

RESULTATENBLAD IMMISSIE TOETS O.B.V. VERDUNNINGSFACTOREN UIT WEBAPPLICATIE IMMISSIE TOETS

Resultaten van immissie toets: dimensies watersysteem: (breedte en diepte) en Q_{99} lage afvoer en lozingsdebiet

Resultaten van immissietoets: mengfactoren op X_{mac} en X_L en ter hoogte van drinkwaterinnamepunt

Wilt u de invloed van hechting aan zwevend stof meenemen bij beoordeling? (dit kan bij lozing van metalen en stoffen die aan zwevend stof hechten van belang zijn?) **nee**

Wilt u in geval van metalen corrigeren voor natuurlijke achtergrondconc. ? **ja**

Vindt de lozing plaats op zee? **ja**

dimensies watersysteem:
 diepte (m) 1
 gemiddelde afvoer (m3/s) ter hoogte van monitoringspunt 125
 lozingsdebiet (m3/s) 1.2 **bestaand**
 Type lozing **nee**
 Is er benedenstrooms sparke van beschermde gebieden (drinkwater, zwemwater, natura 2000, schelpdierwater of overgangswater)? **nee**

aangegeven afvoer in kolom G

Verdunnings-factor $X-L$ 0 [m] **30.1410**
 $X-mac$ 0 [m] **4.2883**

berekende mengfactor (volledige menging) op monitoringspunt **105**

Invoer	invoer		resultaten immissietoets (mengzone)										resultaat beschermde gebieden	beoordeling op waterlichaamniveau			overall oordeel						
Gelooze stof	F-verdunning op afst. L	F-verdunning op afst. Xmac	F-volledig mon-punt	Effluent-concentratie [ug/l]	Natuurlijke achtergrond [ug/l]	C-achtergrond [ug/l]	eenheid waarin MKN is vastgesteld	Waarde MKN **)	norm voor normtoets [ug/l] ***)	meet-nauwkeurigheid *)	MAC [ug/l]	C-Xmac > MAC?	ΔC_L (rand-meng-zone) [ug/l]	ΔC_L /MKN [%]	C_L [ug/l]	Resultaat van immissietoets	geef achtergrondconcentratie ter hoogte van drinkwaterinnamepunt [ug/l]	oordeel beschermde gebieden	C-monitorings-punt [ug/l]	C-mon > MKN?	ΔC -mon > meet-nauw-keurigheid?	Resultaat van toetsing aan principe van geen achteruitgang (KRW)	overall oordeel
Benzaldehyde (100-52-7)	30	4.29	105.17	1.32			ug/l	0.75	0.75	0.01	0.00	NEE	0.044	5.84%	0.04	VOLDOET		0.013	NEE	JA	VOLDOET	VOLDOET	
Propylbenzeen (103-65-1)	30	4.29	105.17	0.05			ug/l	0.16	0.16	0.01	16.00	NEE	0.002	1.12%	0.00	VOLDOET		0.001	NEE	NEE	VOLDOET	VOLDOET	
Hydroxytrimethylsilane (TMS) (1066-40-6)	30	4.29	105.17	0.63			ug/l	17.00	17	1	17.00	NEE	0.021	0.12%	0.02	VOLDOET		0.006	NEE	NEE	VOLDOET	VOLDOET	
1,3-Butadieen (106-99-0)	30	4.29	105.17	0.05			ug/l	0.01	0.0062	0.0001	33.00	NEE	0.002	24.73%	0.00	VOLDOET NIET		0.000	NEE	JA	VOLDOET	VOLDOET NIET	
Monoethyleenglycol (MEG) (107-21-1)	30	4.29	105.17	59.46			ug/l	85900.00	85900	100	85900.00	NEE	1.973	0.00%	1.97	VOLDOET		0.565	NEE	NEE	VOLDOET	VOLDOET	
