

Toetsing doelmatige werking RWZI

	Parameter		Eenheid	Jaargemiddelde toetsingswaarden	2016	2017	2018	2019	2020
Werking transportstelsel	pH	steek		> 6.5 en < 9	7,4	7,4	7,2	7,2	7,2
	chloride	gemiddeld etmaalmonster	mg/l	<10000*	600	634	629	540	707
	bicarbonaat	gemiddeld etmaalmonster	mg/l	< 300	2904	3727	3620	2843	3284
	sulfaat	gemiddeld etmaalmonster	mg/l	< 2.000*					798
	magnesium	gemiddeld etmaalmonster	mg/l	< 600*					
	calcium	gemiddeld etmaalmonster	mg/l	< 200	73,2	67,2	60,8	70,1	58,9
	NO3-N	gemiddeld etmaalmonster	mg/l	< 10	1,02	1,08	1,13	1,14	0,78
	scalingsindex	gemiddeld etmaalmonster			0,73	0,85	0,67	0,52	0,31
Werking RWZI	pH	steek		> 6.5 en < 9	7,4	7,4	7,2	7,2	7,2
	nitrificatieremming	gemiddeld etmaalmonster	R5	< 10%		1	0,83	0,67	7,6
	CZV/Ntot	gemiddeld etmaalmonster		> 10	27,0	23,0	23,4	23,4	27,8
	BZV5/Ntot	gemiddeld etmaalmonster		> 3	13,4	12,3	11,6	11,1	15,3
	CZV/Ptot	gemiddeld etmaalmonster		> 50	166	141	150	146	192
	BZV5/Ptot	gemiddeld etmaalmonster		> 20	82,1	75,5	74,6	69,4	105,7
	KjN/NO3-N	gemiddeld etmaalmonster		> 10	14,4	15,8	15,6	12,3	22,1
	CZV/TSS	gemiddeld etmaalmonster		> 2					701
	Dunwaternorm	gemiddeld etmaalmonster	l/IE/etm	< 386	311	308	294	302	263
Piekrachten	CZV	gemiddeld etmaalmonster	%	> 50%	0,82	4,11	2,46	9,04	2,73
	Ptotaal	gemiddeld etmaalmonster	%	> 50%	16,67	0,00	0,00	16,67	0,00
	KjN	gemiddeld etmaalmonster	%	> 50%	2,47	1,92	0,27	4,66	1,11
Integrale afweging	Temperatuur	gemiddeld etmaalmonster	°C	ongeveer 30°C, voldoende afstand voor afkoeling					
	CZV	gemiddeld etmaalmonster	mg/l		434	426	443	358	505
	BZV5	gemiddeld etmaalmonster	mg/l		215	228	220	170	278
	Ptot	gemiddeld etmaalmonster	mg/l		2,62	3,02	2,95	2,45	2,63
	Ntot	gemiddeld etmaalmonster	mg/l		16,1	18,5	18,9	15,3	18,17
	NO3-N	gemiddeld etmaalmonster	mg/l		1,02	1,08	1,13	1,14	0,78
	KjN	gemiddeld etmaalmonster	mg/l		14,7	17,07	17,59	13,98	17,24
	TSS	gemiddeld etmaalmonster	mg/l						0,72

	Inhibitie concentratie (tabel 3.115)	Inhibitie concentratie nitrificatie (tabel 3.122)	Eenheid meting	2016	2017	2018	2019	2020
	mg/l	mg/l opgelost						
Cadmium	2 - 5		mg/l	0,002	0,0018	0,0024	0,0015	0,0015
Koper	1 - 5	0,005 - 0,5	mg/l	0,015	0,013	0,014	0,014	0,014
Nikkel	2 - 10		mg/l	0,013	0,017	0,018	0,013	0,013
Zink	5 - 20	0,008 - 0,5	mg/l	0,053	0,051	0,06	0,056	0,056
Cyanide	0,3 - 2		mg/l	0,0055	0,0053	< 0,005	0,005	0,005
Minerale olie	> 25		mg/l	0,6	1,1	1,7	0,6	0,6
Fenol	200 - 1000		mg/l	0,15	0,16	0,12	0,1	0,1
Sulfide**	5 - 30		mg/l		0,3			9,97
Chroom VI*		0,25	mg/l	0,001	0,018	0,017	0,012	0,012
Lood		0,5	mg/l	0,003	0,003	0,003	0,002	0,002
Kwik		1	mg/l	0,00024	0,00031	0,00039	0,00016	0,00016

* chroom totaal gemeten

** meting uit 2017 deelstromenonderzoek, gemiddelde waarde testrun 2020 is 13 met een piekwaarde van 42 mg/l, met een verdunning van factor 10 komt dit op 4.2 mg/l

Cadmium
Koper
Nikkel
Zink
Cyanide
Minerale olie
Fenol
Sulfide
Chroom VI
Lood
Kwik