	Näytepaikka	N.ottosyv.	mS/m	%	mg O <sub>2</sub> /l	mg/l	FTU	mg Pt/l	µg/l	µg/l	m	°C
R-16-01898-001	5.4.2016	3979 JVP1a	1,0	7,22	3,8	100	15	1,7	0,18	<5	130	7,6	0,5
R-16-01898-002	5.4.2016	3979 JVP1b	3,0	7,16	3,4	92	13	1,7	0,15	<5	120	6,0	0,7
R-16-01898-003	5.4.2016	3979 JVP1c	6,0	7,18	3,2	87	12	1,6	<0.15	<5	150	6,8	2,1
R-16-01898-004	5.4.2016	3980 JVP2a	1,0	7,16	3,7	100	15	1,6	0,17	<5	120	8,2	0,4
R-16-01898-005	5.4.2016	3980 JVP2b	5,0	7,13	3,2	79	11	1,6	<0.15	<5	120	6,2	1,7
R-16-01898-006	5.4.2016	3980 JVP2c	10,0	7,10	3,2	92	13	1,6	0,15	<5	120	6,9	2,3
R-16-01898-007	5.4.2016	3980 JVP2d	13,0	7,16	3,1	85	12	1,5	<0.15	<5	140	6,8	2,6

Yleiset huomiot: Kiintoaineella ei ole varsinaista määrittämissuoraa, vaan määrittämissuora riippuu käytetystä näyttemäärästä.

15.4.2016

Tarja Mettänen

Jakelu

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

Yhteyshenkilöt: 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](http://www.finas.fi) tai laboratorion kautta. Lausunto ei kuulu akkreditoinnin piiriin.

\* = Menetelmä on akkreditoitu.

Menetelmäviittausten lopussa olevien laboratoriotunnusten selitteet:

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



Mittaustulokset:

Yhteystiedot:

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

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

## VESISTÖTUTKIMUS

**Testauseloste**

Raporttinumero 022676

2 (3)

**LAUSUNTO**

15.4.2016 R-16-01898

5.4.2016 pisteiden vesi oli lämpötilakerrostunut, mikä heikensi happitilannetta syvyyden lisääntyessä. Happitilanne oli kuitenkin edelleen hyvä. Pisteiden ja eri syvyyksien sähkönjohtavuudet olivat alhaisia, vesi oli lievästi emäksistä ja fosforipitoisuudet viittasivat karuun vedenlaatuun. (Satu Ojala)

*Satu Ojala*