

TUTKIMUSSELOSTE

Tarkkailu: Talvivaaran vesistötarkkailu 2011
Tarkkailukierros: syyskuu
Tilaaaja: Pöyry Finland Oy

Jakelu: pirkko.virta@poyry.com
tuija.hilli@poyry.com

Havaintopaikka	Tunnus	Näyte- numero	Otto pvm	Tulo pvm	Tutkimuksen lopetus pvm	Näkösyv. m	Kok. syvyys m	Jään paks. m	Lumen paks. m	Näytteen- ottaja	Lisätiedot
Salminen	Sal	15077	14.9.2011	15.9.2011	13.10.2011	0,4	7,8			AnL	
Kalliojärvi	Kal1	15076	14.9.2011	15.9.2011	11.10.2011	0,5	5,1			AnL	
Kalliojoki, suu	Kal su	15070	14.9.2011	15.9.2011	14.10.2011	0,4	0,4			AnL	
Kolmisoppi	Kol1	15071	13.9.2011	14.9.2011	11.10.2011	0,7	14,0			AnL	
Kolmisoppi lähtevä	Kol läh	15072	14.9.2011	15.9.2011	11.10.2011	0,6	0,6			AnL	
Ylä-Lumijärvi	Ylu	15073	14.9.2011	15.9.2011	11.10.2011	0,9	1,0			AnL	
Lumijoki	Lum	15074	14.9.2011	15.9.2011	11.10.2011	0,3	0,3			AnL	
Kivijärvi1	Kiv1	15075	13.9.2011	14.9.2011	11.10.2011	0,7	2,8			AnL	
Kivijärvi2	Kiv2	15078	13.9.2011	14.9.2011	11.10.2011	0,8	7,5			AnL	
Jormasjärvi pohjoisosa	Jor pohj	15079	13.9.2011	14.9.2011	11.10.2011	2,0	10,0			EPKAnL	
Laakajärvi 4 uusi	Laa4	15080	12.9.2011	13.9.2011	11.10.2011	1,6	20,0			EPKAnL	
Laakajärvi 11 uusi	Laa11	15081	13.9.2011	14.9.2011	13.10.2011	1,3	6,0			EPKAnL	
Laakajärvi 12 uusi	Laa12	15082	12.9.2011	13.9.2011	11.10.2011	1,8	6,0			EPKAnL	
Kiltuanjärvi 4 uusi	Kil4	15083	13.9.2011	14.9.2011	14.10.2011	1,7	20,0			EPKAnL	
Kiltuanjärvi uusi	Kil uusi	15084	13.9.2011	14.9.2011	11.10.2011	1,7	36,0			EPKAnL	

14.10.2011 Tiina Ylipahkala
Laboratoriokemisti

* = Akkreditoitu menetelmä. Mittausepävarmuudet saa pyydettyessä. Lausunto ei kuulu akkreditoinnin piiriin.

Tulokset pätevät vain testatuille näytteille. Selosteen saa kopioida vain kokonaan.

