



- Tutkimuspiste**
- kairaus (RF1000)
 - koekuoppa (KK1000)
- Haitta-aineiden pitoisuudet**
- pilaantumaton
 - > kynnysarvo
 - > alempi ohjearvo
 - > ylempi ohjearvo
 - > vaarallisen jätteen raja-arvo
- Kortteli 20084
 Rantaraja 2009



Tutkimuskohteen nimi ja osoite		Piirustuksen sisältö		Mittakaava
Helsingin kaupunki Jätkäsaari 20084		Tutkimuspisteiden sijainti		1:500 (A3)
Suunn. ala	Projektinumero	Tiedosto		
YMP	1510079188-006	Muutos		
Piirustusnumero		Liite 1		
Piirittäjä	Suunnittelija	Pvm.		
SKOV	S. Hämäläinen	23.5.2024		

RAMBOLL

Ramboll Finland Oy
 PL25, Itsehallintokuja 3
 02601 ESPOO
 puh. 020 755 6200
 fax 020 755 6206

Pistetunnus	Syvyys (m)	Kerros- paksuus	Maalaji arvio	Vuosi	Vertailuarvot ¹	Org.aines	Metallit ja puolimetallit 2										
							Sb	As	Hg	Cd	Co	Cr	Cu	Pb	Ni	Zn	V
					kynnysarvo	Hehkutus-	2	5	0,5	1	20	100	100	60	50	200	100
					alempi ohjearvo	hävio	10	50	2	10	100	200	150	200	100	250	150
					ylempi ohjearvo	-	50	100	5	20	250	300	200	750	150	400	250
					pienin vaarallisen jätteen cut off -arvo	-	10 000	1 000	1 000	1 000	380	1 000	400	1 000	380	400	5 600
					pienin sovellettava vaarallisen jätteen pitoisuusraja	-	25 000	2 500	2 500	2 500	380	1 000	1 000	2 500	380	1 000	5 600
					Lisätietoja / havainnot	%	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg
506	0,1 - 1,0	0,9	HkSr,LoTa					22	<0.5	6,9	12	2,1	17	5,9	47	20	
	1,0 - 2,0	1,0	LoTa					<5	<0.5	3,4	11	5,8	12	9,8	35	12	
	2,0 - 3,0	1,0	loTa					<5	<0.5	6,2	17	13	23	11	677	24	
R61	0,0 - 0,2	0,2	Asfaltti	2013													
	0,2 - 2,0	1,9	Sr, Ki	2013													
	2,0 - 3,0	1,0	Sr	2013		883,0 %	<0.50	1,1	<0.20	<0.40	7,1	22	19	10	12	42	34
	3,0 - 5,0	2,0	Sr, Ki	2013													
	5,0 - 6,0	1,0	Sr	2013													
	6,0 - 8,0	2,0	Sr, Ki	2013													
	8,0 - 9,0	1,0	Sr	2013		98,0 %	0,58	1,7	<0.20	<0.40	5,8	33	11	9,8	11	49	16
	9,0 - 12,0	3,0	Sr, Ki	2013													
	12,0 - 13,0	1,0	Sr	2013													
	13,0 - 15,0	2,0	Sr	2013													
	15,0 - 15,8	0,8	lLo	2013													
	18,8 - 16,0	-2,8	Sr	2013													
	16,0 - 16,3	0,3	Sr	2013													