Hexamethyldisiloxaan (HMDSO) (107-46-0)	30	4.29	105.17	0.03			ug/l	0.12	0.12	0.01	1.50	NEE	0.001	0.86%	0.00	VOLDOET		0.000	NEE	NEE	VOLDOET	VOLDOET	
pentaan-2-on (107-87-9)	30	4.29	105.17	0.01			ug/l	7.40	7.4	0.1	110.00	NEE	0.000	0.01%	0.00	VOLDOET		0.000	NEE	NEE	VOLDOET	VOLDOET	
Diethyleenglycol (DEG) (111-46-6)	30	4.29	105.17	2.31			ug/l	1000.00	1000	100	1000.00	NEE	0.077	0.01%	0.08	VOLDOET		0.022	NEE	NEE	VOLDOET	VOLDOET	
Butyl diglycol ether (112-34-5)	30	4.29	105.17	17.81			ug/l	0.10	0.1	0.01	12.00	NEE	0.591	590.90%	0.00	VOLDOET NIET		0.169	JA	JA	VOLDOET NIET	VOLDOET NIET	
1-Dodecanol (112-53-8)	30	4.29	105.17	0.01			ug/l	0.13	0.13	0.01	6.60	NEE	0.000	0.34%	0.00	VOLDOET		0.000	NEE	NEE	VOLDOET	VOLDOET	
1-Tetradecanol (112-72-1)	30	4.29	105.17	0.01			ug/l	0.01	0.013	0.001	1.00	NEE	0.000	3.37%	0.00	VOLDOET		0.000	NEE	NEE	VOLDOET	VOLDOET	
1,4-dioxane (123-91-1)	30	4.29	105.17	0.37			ug/l	160.00	160	10	1000.00	NEE	0.012	0.01%	0.01	VOLDOET		0.003	NEE	NEE	VOLDOET	VOLDOET	
natriumacetaat (127-09-3)	30	4.29	105.17	11.56			ug/l	840.00	840	10	5000.00	NEE	0.384	0.05%	0.38	VOLDOET		0.110	NEE	NEE	VOLDOET	VOLDOET	
natriumpropionaat (137-40-6)	30	4.29	105.17	11.56			ug/l	8.10	8.1	0.1	81.00	NEE	0.384	4.74%	0.38	VOLDOET		0.110	NEE	JA	VOLDOET	VOLDOET	
Glycolaldehyde (141-46-8)	30	4.29	105.17	0.40			ug/l	10.00	10	1	100.00	NEE	0.013	0.13%	0.01	VOLDOET		0.004	NEE	NEE	VOLDOET	VOLDOET	
natriumformaat (141-53-7)	30	4.29	105.17	11.89			ug/l	93.00	93	1	930.00	NEE	0.395	0.42%	0.39	VOLDOET		0.113	NEE	NEE	VOLDOET	VOLDOET	
Heptaan (142-82-5)	30	4.29	105.17	46.24			ug/l	9.70	9.7	0.1	9.70	JA	1.534	15.82%	1.53	VOLDOET NIET		0.440	NEE	JA	VOLDOET	VOLDOET NIET	
Ethylhexaanzuur (149-57-5)	30	4.29	105.17	1.16			ug/l	27.00	27	1	870.00	NEE	0.038	0.14%	0.04	VOLDOET		0.011	NEE	NEE	VOLDOET	VOLDOET	
2-chloromethyl-1,3-dioxolane (CMD) (2568-4)	30	4.29	105.17	92.30			ug/l	0.00	0	1000	11.00	JA	3.062			VOLDOET NIET			JA	#VALLIE!		VOLDOET NIET	
Diethylhydroxylamine (3710-84-7)	30	4.29	105.17	259.36			ug/l	0.82	0.82	0.01	8.20	JA	8.605	1049.00%	0.00	VOLDOET NIET		2.466	JA	JA	VOLDOET NIET	VOLDOET NIET	
Crotonaldehyde / 2-butanal (4170-30-3)	30	4.29	105.17	0.69			ug/l	0.25	0.25	0.01	6.50	NEE	0.023	9.13%	0.01	VOLDOET		0.007	NEE	NEE	VOLDOET	VOLDOET	
natriumbenzoaat (532-32-1)	30	4.29	105.17	11.56			ug/l	0.65	0.65	0.01	25.00	NEE	0.384	59.61%	0.38	VOLDOET NIET		0.110	NEE	JA	VOLDOET	VOLDOET NIET	
Propanediol / Propane-1,2-diol (57-55-6)	30	4.29	105.17	6.61			ug/l	1300.00	1300	100	180000.00	NEE	0.219	0.02%	0.22	VOLDOET		0.063	NEE	NEE	VOLDOET	VOLDOET	