			t	Klorofylli-A	O2	O2 kyl. %	pH	Sähkönjohtavuus, 25 °C	Alkalini- teetti	Kiintoaine	Väriluku	Sameus	Kokonais- kovuus	Kok. N	NH4-N	NO2,3-N
			Kenttä- mittaus	SFS 5772:1993	SFS-EN 25813:1996	SFS-EN 25813:1996	SFS 3021:1979	SFS-EN 27888:1994, lämpötilakompensaatio	Sis. men. O-Y-003	SFS-EN 872:2005	SFS-EN ISO 7887:1995	SFS-EN ISO 7027:2000	SFS 3003:1987	Sis. men. O-Y-088	Sis. men. O-Y-077	Sis. men. O-Y-078
							*	*						*	*	*
Otto- piste	Näyte-nro	Otto- syvyys	°C	µg/l	mg/l	%		mS/m	mmol/l	mg/l	mg Pt/l	FTU	mmol/l	µg/l	µg/l	µg/l
Sal 1m	15077-1	1,0	13,6		7,1	68	6,6	293	0,22	4,4	250	4,3	2,66	540	10	< 5
Sal 4m	15077-2	4,0	6,4		< 0,2	1	5,9	1 331	0,33	28	90#	34	18,68	2 600	1 700	< 5
Sal 7m	15077-3	7,0	3,4		< 0,2	< 1	6,2	1 429	0,33	25	225#	59	24,64	2 700	2 000	< 5
Sal 0-2m	15077-4	0 - 2		42,3												
Kal1 1m	15076-1	1,0	13,9		7,3	70	6,4	228	0,12	2,9	275	3,8	1,91	890	65	< 5
Kal1 4m	15076-2	4,0	8,4		< 0,2	< 1	4,9	747	< 0,02	13	200#	21	9,99	2 300	1 400	< 5
Kal1 0-2m	15076-3	0 - 2		14,2												
Kal su 0,2m	15070-1	0,2	14,3		7,4	72	6,4	32,0	0,12	2,4	200	3,3	0,44	630	52	< 5
Kol1 1m	15071-1	1,1	14,7		7,3	72	5,9	47,1	0,05	1,7	200	1,5	0,52	670	25	8
Kol1 7m	15071-2	7,0	14,6		6,9	68	5,9	47,1	0,05	1,8	200	1,5	0,56	680	26	< 5
Kol1 12,7m	15071-3	12,5	14,5		7,1	70	5,9	47,7	0,05	1,9	200	1,6	0,46	660	27	6
Kol1 0-2m	15071-4	0 - 2		20,1												
Kol läh 1m	15072-1	0,3	14,9		7,1	70	6,0	46,7	0,06	1,1	200	1,3	0,57	650	37	< 5
Ylu 0,5m	15073-1	0,5	13,9		8,5	82	9,2	301	1,0	4,4	70#	11	4,10	1 400	270	650
Ylu 0-1m	15073-2	0 - 0,8		2,9												
Lum 1m	15074-1	0,2	13,5		7,1	68	7,2	282	0,75	1,0	100	2,6	4,11	1 100	95	440
Kiv1 1m	15075-1	1,0	14,2		7,9	77	6,8	216	0,18	1,7	150	2,1	2,54	560	51	< 5
Kiv1 0-1m	15075-2	0 - 2		7,7												
Kiv2 1m	15078-1	1,0	14,3		7,8	76	6,7	200	0,14	2,5	150	1,7	2,05	530	36	< 5
Kiv2 4m	15078-2	4,0	13,9		7,2	70	6,6	225	0,17	1,4	150	2,3	2,47	520	87	< 5
Kiv2 7m	15078-3	6,5	4,3		1,6	12	5,1	502	< 0,02	5,9	150	10	0,30	1 500	870	16
Kiv2 0-2m	15078-4	0 - 2		8,6												
Jor pohj 1m	15079-2	1,0	15,2		8,4	84	6,6	11,3	0,07	< 1	55	0,78	0,16	320	48	< 5
Jor pohj 5m	15079-3	5,0	15,2		8,3	83	6,6	11,2	0,07	1,0	55	0,73	0,15	330	23	< 5
Jor pohj 9m	15079-4	9,0	15,1		8,7	86	6,6	11,4	0,07	1,3	55	0,95	0,23	330	31	< 5
Jor pohj 0-2m	15079-1	0 - 2		3,5												
Laa4 1m	15080-3	1,0	15,2		8,4	84	5,8	17,2	0,03	< 1	90	0,79	0,25	370	31	9
Laa4 10m	15080-2	10,0	15,0		8,2	81	5,8	17,3	0,03	< 1	90	0,74	0,35	360	26	< 5
Laa4 20m	15080-4	20,0	14,9		8,2	81	5,8	17,3	0,03	2,4	90	1,1	0,18	410	15	< 5
Laa4 0-2m	15080-1	0 - 2		2,7												

* = Akkreditoitu menetelmä. Mittausepävarmuudet saa pyydettyäessä. Lausunto ei kuulu akkreditoinnin piiriin.
Tulokset pätevät vain testatuille näytteille. Selosteen saa kopioida vain kokonaan.