	16,3 - 17,8	1,5	Lo	2013													
	17,8 - 18,8	1,0	Sr, Ki	2013													
	18,8 - 21,1	2,3	Lo	2013													
	21,1 - 21,6	0,5	Lo	2013													
S58	0,2 - 1,0	0,9	Asf	2013													
	1,0 - 2,0	1,0	Sr	2013		88,0 %	<0.51	4,9	<0.20	<0.40	10	62	26	18	27	65	27
	2,0 - 5,0	3,0	Sr, Ki	2013													
	5,0 - 6,0	1,0	Sr, Ki	2013		91,0 %	<0.52	1,2	<0.21	<0.40	6,2	18	23	7,9	8,2	53	26
	6,0 - 8,0	2,0	Sr, Ki	2013													
	8,0 - 9,0	1,0	Sr, Ki	2013													
	9,0 - 11,0	2,0	Sr, Ki	2013													
	11,0 - 12,0	1,0	Sr	2013		55,0 %	<0.51	4,4	<0.20	<0.40	3,7	10	8,5	7,3	6,1	46	12
	12,0 - 14,0	2,0	Sr	2013													
	14,0 - 15,0	1,0	Sr, Ki	2013													
	15,0 - 16,0	1,0	Sr, Ki	2013													
	16,0 - 17,0	1,0	Lo	2013													
	17,0 - 18,0	1,0	Sr, Ki	2013		60,0 %	<0.59	1,3	0,27	<0.4	3,5	10	9,7	10	7,3	31	12
	18,0 - 20,0	2,0	Sr	2013													
	20,0 - 21,0	1,0	Sr, Hk	2013													
	21,0 - 23,0	2,0	Sr, Hk	2013													
	23,0 - 24,0	1,0	Hk	2013													
	24,0 - 26,0	2,0	Hk	2013													
	26,0 - 27,0	1,0	Hk	2013													
S60	0,0 - 0,2	0,2	asf	2013													
	0,2 - 2,0	1,9	Louhe	2013													
	2,0 - 3,0	1,0	Louhe	2013													
	3,0 - 5,0	2,0	Louhe	2013													
	5,0 - 5,4	0,4	lohkare	2013													
	5,5 - 6,5	1,0	louhe	2013			<0.50		<0.20	<0.40	3,6	17	8,7	6,7	7,0	33	11
	6,5 - 8,5	2,0	louhe	2013													
	8,5 - 9,5	1,0	louhe	2013													
	9,5 - 10,0	0,5	louhe	2013													
	10,0 - 11,0	1,0	louhe	2013			<0.50		<0.20	<0.40	8,0	44	27	15	12	55	24
	11,0 - 13,2	2,2	louhe	2013													
	13,2 - 13,8	0,6	lohkare	2013													
	13,8 - 17,0	3,2	Ki	2013													
	17,0 - 19,0	2,0	louhe	2013													
	19,0 - 20,0	1,0	Hk, Sr	2013			<0.51		<0.20	<0.40	8,0	22	39	49	14	96	28
	20,0 - 21,5	1,5	Hk, Sr, Ki	2013													
U59	0,0 1,0	1,0	Sr, ki	2015			< 0.50	1,9	< 0.50	< 0.50	4,3	39	14	5,7	8,8	53	25
	1,0 2,0	1,0	ki, Sr	2015		93,0 %	0,76	2,8	< 0.50	< 0.50	2,4	18	15	4,9	5,0	45	13
	2,0 3,0	1,0	ki, Sr	2015		90,0 %	1,0	2,2	< 0.50	< 0.50	3,1	29	12	18	8,7	120	18
	3,0 4,0	1,0	ei hienoa	2015													

