

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

Resultaten van immissie toets:
 dimensies watersysteem:
 (breedte en diepte) en Q₅₀ lage afvoer en lozingsdebiet

Resultaten van immissietoets:
 mengfactoren op X_{mac} en X_c 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
 Type lozing **bestaand**
 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
Geloosde stof	F-verdunning op afst. L F-verdunning op afst. Xmac F-volledig mon-punt	Natuurlijke Effluent-concentratie [ug/l] C _{achtergrond} C _{achtergrond} 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	oordeel beschermde gebieden C-montorings-punt [ug/l] C-mon > MKN? ΔC-mon > meet-nauw-keurigheid? Resultaat van toetsing aan prin-cipe van geen achter-uitgang (KRW)	overall oordeel
1,3,5-trimethylbenzeen (108-67-8)	30 4.29 105.17	0.05	0.179 0.001 6.00 NEE 0.002 0.93% 0.00 VOLDOET	0.000 NEE NEE VOLDOET	VOLDOET
Acetonitril (75-05-8)	30 4.29 105.17	51.42	7.30 7.3 0.1 1640.00 NEE 1.706 23.17% 1.71 VOLDOET NIET	0.489 NEE JA VOLDOET	VOLDOET NIET
Benzeen (71-43-2)	30 4.29 105.17	13.76	8 1 50.00 NEE 0.456 5.70% 0.46 VOLDOET	0.131 NEE NEE VOLDOET	VOLDOET
Cumeen (98-82-8)	30 4.29 105.17	0.69	2.20 2.2 0.1 2.20 NEE 0.023 1.04% 0.02 VOLDOET	0.007 NEE NEE VOLDOET	VOLDOET
Ethylbenzeen (100-41-4)	30 4.29 105.17	10.30	10 1 22.00 NEE 0.342 3.42% 0.34 VOLDOET	0.098 NEE NEE VOLDOET	VOLDOET
Formaldehyde (50-00-0)	30 4.29 105.17	43.27	18 1 180.00 NEE 1.436 7.98% 1.44 VOLDOET	0.411 NEE NEE VOLDOET	VOLDOET
Styreen (100-42-5)	30 4.29 105.17	0.77	4 1 40.00 NEE 0.026 0.64% 0.03 VOLDOET	0.007 NEE NEE VOLDOET	VOLDOET
Toluene (108-88-3)	30 4.29 105.17	2.12	7.4 0.1 55.00 NEE 0.070 0.95% 0.07 VOLDOET	0.020 NEE NEE VOLDOET	VOLDOET
Acetaldehyde (75-07-0)	30 4.29 105.17	931.35	5.74 5.74 0.01 57.40 JA 30.900 539.52% 30.90 VOLDOET NIET	8.856 JA JA VOLDOET NIET	VOLDOET NIET
Xyleen (1330-20-7)	30 4.29 105.17	0.49	1.7 0.1 24.40 NEE 0.016 0.39% 0.02 VOLDOET	0.005 NEE NEE VOLDOET	VOLDOET
Naftaleen (91-20-3)	30 4.29 105.17	0.79	2 1 130.00 NEE 0.026 1.31% 0.03 VOLDOET	0.007 NEE NEE VOLDOET	VOLDOET
Benzaldehyde (100-52-7)	30 4.29 105.17	14.33	0.75 0.75 0.01 1.07 JA 0.475 62.36% 0.48 VOLDOET NIET	0.136 NEE JA VOLDOET	VOLDOET NIET
1,3-Butadiene (106-99-0)	30 4.29 105.17	0.50	0.0062 0.0001 33.00 NEE 0.017 368.36% 0.02 VOLDOET NIET	0.005 NEE JA VOLDOET	VOLDOET NIET
Monoethyleenglycol (MEG) (107-21-1)	30 4.29 105.17	644.78	650 10 6500.00 NEE 21.392 3.29% 11.39 VOLDOET	6.131 NEE NEE VOLDOET	VOLDOET
Diethyleenglycol (DEG) (111-46-6)	30 4.29 105.17	25.07	1000 100 6500.00 NEE 0.832 0.08% 0.83 VOLDOET	0.238 NEE NEE VOLDOET	VOLDOET
