

KWALITEIT VAN HET AFGELEVERDE WATER WBB 2009

(Uitlaat spaarbekken Petrusplaat ná transportbehandeling)

	Eenheid	Minimum	10-Perc.	Mediaan	Gemiddelde	90-Perc.	Maximum	N
Algemene parameters								
Temperatuur	°C	2,3	2,8	12,4	12,1	20,4	21,5	52
Zuurstofverzadiging	%	86	92	101	103	114	143	52
Troebelingsgraad	FTE	0,1	0,2	0,6	0,9	2,1	3,2	52
Zuurgraad*	pH	8,14	8,15	8,83	8,68	8,96	9,06	157
Anorganische stoffen								
Elektr. geleidingsvermogen	mS/m	39,0	39,3	41,3	41,2	43,5	43,8	13
Bromide*	mg/l Br	0,07	0,08	0,09	0,09	0,10	0,11	13
Chloride*	mg/l Cl	37	37	40	41	46	48	26
Fluoride*	mg/l F	0,19	0,19	0,22	0,22	0,24	0,25	13
Natrium	mg/l Na	25	26	28	29	33	37	13
Sulfaat*	mg/l SO ₄	42	43	47	49	56	58	26
Totale hardheid*	mmol/l	1,31	1,45	1,52	1,52	1,59	1,62	157
Waterstofcarbonaat*	mg/l HCO ₃	94	109	122	121	133	136	52
Eutrofiërende stoffen								
Ammonium*	mg/l N	0,02	0,03	0,04	0,04	0,06	0,07	26
Nitraat*	mg/l N	2,4	2,4	2,8	2,8	3,3	3,3	13
Orthofosfaat*	mg/l P	0,02	0,03	0,05	0,05	0,08	0,09	13
Totaal fosfaat	mg/l P	0,04	0,05	0,07	0,07	0,10	0,10	13
Silicaat*	mg/l Si	1,1	1,4	2,2	2,3	3,4	3,4	52
Metalen:								
Arseen	µg/l As	< 1			1		2	4
Cadmium	µg/l Cd	< 0,05			< 0,05		0,11	4
Koper	mg/l Cu	0,002			0,002		0,003	4
Kwik	µg/l Hg	< 0,03			< 0,03		< 0,03	4
Lood	µg/l Pb	< 1			< 1		1	4
Mangaan	mg/l Mn	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,007	13
Nikkel	µg/l Ni	3			3		3	4
IJzer	mg/l Fe	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,013	0,026	0,070	13
Zink	mg/l Zn	< 0,005			< 0,005		< 0,005	4
Organische somparameters								
Kleur, Pt/Co-schaal*	mg/l Pt	7	8	9	9	10	10	14
UV-extinctie, 254 nm*	1/m	7,7	8,0	8,5	8,5	9,0	9,2	14
AOX	µg/l Cl	10,5	12,4	41	33,3	47	50,9	13
TOC	mg/l C	3,0	3,2	3,5	3,6	4,0	4,4	52
PAK, som *15 van EPA*	µg/l	< 0,05			< 0,05		< 0,05	4
Individuele organische stoffen								
Methyl-tertiaire-butylether (MTBE)	µg/l	0,01	0,01	0,01	0,02	0,03	0,03	13
AMPA*	µg/l	0,01	0,01	0,14	0,39	1,00	1,10	13
Geosmine	ng/l	0,62	0,88	1,21	1,70	3,23	4,20	28
2-methylisoborneol	ng/l	0,65	0,75	0,96	1,06	1,46	1,64	28
Bestrijdingsmiddelen								
Atrazin	µg/l	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	27
Diuron*	µg/l	< 0,02	< 0,02	0,03	0,03	0,04	0,05	13
Glyfosaat*	µg/l	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	0,08	0,09	13
Isoproturon*	µg/l	< 0,02	< 0,02	< 0,02	0,02	0,04	0,04	13
Simazin	µg/l	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	0,03	27
Biologische parameters								
Bacteriën van de coligroep	KVD/ml	< 0,01	< 0,01	0,01	0,04	0,11	0,14	13
<i>Clostridium perfringens</i>	KVD/ml	0,001	0,001	0,001	0,002	0,005	0,014	52
<i>Escherichia coli</i>	KVD/ml	< 0,01	< 0,01	0,01	0,04	0,05	0,98	52
Enterococcen	KVD/ml	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,01	0,01	0,28	52
Chlorofyl-a	µg/l	< 2	< 2	2	5	13	35	121

* in gefiltreerd water

N = totaal aantal metingen

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