Viitearvovertailu, VNä 214/2007 ja YM julkaisu 2/2019:

X	tulos ylittää kynnysarvon
XX	tulos ylittää alemman ohjearvon
XXX	tulos ylittää ylemmän ohjearvon
XXXX	tulos ylittää vaarallisen jätteen cut off -arvon
XXXX	tulos ylittää pienimmän sovellettavan vaarallisen jätteen raja-arvon
XXXX	tulos ylittää kohdekohtaisella riskinarviolla määritetyn tavoitepitoisuuden

Huomautukset:

- 1.-12. = kts. VNä 214/2007
- 13. = Luvuissa ovat mukana kaikki numeeriset tulokset. Jos tulos alittaa määritysrajan, on laskennassa tuloksena käytetty määritysrajaa
- 14. = Aistihavainto kosteudesta, kts. oheinen luokitus
- 15. = Aistihavainto pilaantuneisuudesta, kts. oheinen luokitus

Kosteus:

- 0 = kuiva
- 1 = kostea
- 2 = märkä
- 3 = pv-tason alla

Aistihavainnot pilaantuneisuudesta:

- 0 = pilaantumaton
- 1 = lievä
- 2 = kohtalainen
- 3 = voimakas
- L = Luonnonmaa
- T = Täyttömaa

Pistetunnus	Syvyys (m)	Polyaromaattiset hiilivedyt																	PCB			Analyysi- todistuksen tunnus
		Antra- seeni	Asenaf- teeni	Asenaf- tyleeni	Bentso(a) antraseeni	Bentso(a) pyreeni	Bentso(b) fluoranteeni	Bentso (g,h,i) peryleeni	Bentso(k) fluoranteeni	Dibentso (a,h) antraseeni	Fenan- treeni	Fluoran- teeni	Fluo- reeni	Indeno- (1,2,3-cd) pyreeni	Kry- seeni	Nafta- leeni	Py- reeni	PAH ⁵ summa	PCB ⁶	>C ₁₀ -C ₂₁ Keskit. ¹²	>C ₂₁ -C ₄₀ Raskaat ¹²	
		1	-	-	1	0,2	-	1	-	1	1	-	-	-	1	-	15	0,1	-	-	300	
		5	-	-	5	2	-	5	-	5	5	-	-	-	5	-	30	0,5	300	600	-	
		15	-	-	15	15	-	15	-	15	15	-	-	-	15	-	100	5	1 000	2 000	-	
		1 000	-	-	1 000	1 000	-	1 000	-	1 000	1 000	-	-	-	1 000	-	-	-	-	-	-	
		2 500	-	-	1 000	1 000	-	1 000	-	2 500	2 500	-	-	-	2 500	-	-	10	-	-	-	
		mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	
506	0,1 - 1,0																					
	1,0 - 2,0																					
	2,0 - 3,0																					
R61	0,0 - 0,2																					
	0,2 - 2,0																		113	6 680	6 800	
	2,0 - 3,0																					
	3,0 - 5,0																					
	5,0 - 6,0																					
	6,0 - 8,0																					
	8,0 - 9,0																					
	9,0 - 12,0																					
	12,0 - 13,0																					
	13,0 - 15,0																					
	15,0 - 15,8																					
	18,8 - 16,0																					
	16,0 - 16,3																					
	16,3 - 17,8																					
	17,8 - 18,8																					
	18,8 - 21,1																					
	21,1 - 21,6																					
S58	0,2 - 1,0																					
	1,0 - 2,0																					
	2,0 - 5,0																					
	5,0 - 6,0																					
	6,0 - 8,0																					
	8,0 - 9,0																					
	9,0 - 11,0																					
	11,0 - 12,0	0,21	0,25	<0,010	0,51	0,55	0,55	0,23	0,20	0,060	1,3	1,6	0,21	0,22	0,50	0,21	1,3	7,8	<0,021	18	134	152
	12,0 - 14,0																					
	14,0 - 15,0																					
	15,0 - 16,0																					
	16,0 - 17,0																					
	17,0 - 18,0																					
	18,0 - 20,0																					
	20,0 - 21,0																					
	21,0 - 23,0																					
	23,0 - 24,0																					
	24,0 - 26,0																					
	26,0 - 27,0																					
S60	0,0 - 0,2																					
	0,2 - 2,0																					
	2,0 - 3,0																					
	3,0 - 5,0																					
	5,0 - 5,4																					
	5,5 - 6,5																					
	6,5 - 8,5																					
	8,5 - 9,5																					
	9,5 - 10,0																					
	10,0 - 11,0																					
	11,0 - 13,2																					
	13,2 - 13,8																					
	13,8 - 17,0																					
	17,0 - 19,0																					
	19,0 - 20,0	0,19	0,13	<0,010	0,60	0,81	0,61	0,34	0,26	0,094	1,1	1,8	0,13	0,29	0,64	0,16	1,6	8,7	<10	19	26	
	20,0 - 21,5																					
U59	0,0 1,0																					
	1,0 2,0																					
	2,0 3,0																					
	3,0 4,0																					

Viitearvovertailu, VNä 214/2007 ja YM julkaisu 2/2019:

X	tulos ylittää kynnsarvon
XX	tulos ylittää alemman ohjearvon
XXX	tulos ylittää ylempää ohjearvon
XXXX	tulos ylittää vaarallisen jätteen cut off -arvon
XXXX	tulos ylittää pienimmän sovellettavan vaarallisen jätteen raja-arvon
XXXX	tulos ylittää kohdekohtaisella riskinarviolla määritetyn tavoitepitoisuuden

Huomautukset:

- 1.-12. = kts. VNä 214/2007
- 13. = Luvuissa ovat mukana kaikki numeeriset tulokset. Jos tulos alittaa määrittämisen rajan, on laskennassa tuloksena käytetty määrittämisen rajaa
- 14. = Aistihavainto kosteudesta, kts. oheinen luokitus
- 15. = Aistihavainto pilaantuneisuudesta, kts. oheinen luokitus

Kosteus:

- 0 = kuiva
- 1 = kostea
- 2 = märkä
- 3 = pv-tason alla

Aistihavainnot pilaantuneisuudesta:

- 0 = pilaantumaton
- 1 = lievä
- 2 = kohtalainen
- 3 = voimakas
- L = Luonnonmaa
- T = Täyttömaa

Pistetunnus	Syvyys (m)		Kerros- paksuus	Maalaji arvio	Vuosi	Vertailuarvot ¹	Org.aines	Metallit ja puolimetallit 2										
								Sb	As	Hg	Cd	Co	Cr	Cu	Pb	Ni	Zn	V
						kynnysarvo	Hehkutus-	2	5	0,5	1	20	100	100	60	50	200	100
						alempi ohjearvo	häviö	10	50	2	10	100	200	150	200	100	250	150
						ylempi ohjearvo	-	50	100	5	20	250	300	200	750	150	400	250
						pienin vaarallisen jätteen cut off -arvo	-	10 000	1 000	1 000	1 000	380	1 000	400	1 000	380	400	5 600
						pienin sovellettava vaarallisen jätteen pitoisuusraja	-	25 000	2 500	2 500	2 500	380	1 000	1 000	2 500	380	1 000	5 600
						Lisätietoja / havainnot	%	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg
T59	0,0	1,0	1,0	Sr, Hk	2015		100,0 %	1,1	3,0	< 0,50	< 0,50	5,6	58	26	41	14	57	39
	1,0	2,0	1,0	Sr, Hk	2015		91,0 %	0,58	4,2	< 0,50	< 0,50	3,0	34	13	12	7,2	160	17
	2,0	3,0	1,0	Sr, ki, louhe	2015		130,0 %	0,98	5,6	< 0,50	< 0,50	2,2	25	12	19	5,9	520	17
	3,0	4,0	1,0	Sr, ki, louhe	2015		110,0 %	< 0,50	2,7	< 0,50	< 0,50	2,4	20	13	9,4	5,4	150	13
S60B	0,0	1,0	1,0	Sr, Hk	2015		83,0 %	0,84	3,2	< 0,50	< 0,50	3,2	32	35	11	6,6	67	19
	1,0	2,0	1,0	Sr, Hk, louhe	2015		96,0 %	0,70	4,9	< 0,50	< 0,50	2,9	26	18	9,6	7,5	46	17
	2,0	3,0	1,0	Sr, Hk, louhe	2015		78,0 %	0,89	3,8	< 0,50	< 0,50	2,9	35	14	6,4	4,9	53	14
	3,0	4,0	1,0	ei hienoainetta	2015													
R60	0,0	1,0	1,0	Lo, Sr	2015			0,57	7,7	< 0,50	< 0,50	2,7	32	12	6,0	5,6	69	13
	1,0	2,0	1,0	Lo, Sr	2015			0,53	7,2	< 0,50	< 0,50	2,9	47	12	4,1	7,9	58	18
	2,0	3,0	1,0	Lo, Sr	2015			0,61	4,2	< 0,50	< 0,50	2,4	41	11	5,5	6,0	40	12
	3,0	4,0	1,0		2015													
T60	0,0	1,0	1,0	Hk, Sr, ki	2015													
	1,0	2,0	1,0	Hk, Sr, ki	2015													
	2,0	3,0	1,0	Lo tä, Sr	2015													
	3,0	4,0	1,0	Lo tä, Sr	2015													
						tulosten lukumäärä [n]	15	22	22	22	25	25	25	25	25	25	25	25
						laskennallinen keskiarvo: ¹³	143,07 %	0,72	4,5	0,48	0,50	4,5	29	16	14	9,1	107	19
						laskennallinen mediaani: ¹³	91,00 %	0,66	4,0	0,50	0,50	3,5	26	13	10	7,5	53	17
						laskennallinen minimi: ¹³	55,00 %	0,50	1,1	0,27	0,50	2,2	10,0	2,1	4,1	4,9	31	11
						laskennallinen maksimi: ¹³	883,00 %	1,1	22	0,50	0,50	10	62	39	49	27	677	39
						keskihajonta: ¹³	198,52 %	0,20	4,1	0,059	0,0	2,2	14	8,6	11	4,6	150	7,3
						Pitoisuudet alittavat VNä 214/2007 ja vaarallisten jätteen vertailuarvot:	15	22	18	22	25	25	25	25	25	25	23	25
						Pitoisuudet kynnysarvojen ja alemmien ohjearvojen välillä:	-	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0
						Pitoisuudet alemmien ja ylempien ohjearvojen välillä:	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
						Pitoisuudet ylempien ohjearvojen ja vaarallisen jätteen sovellettavien pit.-rajojen välillä:	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
						Pitoisuudet vaarallisen jätteen cut off -arvojen tasolla tai yli:	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
						Pitoisuudet vaarallisen jätteen sovellettavien pitoisuusrajojen tasolla tai yli:	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Viitearvovertailu, VNä 214/2007 ja YM julkaisu 2/2019:

