







1

2

3

4

5

6

Asiakas:		Kiuruveden kaupunki																				
Kohde:		Kalliojärven sedimenttitutkimus																				
Projektinumero:		P29553P004																				
pvm.		12.4.2018																				
Fysikaaliset ominaisuudet												Viitearvot		Metallit ja puolimetallit <sup>2</sup>								
Pistetunnus	Korkein pitoisuustaso	Syvyys (m)		Kerrospaksuus (m)	Sedimentin maalaji arvio	Havainnot	Vesipitoisuus	Kuiva-ainepitoisuus	Hehkutushäviö	Savespit.	Tiheys (laskennallinen)	Ruoppausmassojen laatuksiteeritasot *		As	Hg	Cd	Co	Cr	Cu	Pb	Ni	Zn
							%/FS	%/FS	%/DW	p.-%	t/m <sup>3</sup>	Taso 1A	Taso 1B	Taso 1C	Taso 2	(mg/kg)	(mg/kg)	(mg/kg)	(mg/kg)	(mg/kg)	(mg/kg)	(mg/kg)
N1	0,0	-	0,10	0,10	Jään paksuus n. 60cm.	81,3	18,7	26,2	13	1,09		15	0,1	0,5		65	35	40	45	170		
			0,1	-		0,50	0,40		86	14	26,6	8	1,07	50	0,6	-	-	50	80	50	360	
N2	0,0	-	0,10	0,10	Jään paksuus n. 60cm.	85,4	14,6	18,6	13	1,08		-	0,8	-	-	70	100	100	-	-		
			0,1	-		0,50	0,40		85,7	14,3	20,6	9	1,08	70	1	2,5	270	90	200	60	500	
N3	0,0	-	0,10	0,10	Jään paksuus n. 60cm.	85,8	14,2	18,7	9	1,08		70	1	2,5	270	90	200	60	500			
			0,1	-		0,50	0,40		74,8	25,2	9,5	6	1,16	(mg/kg)	(mg/kg)	(mg/kg)	(mg/kg)	(mg/kg)	(mg/kg)	(mg/kg)	(mg/kg)	(mg/kg)
N4	0,0	-	0,10	0,10	Jään paksuus n. 60cm.	83,8	16,2	18	21	1,09		5,3	<0,1	2,0	32,1	65,4	103,7	22,1	40,0	2 411,5		
			0,1	-		0,50	0,40		86,7	13,3	23,4	14	1,07	3,7	0,2	<0,3	20,1	50,6	24,7	18,6	25,3	169,5
N5	0,0	-	0,15	0,15	Jään paksuus n. 60cm.	87,6	12,4	22,9	14	1,06		6,2	0,1	1,0	35,6	56,3	38,3	12,9	32,4	1 004,6		
			0,2	-		0,50	0,35		70,9	29,1	9,2	4	1,19	7,3	0,1	<0,3	25,5	35,3	13,8	5,3	19,9	144,5
N6	0,0	-	0,10	0,10	Jään paksuus n. 60cm.	87,7	12,3	20,9	11	1,06		5,3	<0,1	0,5	24,0	39,9	18,6	5,9	24,7	424,3		
			1,0	-		0,50	-0,50		84,3	15,7	20,9	12	1,08	7,0	<0,1	<0,3	25,3	39,7	14,8	3,5	29,1	242,6
												6,8	<0,1	1,1	46,2	62,5	43,8	16,0	30,9	749,0		
												5,5	<0,1	<0,3	28,4	48,8	17,5	12,6	23,2	127,4		
												9,8	<0,1	0,6	53,4	43,1	21,9	14,8	26,4	335,4		
												23,7	<0,1	<0,3	41,6	41,9	12,6	5,5	26,0	342,1		
												6,9	0,1	0,4	32,1	50,6	22,8	8,8	30,3	331,4		
												7,5	<0,1	0,3	34,4	59,5	25,9	3,9	40,9	234,3		

  

Sedimenttiluokitus: Hehkutushäviö 0-2 % savi 2-6 % liejusavi 6-20 % savilieju >20 % lieju	Hienodetritus: Karkeadetritus: Muta: Eroosiopohja: Transportaatiopohja: Akkumulaatiopohja:	Mikrokooppisia kasvinjäänteitä Makrokooppisia kasvinjäänteitä Runsaasti humusaineita C/N >10 Kerrostumista ei tapahdu Kerrostuminen ja eroosio vuorottelevat Kerrostuminen jatkuvaa	*Viitearvovertailu: Sedimenttien ruoppaus- ja läjitysohje 2015
--	---	--	--



