RESULTATENBLAD IMMISSIETOETS O.B.V. VERDUNNINGSFACTOREN UIT WEBAPPLICATIE IMMISSIETOETS

Resultaten van immissie toets:

dimensies watersysteem: (breedte en diepte) en Q_{90} lage afvoer en lozingsdebiet

Resultaten van immissietoets:

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

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
Type lozing	bestaand
Is er benedenstrooms sparke van beschermde gebieden (drinkwater, zwemwater, natura 2000, schelpdierwater of overgangswater) ?	nee

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**

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
Geloosde stof	F-verdunning op afst. L	F-verdunning op afst. Xmac	F-volledig mon-punt	Effluent-concentratie [ug/l]	Natuurlijke $C_{achter-grond}$ [ug/l]	$C_{achter-grond}$ [ug/l]	eenheid waarin MKN is vastgesteld	Waarde MKN **	norm voor norm-toets [ug/l] ***	meet-nauw-keurig-heid *)	MAC [ug/l]	C-Xmac > MAC?	ΔC_L (rand meng-zone) [ug/l]	ΔC_L/MKN [%]	C_L [ug/l]	Resultaat van immissietoets	geef achter-grondcon-centratie ter hoogte van drinkwater-inamepunt [ug/l]	oordeel beschermde gebieden	C-moni-torings-punt [ug/l]	C-mon > MKN?	ΔC-mon > meet-nauw-keurig-heid?	Resul-taat van toetsing aan prin-cipe van geen achter-uitgang (KRW)	overall oordeel
Benzaldehyde (100-52-7)	30	4.29	105.17	1.32			ug/l	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	105.17	0.05			ug/l	0.01	0.0067	0.0001	0.28	NEE	0.002	26.75%	0.00	VOLDOET NIET!			0.001	NEE	JA	VOLDOET	VOLDOET NIET!
Hydroxytrimethylsilane (TMS) (1066-40-6)	30	4.29	105.17	0.63			ug/l	0.46	0.46	0.01	0.46	NEE	0.021	4.55%	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	24.75%	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	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	105.17	0.03			ug/l	0.00	3.1E-06	1000	0.46	NEE	0.001	33583.31%	0.00	VOLDOET NIET!			0.000	JA	NEE	VOLDOET NIET!	VOLDOET NIET!
pentaan-2-on (107-87-9)	30	4.29	105.17	0.01			ug/l	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	105.17	2.31			ug/l	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	105.17	2.31			ug/l	10.00	10	1	100.00	NEE	0.077	0.77%	0.08	VOLDOET			0.022	NEE	NEE	VOLDOET	VOLDOET
Butyl diglycolether (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%	0.59	VOLDOET NIET!			0.169	JA	JA	VOLDOET NIET!	VOLDOET NIET!
1-Dodecanol (112-53-8)	30	4.29	105.17	23.12			ug/l	0.00	0.0026	0.0001	0.66	JA	0.767	29504.56%	0.77	VOLDOET NIET!			0.220	JA	JA	VOLDOET NIET!	VOLDOET NIET!
1-Tetradecanol (112-72-1)	30	4.29	105.17	23.12			ug/l	0.00	0.00126	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	105.17	0.37			ug/l	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	105.17	11.56			ug/l	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	105.17	11.56			ug/l	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	105.17	0.40			ug/l	1.00	1	0.1	10.00	NEE	0.013	1.32%	0.01	VOLDOET			0.004	NEE	NEE	VOLDOET	VOLDOET
natriumformiaat (141-53-7)	30	4.29	105.17	11.89			ug/l	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	105.17	0.83			ug/l	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	105.17	1.16			ug/l	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) (2568-3(	30	4.29	105.17	92.30			ug/l	0.77	0.766	0.001	11.02	JA	3.062	399.77%	3.06	VOLDOET NIET!			0.878	JA	JA	VOLDOET NIET!	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	1049.38%	8.60	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	0.07	0.0713	0.0001	0.65	NEE	0.023	32.28%	0.02	VOLDOET NIET!			0.007	NEE	JA	VOLDOET	VOLDOET NIET!
natriumbenzoaat (532-32-1)	30	4.29	105.17	11.56			ug/l	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	105.17	6.61			ug/l	33.00	33	1	18340.00	NEE	0.219	0.66%	0.22	VOLDOET			0.063	NEE	NEE	VOLDOET	VOLDOET
Ethanol (64-17-5)	30	4.29	105.17	2.31			ug/l	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	105.17	2.31			ug/l	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	105.17	0.26			ug/l	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	105.17	2.64			ug/l	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	105.17	2.31			ug/l	0.82	0.82	0.01	225.00	NEE	0.077	9.36%	0.08	VOLDOET			0.022	NEE	JA	VOLDOET	VOLDOET
Propeenoxide/Methyloxiraan (75-56-9)	30	4.29	105.17	3.96			ug/l	0.05	0.0532	0.0001	52.00	NEE	0.132	247.19%	0.13	VOLDOET NIET!			0.038	NEE	JA	VOLDOET	VOLDOET NIET!
2-butanol (78-92-2)	30	4.29	105.17	2.31			ug/l	30.80	30.8	0.1	308.00	NEE	0.077	0.25%	0.08	VOLDOET			0.022	NEE	NEE	VOLDOET	VOLDOET
4-tert Butylcatechol (evt. in oplossing) (98-	30	4.29	105.17	2.64			ug/l	0.01	0.012	0.001	0.12	JA	0.088	730.59%	0.09	VOLDOET NIET!			0.025	JA	JA	VOLDOET NIET!	VOLDOET NIET!
Methyl fenyl carbinol (MPC) (98-85-1)	30	4.29	105.17	4.36			ug/l	2.66	2.656	0.001	100.00	NEE	0.145	5.45%	0.14	VOLDOET			0.041	NEE	JA	VOLDOET	VOLDOET
Methyl fenyl keton (MPK) Acetofenon (98-86-	30	4.29	105.17	1.45			ug/l	1.40	1.4	0.1	86.40	NEE	0.048	3.44%	0.05	VOLDOET			0.014	NEE	NEE	VOLDOET	VOLDOET
HMDS Hexamethyldisilazane (999-97-3)	30	4.29	105.17	0.12			ug/l	0.75	0.75	0.01	50.00	NEE	0.004	0.54%	0.00	VOLDOET			0.001	NEE	NEE	VOLDOET	VOLDOET
												NEE											