Ethanol (64-17-5)	30	4.29	105.17	2.31			ug/l	96.00	96	1	280.00	NEE	0.077	0.08%	0.08	VOLDOET		0.022	NEE	NEE	VOLDOET	VOLDOET	
Methanol (67-56-1)	30	4.29	105.17	2.31			ug/l	1200.00	1200	100	27000.00	NEE	0.077	0.01%	0.08	VOLDOET		0.022	NEE	NEE	VOLDOET	VOLDOET	
aceton (67-64-1)	30	4.29	105.17	0.26			ug/l	34.00	34	1		NEE	0.009	0.03%	0.01	VOLDOET		0.003	NEE	NEE	VOLDOET	VOLDOET	
Sodium laureth sulfate (68891-39-3)	30	4.29	105.17	0.04			ug/l	1.80	1.8	0.1	71.00	NEE	0.001	0.01%	0.00	VOLDOET		0.000	NEE	NEE	VOLDOET	VOLDOET	
D-glucopyranose oligomeren (68515-73-1)	30	4.29	105.17	0.04			ug/l	17.60	17.6	0.1	17.60	NEE	0.001	0.01%	0.00	VOLDOET		0.000	NEE	NEE	VOLDOET	VOLDOET	
1-propanol (71-23-8)	30	4.29	105.17	2.64			ug/l	1150.00	1150	10	10000.00	NEE	0.088	0.01%	0.09	VOLDOET		0.025	NEE	NEE	VOLDOET	VOLDOET	
1-butanol (71-36-3)	30	4.29	105.17	2.31			ug/l	200.00	200	100	1000.00	NEE	0.077	0.04%	0.08	VOLDOET		0.022	NEE	NEE	VOLDOET	VOLDOET	
Propeenoxide/Methyloxiraan (75-56-9)	30	4.29	105.17	3.96			ug/l	2.50	2.5	0.1	520.00	NEE	0.132	5.26%	0.13	VOLDOET		0.038	NEE	NEE	VOLDOET	VOLDOET	
2-butanol (78-92-2)	30	4.29	105.17	2.31			ug/l	31.00	31	1	310.00	NEE	0.077	0.25%	0.08	VOLDOET		0.022	NEE	NEE	VOLDOET	VOLDOET	
4-ter Butylcatechol (evt. in oplossing) (98-85-1)	30	4.29	105.17	1.87			ug/l	0.01	0.012	0.001	0.12	JA	0.062	516.02%	0.06	VOLDOET NIET		0.018	JA	JA	VOLDOET NIET	VOLDOET NIET	
Methyl fenyl carbinol (MPC) (98-85-1)	30	4.29	105.17	4.36			ug/l	10.00	10	1	1000.00	NEE	0.145	1.45%	0.14	VOLDOET		0.041	NEE	NEE	VOLDOET	VOLDOET	
Methyl fenyl keton (MPK) Acetofenon (98-86-6)	30	4.29	105.17	1.45			ug/l	2.50	2.5	0.1	860.00	NEE	0.048	1.93%	0.05	VOLDOET		0.014	NEE	NEE	VOLDOET	VOLDOET	
HMDS Hexamethyldisilazane (99-97-3)	30	4.29	105.17	0.12			ug/l	0.63	0.63	0.01	500.00	NEE	0.004	0.64%	0.00	VOLDOET		0.001	NEE	NEE	VOLDOET	VOLDOET	

*) meetnauwkeurigheid is waarde van de laatste decimaal waarin de norm is uitgedrukt. Bijvoorbeeld als de norm een waarde heeft van 0.01 ug/l dan is de meetnauwkeurigheid 0.01. Als de norm een waarde heeft van 0.7 dan is de meetnauwkeurigheid 0.1.

**) norm gebruik bij normtoets en beoordeling geen achteruitgang

***) bij biologe ondersteunende stoffen zoals N-tot, P-totaal, Temperatur etc. gelden meerdere kwaliteitsklassen: slecht, ontoereikend, matig en goed. Bij beoordeling van een bestaande activiteit wordt de bovengrens van de huidige klassegrens als norm aangehouden.

Bij nieuwe activiteiten de waarde die hoort bij het GEP.