Ottopiste	Näyte-nro	Otto-syvyys	Kok. P	PO4-P	COD Mn	Kloridi	Sulfaatti	Hg	Alumiini, Al	Antimoni, Sb	Arseeni, As	Barium, Ba	Kadmium, Cd	Koboltti, Co	Kromi, Cr	Kupari, Cu		
			Sis. men. O-Y-089	Sis. men. O-Y-079	SFS 3036:1981	SFS-EN ISO 10304-1:2009	SFS-EN 10304:2009	Alihankinta, AFS	Alihankinta, ICP-OES/MS	Alihankinta, ICP-OES/MS	Alihankinta, ICP-OES/MS	Alihankinta, ICP-OES/MS	Alihankinta, ICP-OES/MS	Alihankinta, ICP-OES/MS	Alihankinta, ICP-OES/MS	Alihankinta, ICP-OES/MS	Alihankinta, ICP-OES/MS	Alihankinta, ICP-OES/MS
			*	*	*	*	*	##	##	##	##	##	##	##	##	##	##	##
			µg/l	µg/l	mg/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l		
Sal 1m	15077-1	1,0	46	9	29	5	1 400	<10	170	<15	<10	23,2	<2	<3	<10	<10		
Sal 4m	15077-2	4,0	55	24	13	15	8 500	<10	234	<15	<10	27,6	<2	3,8	<10	<10		
Sal 7m	15077-3	7,0	60	33	23	15	10 000	<10	255	<15	<10	26,4	<2	3,5	<10	<10		
Sal 0-2m	15077-4	0 - 2																
Kal1 1m	15076-1	1,0	27	5	32	4	1 100	<10	182	<15	<10	21	<2	<3	<10	<10		
Kal1 4m	15076-2	4,0	16	9	20	10	4 400	<10	257	<15	<10	28,5	<2	5,1	<10	<10		
Kal1 0-2m	15076-3	0 - 2																
Kal su 0,2m	15070-1	0,2	23	4	24	1,5	130	<10	200	<15	<10	9,5	<2	<3	<10	<10		
Kol1 1m	15071-1	1,1	17	2	22	1,4	200	<10	236	<15	<10	18,7	<2	<3	<10	<10		
Kol1 7m	15071-2	7,0	18	4	22	1,2	200	<10	233	<15	<10	18,5	<2	<3	<10	<10		
Kol1 12,7m	15071-3	12,5	20	3	22	1,3	200	<10	232	<15	<10	18,6	<2	<3	<10	<10		
Kol1 0-2m	15071-4	0 - 2																
Kol läh 1m	15072-1	0,3	19	6	23	1,3	200	<10	236	<15	<10	20,3	<2	<3	<10	<10		
Ylu 0,5m	15073-1	0,5	13	3	6,7	6,2	1 400	<10	40	<15	<10	15,2	<2	<3	<10	<10		
Ylu 0-1m	15073-2	0 - 0,8																
Lum 1m	15074-1	0,2	20	2	14	6,0	1 400	<10	55	<15	<10	16,2	<2	<3	<10	<10		
Kiv1 1m	15075-1	1,0	13	3	18	4,3	1 100	<10	67	<15	<10	13,4	<2	<3	<10	<10		
Kiv1 0-1m	15075-2	0 - 2																
Kiv2 1m	15078-1	1,0	12	2	21	3,4	990	<10	78	<15	<10	13,7	<2	<3	<10	<10		
Kiv2 4m	15078-2	4,0	12	<2	19	3,5	1 100	<10	81	<15	<10	14,9	<2	<3	<10	<10		
Kiv2 7m	15078-3	6,5	13	3	11	7,7	2 900	<10	130	<15	<10	27	<2	6,7	<10	<10		
Kiv2 0-2m	15078-4	0 - 2																
Jor pohj 1m	15079-2	1,0	13	<2	9,8	0,96	39	<10	78	<15	<10	8,34	<2	<3	<10	<10		
Jor pohj 5m	15079-3	5,0	12	2	11	0,97	40	<10	76	<15	<10	8,37	<2	<3	<10	<10		
Jor pohj 9m	15079-4	9,0	12	3	9,7	0,93	40	<10	77	<15	<10	8,36	<2	<3	<10	<10		
Jor pohj 0-2m	15079-1	0 - 2																
Laa4 1m	15080-3	1,0	16	5	11	0,60	67	<10	118	<15	<10	12,9	<2	<3	<10	<10		
Laa4 10m	15080-2	10,0	17	7	11	0,60	66	<10	118	<15	<10	13	<2	<3	<10	<10		
Laa4 20m	15080-4	20,0	19	6	11	0,60	68	<10	132	<15	<10	13,2	<2	<3	<10	<10		
Laa4 0-2m	15080-1	0 - 2																

* = Akkreditoitu menetelmä. Mittausepävarmuudet saa pyydettyäessä. Lausunto ei kuulu akkreditoinnin piiriin.
Tulokset pätevät vain testatuille näytteille. Selosteen saa kopioida vain kokonaan.

