

Allaskokeen mittaustulokset

pH:n mittaus n. 1,25 m:n syvyydeltä otetusta näytteestä

	4.7.2012					17.7.2012					30.7.2012				
	ALLAS 1	ALLAS 2	ALLAS 3	ALLAS 4	JÄRVI	ALLAS 1	ALLAS 2	ALLAS 3	ALLAS 4	JÄRVI	ALLAS 1	ALLAS 2	ALLAS 3	ALLAS 4	JÄRVI
pH	6,3	6,3	6,3	6,3	6,4	6,4	6,7	6,6	6,4	6,6	6,4	6,6	6,5	6,4	6,4
T [°C] pintavesi	16	17	17	17	17						20,1	20,3	20,3	20,2	20,3
T [°C] 1 m syvyydessä						19,6	19,5	19,6	19,7	19,6	20,2	20,3	20,2	20,3	20,3
T [°C] 2,2-2,35 m syvyydessä											18,4	18,5	18,5	18,4	18,8
O ₂ [mg/l] pintavesi	6,6	6,4	6,5	6,6	7,4	7,6	7,8	7,7	7,8	8,8	8,7	8,5	8,3	8,3	8,6
O ₂ [mg/l] 1 m syvyydessä											8,6	8,2	8,0	8,1	8,5
O ₂ [mg/l] 2,2-2,35 m syvyydessä											1,7	1,6	1,6	1,5	1,5
näkösyyvyys [m]	1,05	0,80	0,80	0,85	0,80	0,90	0,4	0,65	0,9	0,8	0,7	0,7	0,8	0,85	0,7
redox [mV] pintavesi															
redox [mV] 1-1,5 m syvyydessä											57	68	63	54	55
redox [mV] 2,2 m syvyydessä											57	69	63	54	55
sähkönjohtavuus [µS/cm] pintavesi															
sähkönjohtavuus [µS/cm] 2,2-2,35 m syvyydessä															
liimalevä [solua/l]	520	580	1 580	220	40 632	3 040	4 500	20 060	1 600	180 336	980		6 800	220	101 520
P _{tot} [µg/l]	39	29	31	35	36	46	35	32	34	40	57	41	96	44	37
N _{tot} [µg/l]	460	420	450	420	440	530	530	450	460	500	630	590	610	510	470
P _{ox} -P [µg/l]	17	11	14	16	11	17	11	9	14	10	18	10	20	19	10
NO ₃ -NO ₂ -N [µg/l]	< 5	< 5	8	5	< 5	< 5	7	< 5	< 5	< 5	< 5	13	5	< 5	< 5
NH ₄ -N [µg/l]	22	6	19	19	47	59	17	21	3	28	43	25	10	2	2
a-klorofylli [µg/l]	1,5	3,5	2	1,8	14	6,8	6,3	2,2	20	22	15	27	7	21	38
alkaliniteetti [mmol/l]	0,078	0,076	0,082	0,073	0,062	0,094	0,152	0,124	0,084	0,084	0,111	0,173	0,162	0,097	0,099
Fe [µg/l]	2 800	2 900	3 200	2 900	3 200	2 600	2 000	2 100	2 400	3 000	3 800	2 400	2 800	3 500	4 200
Mn [µg/l]	130	130	130	130	110	64	80	85	60	81	13	120	120	19	74
Al [µg/l]															
COD [mg/l]	14	16	15	15	15	14	13	13	14	17	16	13	16	14	17
väri [mg Pt/l]	160	160	160	160	160	40	35	30	35	40	180	140	120	160	180

	6.8.2012, *5.8.2012					13.8.2012				
	ALLAS 1	ALLAS 2	ALLAS 3	ALLAS 4	JÄRVI	ALLAS 1	ALLAS 2	ALLAS 3	ALLAS 4	JÄRVI
pH	6,5	6,8	6,8	6,7	6,5	6,8	6,9	7,0	6,9	6,7
T [°C] pintavesi	19,5	19,6	19,5	19,5	19,6	16,3	16,3	16,3	16,2	16,4
T [°C] 1 m syvyydessä	19,5	19,6	19,4	19,5	19,7	16,0	16	16,2	16,2	16,1
T [°C] 2,2-2,35 m syvyydessä	19,4	19,3	19,5	19,1	19,5	15,3	15,2	15,4	15,2	15,2
O ₂ [mg/l] pintavesi	6,8	8,5	7,7	7	8	7,9	9,6	9,3	8,1	9,0
O ₂ [mg/l] 1 m syvyydessä	6,7	8,5	7,6	6,9	8	7,8	8,7	8,0	8,0	8,3
O ₂ [mg/l] 2,2-2,35 m syvyydessä	5,7	7,1	4,8	3,3	7,5	6,4	7,4	6,2	6,0	6,2
näkösyyvyys [m]	0,85	0,75	0,8	0,95	0,75	0,8	0,65	0,65	0,8	0,6
redox [mV] pintavesi	186*	184*	185*	185*	188*					
redox [mV] 1-1,5 m syvyydessä						245	246	248	249	248
redox [mV] 2,2 m syvyydessä	185*	184*	184*	167*	184*					
sähkönjohtavuus [µS/cm] pintavesi	60*	79*	56*	67*	96*	57	66	63	56	54
sähkönjohtavuus [µS/cm] 2,2-2,35 m syvyydessä	58*	69*	64*	55*	55*	57	66	63	56	54
liimalevä [solua/l]	40	140	2 920	20	4 100	40 508	44 580	78 710	7 020	29 060
P _{tot} [µg/l]	50	34	91	41	32	44	42	73	40	34
N _{tot} [µg/l]	580	520	580	610	480	560	590	710	470	500
P _{ox} -P [µg/l]	16	7	16	15	9	13	7	13	14	8
NO ₃ -NO ₂ -N [µg/l]	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5
NH ₄ -N [µg/l]	25	4	4	15	5	11	5	3	19	2
a-klorofylli [µg/l]	3,1	20	44	6,3	11	13	58	51	4,1	11
alkaliniteetti [mmol/l]	0,133	0,189	0,180	0,110	0,107	0,117	0,183	0,187	0,128	0,104
Fe [µg/l]	3 300	1900	2 000	3 100	5 800	4 300	2 600	3 100	3 300	4 700
Mn [µg/l]	17	120	49	16	65	35	99	54	24	57
Al [µg/l]						110	70	63	74	140
COD [mg/l]	15	12	13	14	17	15	14	14	13	18
väri [mg Pt/l]	160	110	100	140	200	180	140	160	160	200

Allas 1 vertailuallas
Allas 2 Phoslock
Allas 3 Phoslock + kalat
Allas 4 kalat

Kemikaali lisättiin 5,7, kalat 20.7.