

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

Resultaten van immissie toets: dimensies watersysteem: (breedte en diepte) en Q<sub>50</sub> lage afvoer en lozingsdebiet

Resultaten van immissietoets: mengfactoren op X<sub>mac</sub> en X<sub>c</sub> 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, 125, 1.2  
 gemiddelde afvoer (m3/s) ter hoogte van monitoringspunt: 1.2  
 lozingsdebiet (m3/s): **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]	<b>30.1410</b>
	X-mac 0 [m]	<b>4.2883</b>
berekende mengfactor (volledige menging) op monitoringspunt		<b>105</b>

Invoer	Invoer		resultaten immissietoets (mengzone)										resultaat beschermde gebieden		beoordeling op waterlichaamniveau			overall oordeel		
	F-verdunning op afst. L	F-verdunning op afst. Xmac	Natuurlijke Effluent-concentratie [ug/l]	C-achtergrond [ug/l]	C-achtergrond MKN is vastgesteld [ug/l]	Waarde MKN **)	norm voor normtoets [ug/l] ***)	meet-nauwkeurigheid *)	MAC [ug/l]	C-Xmac > MAC?	ΔC <sub>L</sub> (rand meng-zone) [ug/l]	ΔC <sub>L</sub> /MKN [%]	C <sub>L</sub> [ug/l]	Resultaat van immissietoets	geef achtergrondconcentratie ter hoogte van drinkwaterinnamepunt [ug/l]	oordeel beschermde gebieden	C-monitoringspunt [ug/l]		C-mon > MKN?	ΔC-mon > meet-nauwkeurigheid?
Benzaldehyde (100-52-7)	30	4.29	1.32	usgl	0.75	0.75	0.01	1.07	NEE	0.044	5.84%	0.04	VOLDOET			0.013	NEE	JA	VOLDOET	VOLDOET
Propylbenzeen (103-65-1)	30	4.29	0.05	usgl	0.01	0.0067	0.0001	0.28	NEE	0.002	26.73%	0.00	VOLDOET NIET			0.001	NEE	JA	VOLDOET	VOLDOET NIET
Hydroxytrimethylsilane (TMS) (1066-40-6)	30	4.29	0.63	usgl	0.46	0.46	0.01	0.46	NEE	0.021	4.55%	0.02	VOLDOET			0.006	NEE	NEE	VOLDOET	VOLDOET
1,3-Butadiene (106-99-0)	30	4.29	0.05	usgl	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	59.46	usgl	650.00	650	10	6500.00	NEE	1.973	0.30%	1.97	VOLDOET			0.565	NEE	NEE	VOLDOET	VOLDOET
Hexamethyldisiloxaan (HMDSO) (107-46-0)	30	4.29	0.03	usgl	0.00	3E-06	1000	0.46	NEE	0.001	31581.21%	0.00	VOLDOET NIET			0.000	JA	NEE	VOLDOET NIET	VOLDOET NIET
pentaan-2-on (107-87-9)	30	4.29	0.01	usgl	12.40	12.4	0.1	110.00	NEE	0.000	0.00%	0.00	VOLDOET			0.000	NEE	NEE	VOLDOET	VOLDOET
Diethyleenglycol (DEG) (111-46-6)	30	4.29	2.31	usgl	1000.00	1000	100	6500.00	NEE	0.077	0.01%	0.08	VOLDOET			0.022	NEE	NEE	VOLDOET	VOLDOET
Triethyleenglycol (TEG) (112-27-6)	30	4.29	2.31	usgl	10.00	10	1	100.00	NEE	0.077	0.77%	0.08	VOLDOET			0.022	NEE	NEE	VOLDOET	VOLDOET
Butyl diglycol ether (112-34-5)	30	4.29	17.81	usgl	0.10	0.1	0.01	12.00	NEE	0.591	150.90%	0.59	VOLDOET NIET			0.169	JA	JA	VOLDOET NIET	VOLDOET NIET
1-Dodecanol (112-53-8)	30	4.29	23.12	usgl	0.00	0.0026	0.0001	0.66	JA	0.767	2504.56%	0.77	VOLDOET NIET			0.220	JA	JA	VOLDOET NIET	VOLDOET NIET
1-Tetradecanol (112-72-1)	30	4.29	23.12	usgl	0.00	0.0013	1E-05	1.00	JA	0.767	60882.43%	0.77	VOLDOET NIET			0.220	JA	JA	VOLDOET NIET	VOLDOET NIET
1,4-dioxane (123-91-1)	30	4.29	0.37	usgl	1000.00	1000	100	1000.00	NEE	0.012	0.00%	0.01	VOLDOET			0.003	NEE	NEE	VOLDOET	VOLDOET