Triethyleenglycol (TEG) (112-27-6)	30 4.29 105.17	25.07	10 1 100.00 NEE 0.832 8.32% 0.83 VOLDOET	0.238 NEE NEE VOLDOET	VOLDOET
Butyl diglycoether (112-34-5)	30 4.29 105.17	193.15	0.1 0.1 12.00 JA 6.408 6408.12% 6.41 VOLDOET NIET	1.837 JA JA VOLDOET NIET	VOLDOET NIET
1-Dodecanol (112-53-8)	30 4.29 105.17	250.75	0.66 0.0026 0.0001 0.66 JA 8.319 119957.27% 8.32 VOLDOET NIET	2.384 JA JA VOLDOET NIET	VOLDOET NIET
1-Tetradecanol (112-72-1)	30 4.29 105.17	250.75	1E-05 1.00 JA 8.319 660250.11% 8.32 VOLDOET NIET	2.384 JA JA VOLDOET NIET	VOLDOET NIET
natrumacetate (127-09-3)	30 4.29 105.17	125.37	4.18 4.18 0.01 100.00 NEE 0.143 35.51% 0.14 VOLDOET NIET	1.192 NEE JA VOLDOET	VOLDOET NIET
natrumpropionate (137-40-6)	30 4.29 105.17	125.37	8.06 8.06 0.01 26.90 JA 4.160 51.61% 4.16 VOLDOET NIET	1.192 NEE JA VOLDOET	VOLDOET NIET
Glycolaldehyde (141-46-8)	30 4.29 105.17	4.30	1 0.1 10.00 NEE 0.143 14.26% 0.14 VOLDOET NIET	0.041 NEE NEE VOLDOET	VOLDOET NIET
natrumformaat (141-53-7)	30 4.29 105.17	128.96	20 10 500.00 NEE 4.278 21.39% 4.28 VOLDOET NIET	1.226 NEE NEE VOLDOET	VOLDOET NIET
Ethylhexaanzuur (149-57-5)	30 4.29 105.17	12.54	3.98 3.98 0.01 100.00 NEE 0.416 10.45% 0.42 VOLDOET NIET	0.119 NEE JA VOLDOET	VOLDOET NIET
Crotonaldehyde / 2-butanal (4170-30-3)	30 4.29 105.17	7.52	0.07 0.0713 0.0001 0.65 JA 0.250 350.69% 0.25 VOLDOET NIET	0.072 JA JA VOLDOET NIET	VOLDOET NIET
natrumbenzoaat (532-32-1)	30 4.29 105.17	125.37	1.3 0.1 30.50 NEE 4.160 319.97% 4.16 VOLDOET NIET	1.192 NEE JA VOLDOET	VOLDOET NIET
Propandiol / Propane-1,2-diol (57-55-6)	30 4.29 105.17	71.64	33 1 16340.00 NEE 2.377 7.20% 2.38 VOLDOET	0.681 NEE NEE VOLDOET	VOLDOET
Ethanol (64-17-5)	30 4.29 105.17	25.07	40 10 275.00 NEE 0.832 2.08% 0.83 VOLDOET	0.238 NEE NEE VOLDOET	VOLDOET
Methanol (67-56-1)	30 4.29 105.17	25.07	19 1 15400.00 NEE 0.832 4.38% 0.83 VOLDOET	0.238 NEE NEE VOLDOET	VOLDOET
aceton (67-64-1)	30 4.29 105.17	2.87	34 1 530.00 NEE 0.095 0.28% 0.10 VOLDOET	0.027 NEE NEE VOLDOET	VOLDOET
1-propanol (71-23-8)	30 4.29 105.17	28.66	13.66 13.66 0.01 1000.00 NEE 0.951 6.98% 0.95 VOLDOET	0.272 NEE JA VOLDOET	VOLDOET NIET
1-butanol (71-36-3)	30 4.29 105.17	25.07	0.82 0.82 0.01 225.00 NEE 0.832 161.45% 0.83 VOLDOET NIET	0.238 NEE JA VOLDOET	VOLDOET NIET
Propenoxyde/Methylvoiraan (75-56-9)	30 4.29 105.17	42.99	0.05 0.0532 0.0001 52.00 NEE 1.426 2680.71% 1.43 VOLDOET NIET	0.409 JA JA VOLDOET NIET	VOLDOET NIET
2-butanol (78-92-2)	30 4.29 105.17	25.07	30.8 0.1 308.00 NEE 0.832 2.70% 0.83 VOLDOET	0.238 NEE JA VOLDOET	VOLDOET
Methyl fenyl keton (MPK) Acetofenon (98-86-6)	30 4.29 105.17	15.76	1.4 0.1 86.40 NEE 0.523 37.35% 0.52 VOLDOET NIET	0.150 NEE JA VOLDOET	VOLDOET NIET

*) 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.