Ottopiste	Näyte-nro	Otto-syvyys	Mangaani, Mn	Natrium, Na	Nikkeli, Ni	Rauta, Fe	Rikki, S	Sinkki, Zn	Vanadiini, V
			Alihankinta, ICP-OES/MS	Alihankinta, ICP-OES/MS	Alihankinta, ICP-OES/MS	Alihankinta, ICP-OES/MS	Alihankinta, ICP-OES/MS	Alihankinta, ICP-OES/MS	Alihankinta, ICP-OES/MS
			##	##	##	##	##	##	##
			µg/l	mg/l	µg/l	µg/l	mg/l	µg/l	µg/l
Sal 1m	15077-1	1,0	571	577	5,4	1 640	568	<10	<6
Sal 4m	15077-2	4,0	14 000	3 160	5	9 640	3 180	16,5	<6
Sal 7m	15077-3	7,0	13 400	3 430	<5	34 000	3 550	10,6	<6
Sal 0-2m	15077-4	0 - 2							
Kal1 1m	15076-1	1,0	974	454	<5	2 550	421	<10	<6
Kal1 4m	15076-2	4,0	9 770	1 530	<5	14 200	1 670	17,7	<6
Kal1 0-2m	15076-3	0 - 2							
Kal su 0,2m	15070-1	0,2	253	45	25,5	1 930	42,6	36,2	<6
Kol1 1m	15071-1	1,1	1 020	69,9	38	1 240	66,9	93,2	<6
Kol1 7m	15071-2	7,0	1 010	69,2	39	1 220	65,8	91,9	<6
Kol1 12,7m	15071-3	12,5	1 030	70,5	39,6	1 240	67,1	91,7	<6
Kol1 0-2m	15071-4	0 - 2							
Kol läh 1m	15072-1	0,3	998	68,7	39,4	1 200	65,6	92	<6
Ylu 0,5m	15073-1	0,5	2 350	556	105	143	585	28,4	<6
Ylu 0-1m	15073-2	0 - 0,8							
Lum 1m	15074-1	0,2	1 100	533	33,7	628	549	17,6	<6
Kiv1 1m	15075-1	1,0	4 460	416	27,8	859	409	19,9	<6
Kiv1 0-1m	15075-2	0 - 2							
Kiv2 1m	15078-1	1,0	4 950	379	26,5	832	320	19,4	<6
Kiv2 4m	15078-2	4,0	6 880	429	32,2	1 080	429	24,6	<6
Kiv2 7m	15078-3	6,5	27 900	1 030	103	2 450	1 080	86,4	<6
Kiv2 0-2m	15078-4	0 - 2							
Jor pohj 1m	15079-2	1,0	67,4	9,49	12,1	316	13,4	27,7	<6
Jor pohj 5m	15079-3	5,0	65,8	9,44	12,2	320	13,4	26,6	<6
Jor pohj 9m	15079-4	9,0	72,4	9,74	12,2	321	13,7	27,4	<6
Jor pohj 0-2m	15079-1	0 - 2							
Laa4 1m	15080-3	1,0	150	18,6	<5	622	22,4	<10	<6
Laa4 10m	15080-2	10,0	150	18,8	<5	625	22,6	<10	<6
Laa4 20m	15080-4	20,0	152	18,8	5	695	22,5	<10	<6
Laa4 0-2m	15080-1	0 - 2							

* = Akkreditoitu menetelmä. Mittausepävarmuudet saa pyydettyäessä. Lausunto ei kuulu akkreditoinnin piiriin.
Tulokset pätevät vain testatuille näytteille. Selosteen saa kopioida vain kokonaan.

