

KWALITEIT VAN HET AFGELEVERDE WATER WBB 2011

(Uitlaat spaarbekken Petrusplaat ná transportbehandeling)

	Eenheid	Minimum	10-Perc.	Mediaan	Gemiddelde	90-Perc.	Maximum	N
Algemene parameters								
Temperatuur	°C	2,5	4,1	13,1	12,2	18,8	19,6	51
Zuurstofverzadiging	%	85	87	95,0	98	108,0	152	52
Troebelingsgraad	FTE	0,13	0,25	0,57	0,88	1,9	4,8	52
Zuurgraad*	pH	8,26	8,46	8,78	8,72	8,91	9,02	156
Anorganische stoffen								
Elektr. geleidingsvermogen	mS/m	40,9	42,1	44,1	44,6	47,9	48,4	13
Bromide*	mg/l Br	0,07	0,083	0,104	0,104	0,122	0,120	13
Chloride*	mg/l Cl	42,8	45,1	50	50,7	57,2	58,9	28
Fluoride*	mg/l F	0,21	0,21	0,24	0,24	0,29	0,29	13
Natrium	mg/l Na	30	30	33	34	40	41	13
Sulfaat*	mg/l SO ₄	42	50	58	57	63	67	26
Totale hardheid*	mmol/l	1,41	1,48	1,56	1,55	1,61	1,64	156
Waterstofcarbonaat*	mg/l HCO ₃	99	109	116	118	129	137	51
Eutrofiërende stoffen								
Ammonium*	mg/l N	< 0,02	0,02	0,05	0,05	0,07	0,08	26
Nitraat*	mg/l N	2,6	2,7	2,9	3,0	3,4	3,5	13
Orthofosfaat*	mg/l P	0,01	0,02	0,05	0,04	0,05	0,07	13
Totaal fosfaat	mg/l P	0,02	0,03	0,04	0,05	0,06	0,08	13
Silicaat*	mg/l Si	1,7	1,8	2,3	2,5	3,2	3,4	51
Metalen:								
Arseen	µg/l As	< 1			1		1,2	3
Cadmium	µg/l Cd	< 0,1			< 0,1		< 0,1	3
Koper	mg/l Cu	< 5			< 5		< 5	3
Kwik	µg/l Hg	< 0,03			< 0,03		< 0,03	3
Lood	µg/l Pb	< 1			< 1		< 1	3
Mangaan	mg/l Mn	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,01	13
Nikkel	µg/l Ni	3			3		4	3
IJzer	mg/l Fe	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	13
Zink	mg/l Zn	< 0,01			< 0,01		< 0,01	3
Organische somparameters								
Kleur, Pt/Co-schaal*	mg/l Pt	8	9	9	10	12	14	13
UV-extinctie, 254 nm*	1/m	9,0	9,3	10,0	10,0	11,0	11,2	13
AOX	µg/l Cl	10	11	45	34	55	56	13
TOC	mg/l C	3,7	3,8	4,0	4,1	4,3	5,2	52
PAK, som *15 van EPA*	µg/l	< 0,06			< 0,06		< 0,06	4
Individuele organische stoffen								
Methyl-tertiaire-butylether (MTBE)	µg/l	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	13
AMPA*	µg/l	< 0,02	< 0,02	0,11	0,37	0,92	0,98	13
Geosmine	ng/l	1,4	1,5	1,8	2,2	3,2	5,1	26
2-methylisoborneol	ng/l	0,46	0,64	0,91	0,90	1,1	1,6	26
Bestrijdingsmiddelen								
Atrazin	µg/l	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	39
Diuron*	µg/l	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	13
Glyfosaat*	µg/l	< 0,02	< 0,02	< 0,02	0,02	0,04	0,05	13
Isoproturon*	µg/l	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	13
Simazin	µg/l	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	39
Biologische parameters								
Bacteriën van de coligroep	KVD/ml	< 0,01	< 0,01	0,01	0,04	0,06	0,33	13
<i>Clostridium perfringens</i>	KVD/ml	< 0,001	< 0,001	0,001	0,004	0,011	0,030	50
<i>Escherichia coli</i>	KVD/ml	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,04	52
Enterococcen	KVD/ml	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,01	0,01	52
Chlorofyl-a	µg/l	< 2	< 2	< 2	3	9	35	123

* in gefiltreerd water

N = totaal aantal metingen

10(90)-Perc. = 10% (90%) van de metingen onderschrijft de aangegeven waarde