natriumacetaat (127-09-3)	30	4.29	11.56	usgl	4.18	4.18	0.01	100.00	NEE	0.384	9.18%	0.38	VOLDOET			0.110	NEE	JA	VOLDOET	VOLDOET
natriumpropionaat (137-40-6)	30	4.29	11.56	usgl	8.06	8.06	0.01	26.90	NEE	0.384	4.76%	0.38	VOLDOET			0.110	NEE	JA	VOLDOET	VOLDOET
Glycolaldehyde (141-46-8)	30	4.29	0.40	usgl	1.00	1	0.1	10.00	NEE	0.013	1.32%	0.01	VOLDOET			0.004	NEE	NEE	VOLDOET	VOLDOET
natriumformaat (141-53-7)	30	4.29	11.89	usgl	20.00	20	10	500.00	NEE	0.395	1.97%	0.39	VOLDOET			0.113	NEE	NEE	VOLDOET	VOLDOET
Heptaan (142-82-5)	30	4.29	0.83	usgl	0.97	0.97	0.01	2.10	NEE	0.028	2.85%	0.03	VOLDOET			0.008	NEE	NEE	VOLDOET	VOLDOET
Ethylhexaanzuur (149-57-5)	30	4.29	1.16	usgl	3.98	3.98	0.01	100.00	NEE	0.038	0.96%	0.04	VOLDOET			0.011	NEE	JA	VOLDOET	VOLDOET
2-chloromethyl-1,3-dioxolane (CMD) (2568-92-30)	30	4.29	92.30	usgl	0.77	0.766	0.001	11.02	JA	3.062	192.72%	3.06	VOLDOET NIET			0.878	JA	JA	VOLDOET NIET	VOLDOET NIET
Diethylhydroxylamine (3710-84-7)	30	4.29	259.36	usgl	0.82	0.82	0.01	8.20	JA	8.605	1069.30%	8.60	VOLDOET NIET			2.466	JA	JA	VOLDOET NIET	VOLDOET NIET
Crotonaldehyde / 2-butanal (4170-30-3)	30	4.29	0.69	usgl	0.07	0.0713	0.0001	0.65	NEE	0.023	32.16%	0.03	VOLDOET NIET			0.007	NEE	JA	VOLDOET	VOLDOET NIET
natriumbenzoaat (532-32-1)	30	4.29	11.56	usgl	1.30	1.3	0.1	30.50	NEE	0.384	29.50%	0.38	VOLDOET NIET			0.110	NEE	JA	VOLDOET	VOLDOET NIET
Propaandiol / Propane-1,2-diol (57-55-6)	30	4.29	6.61	usgl	33.00	33	1	16340.00	NEE	0.219	0.66%	0.22	VOLDOET			0.063	NEE	NEE	VOLDOET	VOLDOET
Ethanol (64-17-5)	30	4.29	2.31	usgl	40.00	40	10	275.00	NEE	0.077	0.19%	0.08	VOLDOET			0.022	NEE	NEE	VOLDOET	VOLDOET
Methanol (67-56-1)	30	4.29	2.31	usgl	19.00	19	1	15400.00	NEE	0.077	0.40%	0.08	VOLDOET			0.022	NEE	NEE	VOLDOET	VOLDOET
aceton (67-64-1)	30	4.29	0.26	usgl	34.00	34	1	530.00	NEE	0.009	0.03%	0.01	VOLDOET			0.003	NEE	NEE	VOLDOET	VOLDOET
1-propanol (71-23-8)	30	4.29	2.64	usgl	13.66	13.66	0.01	1000.00	NEE	0.088	0.64%	0.09	VOLDOET			0.025	NEE	JA	VOLDOET	VOLDOET
1-butanol (71-36-3)	30	4.29	2.31	usgl	0.82	0.82	0.01	225.00	NEE	0.077	9.36%	0.08	VOLDOET			0.022	NEE	JA	VOLDOET	VOLDOET
Propenoxyde/Methyloxiraan (75-56-9)	30	4.29	3.96	usgl	0.05	0.0532	0.0001	52.00	NEE	0.132	247.99%	0.13	VOLDOET NIET			0.038	NEE	JA	VOLDOET	VOLDOET NIET
2-butanol (78-92-2)	30	4.29	2.31	usgl	30.80	30.8	0.1	308.00	NEE	0.077	0.23%	0.08	VOLDOET			0.022	NEE	NEE	VOLDOET	VOLDOET
4-tert Butylcatechol (evt. in oplossing) (98-08-1)	30	4.29	2.64	usgl	0.01	0.012	0.001	0.12	JA	0.088	130.99%	0.09	VOLDOET NIET			0.025	JA	JA	VOLDOET NIET	VOLDOET NIET
Methyl fenyl carbinol (MPC) (98-85-1)	30	4.29	4.36	usgl	2.66	2.656	0.001	100.00	NEE	0.145	5.44%	0.14	VOLDOET			0.041	NEE	JA	VOLDOET	VOLDOET
Methyl fenyl keton (MPK) Acetofenon (98-86-1)	30	4.29	1.45	usgl	1.40	1.4	0.1	86.40	NEE	0.048	3.44%	0.05	VOLDOET			0.014	NEE	NEE	VOLDOET	VOLDOET
HMDS Hexamethyldisilazane (99-97-3)	30	4.29	0.12	usgl	0.75	0.75	0.01	50.00	NEE	0.004	0.54%	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 biologie ondersteunende stoffen zoals N-tot, P-totaal, Temperatuur 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.