X	tulos ylittää kynnysarvon
XX	tulos ylittää alemman ohjearvon
XXX	tulos ylittää ylempien ohjearvojen
XXXX	tulos ylittää vaarallisen jätteen cut off -arvon
XXXX	tulos ylittää pienimmän sovellettavan vaarallisen jätteen raja-arvon
XXXX	tulos ylittää kohdekohtaisella riskinarviolla määritetyn tavoitepitoisuuden

Huomautukset:

- 1.-12. = kts. VNä 214/2007
- 13. = Luvuissa ovat mukana kaikki numeeriset tulokset. Jos tulos alittaa määritysrajan, on laskennassa tuloksena käytetty määritysrajaa
- 14. = Aistihavainto kosteudesta, kts. oheinen luokitus
- 15. = Aistihavainto pilaantuneisuudesta, kts. oheinen luokitus

Kosteus:

- 0 = kuiva
- 1 = kostea
- 2 = märkä
- 3 = pv-tason alla

Aistihavainnot pilaantuneisuudesta:

- 0 = pilaantumaton
- 1 = lievä
- 2 = kohtalainen
- 3 = voimakas
- L = Luonnonmaa
- T = Täyttömaa

Pistetunnus	Syvyys (m)	Polyaromaattiset hiilivedyt																	PCB			Analyysi- todistuksen tunnus
		Antra- seeni	Asenaf- teeni	Asenaf- tyleeni	Bentso(a) antraseeni	Bentso(a) pyreeni	Bentso(b) fluoranteeni	Bentso (g,h,i) peryleeni	Bentso(k) fluoranteeni	Dibentso (a,h) antraseeni	Fenan- treeni	Fluoran- teeni	Fluo- reeni	Indeno- (1,2,3-cd) pyreeni	Kry- seeni	Nafta- leeni	Py- reeni	PAH ⁵ summa	PCB ⁶	>C ₁₀ -C ₂₁ Keskit. ¹²	>C ₂₁ -C ₄₀ Raskaat ¹²	
		1	-	-	1	0,2	-	-	1	-	1	1	-	-	1	-	15	0,1	-	-	300	
		5	-	-	5	2	-	-	5	-	5	5	-	-	5	-	30	0,5	300	600	-	
		15	-	-	15	15	-	-	15	-	15	15	-	-	15	-	100	5	1 000	2 000	-	
		1 000	-	-	1 000	1 000	-	-	1 000	-	1 000	1 000	-	-	1 000	-	-	-	-	-	-	
		2 500	-	-	1 000	1 000	-	-	1 000	-	2 500	2 500	-	-	2 500	-	-	10	-	-	-	
		mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	
T59	0,0 1,0	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 50	< 50	< 50
	1,0 2,0																			< 50	< 50	< 50
	2,0 3,0	0,050	< 0,05	< 0,05	0,15	0,16	0,21	0,12	0,090	< 0,05	0,28	0,39	< 0,05	0,15	0,18	< 0,05	0,32	2,2				
	3,0 4,0																					
S60B	0,0 1,0																			< 50	< 50	< 50
	1,0 2,0	< 0,05	< 0,05	< 0,05	0,12	0,13	0,17	0,10	0,070	< 0,05	0,070	0,24	< 0,05	0,11	0,15	< 0,05	0,22	1,4				
	2,0 3,0																					