			t	Klorofylli-A	O2	O2 kyl. %	pH	Sähkönjohtavuus, 25 °C	Alkalini- teetti	Kiintoaine	Väriluku	Sameus	Kokonais- kovuus	Kok. N	NH4-N	NO2,3-N
			Kenttä- mittaus	SFS 5772:1993	SFS-EN 25813:1996	SFS-EN 25813:1996	SFS 3021:1979	SFS-EN 27888:1994, lämpötilakompensaatio	Sis. men. O-Y-003	SFS-EN 872:2005	SFS-EN ISO 7887:1995	SFS-EN ISO 7027:2000	SFS 3003:1987	Sis. men. O-Y-088	Sis. men. O-Y-077	Sis. men. O-Y-078
							*	*						*	*	*
Otto- piste	Näyte-nro	Otto- syvyys	°C	µg/l	mg/l	%		mS/m	mmol/l	mg/l	mg Pt/l	FTU	mmol/l	µg/l	µg/l	µg/l
Laa11 1m	15081-2	1,0	14,2		8,4	82	5,8	30,0	0,03	< 1	100	0,92	0,32	390	22	< 5
Laa11 3m	15081-3	3,0	14,2		8,6	84	5,7	30,1	0,02	1,0	125	0,95	0,30	390	25	< 5
Laa11 5m	15081-4	5,0	14,2		8,4	81	5,7	30,2	0,02	< 1	100	0,87	0,33	390	17	< 5
Laa11 0-2m	15081-1	0 - 2		4,0												
Laa12 1m	15082-2	1,0	14,9		8,2	81	5,8	15,6	0,03	< 1	90	0,76	0,14	370	12	< 5
Laa12 3m	15082-3	3,0	14,8		8,1	80	5,8	15,6	0,03	< 1	90	0,79	0,23	370	13	< 5
Laa12 5m	15082-4	5,0	14,7		8,3	82	5,9	15,3	0,03	< 1	90	0,77	0,18	360	14	< 5
Laa12 0-2m	15082-1	0 - 2		3,0												
Kil4 1m	15083-3	1,0	15,1		7,7	77	6,0	8,9	0,04	< 1	100	0,66	0,16	400	26	15
Kil4 17m	15083-2	10,0	14,9		7,8	77	6,0	8,9	0,04	< 1	100	0,62	0,18	380	35	84
Kil4 34m	15083-4	19,0	13,2		5,6	54	5,8	7,2	0,04	< 1	125	0,54	0,15	430	35	50
Kil4 0-2m	15083-1	0 - 2		1,8												
Kil uusi 1m	15084-3	1,0	15,0		7,6	75	6,0	9,3	0,04	< 1	100	0,64	0,14	390	27	13
Kil uusi 18m	15084-2	18,0	13,7		7,0	68	5,9	8,1	0,04	< 1	100	0,65	0,14	390	33	36
Kil uusi 35m	15084-4	35,0	8,3		4,2	35	5,9	5,7	0,05	< 1	150	0,71	0,10	550	37	120
Kil uusi 0-2m	15084-1	0 - 2		2,2												

#=suodatettu

* = Akkreditoitu menetelmä. Mittausepävarmuudet saa pyydettyäessä. Lausunto ei kuulu akkreditoinnin piiriin.
Tulokset pätevät vain testatuille näytteille. Selosteen saa kopioida vain kokonaan.