	3,0 4,0																					
R60	0,0 1,0																			< 50	< 50	< 50
	1,0 2,0	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,5		< 50	93	110
	2,0 3,0																					
	3,0 4,0																					
T60	0,0 1,0																					
	1,0 2,0																					
	2,0 3,0																					
	3,0 4,0																					
		6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	1	8	8	8
		0,10	0,096	0,050	0,25	0,29	0,27	0,15	0,12	0,059	0,47	0,67	0,091	0,15	0,26	0,095	0,59	3,5	49	891	911	
		0,050	0,050	0,050	0,14	0,15	0,19	0,11	0,080	0,050	0,18	0,32	0,050	0,13	0,17	0,050	0,27	1,8	50	50	50	
		0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,50	0,0	10	19	26	
		0,21	0,25	0,050	0,60	0,81	0,61	0,34	0,26	0,094	1,3	1,8	0,21	0,29	0,64	0,21	1,6	8,7	0,0	113	6 680	6 800
		0,072	0,074	0,0	0,22	0,29	0,22	0,10	0,081	0,016	0,51	0,70	0,062	0,088	0,23	0,064	0,61	3,4	29	2 188	2 226	
	Pitoisuudet allita	6	6	6	6	4	6	6	6	6	4	4	6	6	6	6	6	1	8	7	7	
	Pitc	0	-	-	0	2	-	-	0	-	2	2	-	-	-	0	-	0	-	1	-	
	Pitoisuudet ylempien ohjearvojen	0	-	-	0	0	-	-	0	-	0	0	-	-	-	0	-	0	0	0	0	
	Pitois	0	-	-	0	0	-	-	0	-	0	0	-	-	-	0	-	-	-	-	-	
	Pitoisuudet vaarallisen	0	-	-	0	0	-	-	0	-	0	0	-	-	-	0	-	-	0	-	-	

Viitearvoverailu, VNa 214/2007 ja YM julkaisu 2/2019:

X	tulos ylittää kynnsarvon
XX	tulos ylittää alemman ohjearvon
XXX	tulos ylittää ylempien ohjearvojen
XXXX	tulos ylittää vaarallisen jätteen cut off -arvon
XXXX	tulos ylittää pienimmän sovellettavan vaarallisen jätteen raja-arvon
XXXX	tulos ylittää kohdekohtaisella riskinarviolla määritetyn tavoitepitoisuuden

Huomautukset:

- 1.-12. = kts. VNa 214/2007
- 13. = Luvuissa ovat mukana kaikki numeeriset tulokset. Jos tulos alittaa määrittäjärajaa, on laskennassa tuloksena käytetty määrittäjärajaa
- 14. = Aistihavainto kosteudesta, kts. oheinen luokitus
- 15. = Aistihavainto pilaantuneisuudesta, kts. oheinen luokitus

Kosteus:

- 0 = kuiva
- 1 = kostea
- 2 = märkä
- 3 = pv-tason alla

Aistihavainnot pilaantuneisuudesta:

- 0 = pilaantumaton
- 1 = lievä
- 2 = kohtalainen
- 3 = voimakas
- L = Luonnonmaa
- T = Täyttömaa