Ottopiste	Näyte-nro	Otto-syvyys	Kok. P	PO4-P	COD Mn	Kloridi	Sulfaatti	Hg	Alumiini, Al	Antimoni, Sb	Arseeni, As	Barium, Ba	Kadmium, Cd	Koboltti, Co	Kromi, Cr	Kupari, Cu
			Sis. men. O-Y-089	Sis. men. O-Y-079	SFS 3036:1981	SFS-EN ISO 10304-1:2009	SFS-EN 10304:2009	Alihankinta, AFS	Alihankinta, ICP-OES/MS	Alihankinta, ICP-OES/MS	Alihankinta, ICP-OES/MS	Alihankinta, ICP-OES/MS	Alihankinta, ICP-OES/MS	Alihankinta, ICP-OES/MS	Alihankinta, ICP-OES/MS	Alihankinta, ICP-OES/MS
			µg/l	µg/l	mg/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
Laa11 1m	15081-2	1,0	19	4	13	0,95	120	<10	122	<15	<10	12,4	<2	<3	<10	<10
Laa11 3m	15081-3	3,0	18	6	14	0,95	120	<10	121	<15	<10	12,4	<2	<3	<10	<10
Laa11 5m	15081-4	5,0	20	3	14	0,96	120	<10	121	<15	<10	12,4	<2	<3	<10	<10
Laa11 0-2m	15081-1	0 - 2														
Laa12 1m	15082-2	1,0	17	5	12	0,60	59	<10	122	<15	<10	13	<2	<3	<10	<10
Laa12 3m	15082-3	3,0	18	6	12	0,57	59	<10	123	<15	<10	13,1	<2	<3	<10	<10
Laa12 5m	15082-4	5,0	17	6	12	0,58	59	<10	123	<15	<10	12,9	<2	<3	<10	<10
Laa12 0-2m	15082-1	0 - 2														
Kil4 1m	15083-3	1,0	16	6	14	0,55	31	<10	132	<15	<10	10,4	<2	<3	<10	<10
Kil4 17m	15083-2	10,0	17	4	13	0,56	31	<10	129	<15	<10	10,5	<2	<3	<10	<10
Kil4 34m	15083-4	19,0	18	8	12	0,54	23	<10	143	<15	<10	10,8	<2	<3	<10	<10
Kil4 0-2m	15083-1	0 - 2														
Kil uusi 1m	15084-3	1,0	16	3	13	0,55	32	<10	132	<15	<10	10,5	<3	<3	<10	<10
Kil uusi 18m	15084-2	18,0	15	7	13	0,57	27	<10	137	<15	<10	10,5	<2	<3	<10	<10
Kil uusi 35m	15084-4	35,0	32	19	15	0,53	16	<10	165	<15	<10	9,16	<2	<3	<10	<10
Kil uusi 0-2m	15084-1	0 - 2														

##=ALS Finland Oy, tutkija ALS Czech Republic sro, Praha, CZE, akkr. CAI L1163

Näytteet 15077-2, 15077-3, 15076-2 ja 15073-1 on suodatettu ICP-MS/OES analysejä varten.

* = Akkreditoitu menetelmä. Mittausepävarmuudet saa pyydettyäessä. Lausunto ei kuulu akkreditoinnin piiriin. Tulokset pätevät vain testatuille näytteille. Selosteen saa kopioida vain kokonaan.

Ottopiste	Näyte-nro	Ottosyvyys	Mangaani, Mn	Natrium, Na	Nikkeli, Ni	Rauta, Fe	Rikki, S	Sinkki, Zn	Vanadiini, V
			Alihankinta, ICP-OES/MS	Alihankinta, ICP-OES/MS	Alihankinta, ICP-OES/MS	Alihankinta, ICP-OES/MS	Alihankinta, ICP-OES/MS	Alihankinta, ICP-OES/MS	Alihankinta, ICP-OES/MS
			##	##	##	##	##	##	##
			µg/l	mg/l	µg/l	µg/l	mg/l	µg/l	µg/l
Laa11 1m	15081-2	1,0	279	42,9	6	700	41,2	<10	<6
Laa11 3m	15081-3	3,0	277	42,9	5,8	698	40,9	<10	<6
Laa11 5m	15081-4	5,0	277	43,1	5,2	701	41,1	<10	<6
Laa11 0-2m	15081-1	0 - 2							
Laa12 1m	15082-2	1,0	146	16,5	<5	658	20	<10	<6
Laa12 3m	15082-3	3,0	146	16,5	<5	657	19,8	<10	<6
Laa12 5m	15082-4	5,0	144	16,2	<5	672	19,4	<10	<6
Laa12 0-2m	15082-1	0 - 2							
Kil4 1m	15083-3	1,0	61,2	8,14	<5	578	10,4	<10	<6
Kil4 17m	15083-2	10,0	62,8	8,18	<5	598	10,2	<10	<6
Kil4 34m	15083-4	19,0	118	6,29	<5	735	7,83	<10	<6
Kil4 0-2m	15083-1	0 - 2							
Kil uusi 1m	15084-3	1,0	64,4	8,5	<5	591	10,8	<10	<6
Kil uusi 18m	15084-2	18,0	103	7,49	<5	659	9,08	<10	<6
Kil uusi 35m	15084-4	35,0	479	4,4	<5	1 340	5,54	<10	<6
Kil uusi 0-2m	15084-1	0 - 2							

* = Akkreditoitu menetelmä. Mittausepävarmuudet saa pyydettyäessä. Lausunto ei kuulu akkreditoinnin piiriin. Tulokset pätevät vain testatuille näytteille. Selosteen saa kopioida vain kokonaan.