

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

Resultaten van immissie toets: dimensies watersysteem: (breedte en diepte) en  $Q_{50}$  lage afvoer en lozingsdebiet

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

Will 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) **ja**

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

Geef zwevend stof concentratie van oppervlaktewater [ug/l] **38000**

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

aangegeven afvoer in kolom G

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**

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	Kp (alleen van belang bij aan zw-stof adsorberende stoffen)	F-verdunni ng op afst. L	F-verdunni ng op afst. Xmac	F-volledig mon-punt	Effluent-concentratie [ug/l]	Natuur-lijke C <sub>achter-grond</sub> [ug/l]	C <sub>achter-grond</sub> waarin MKN is vastgesteld	Waarde MKN **)	norm voor-norm-toets [ug/l] (***)	meet-nauw-keurig-heid *)	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 achter-grondcon-centratie ter hoogte van drinkwater-innamepunt [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
zwevend stof	1	30.14	4.29	105.17	10000	38000																	
Aluminium	10000.00	30	4.29	105.17	4.52	5.00	2.0035	ug/l	1.20	6.2	0.1	1.10	JA	-0.052	-4.27%	2.96	VOLDOET	22727.27	2.004	NEE	NEE	VOLDOET	VOLDOET
Arsen	10000.00	30	4.29	105.17	0.18	0.62	2.3313	ug/l	0.60	1.22	0.01	0.45	NEE	0.001	0.37%	0.67	VOLDOET		2.331	JA	NEE	VOLDOET	VOLDOET
Cadmium	128824.96	30	4.29	105.17	0.22	0.03	0.0701	ug/l	0.20	0.23	0.01		NEE	0.002	0.24%	0.14	VOLDOET		0.070	NEE	NEE	VOLDOET	VOLDOET
chromium	288403.15	30	4.29	105.17	0.80	0.20	0.1343	ug/l	0.60	0.8	0.1		NEE	-0.017	-1.24%	1.55	VOLDOET		0.134	NEE	NEE	VOLDOET	VOLDOET
koper	50118.72	30	4.29	105.17	0.12	0.30	1.6290	ug/l	1.10	1.4	0.1		NEE	0.000	0.00%	0.04	VOLDOET		1.609	JA	NEE	VOLDOET	VOLDOET
Kwik	169824.37	30	4.29	105.17	0.05	0.00	0.0002	ug/l	0.00	0.00007	1E-05	0.07	NEE	0.000	0.00%	0.06	VOLDOET NIET		0.000	JA	NEE	VOLDOET	VOLDOET NIET
Lood	645554.23	30	4.29	105.17	0.01	0.02	0.0361	ug/l	1.30	1.32	0.01	14.00	NEE	0.000	0.00%	0.04	VOLDOET		0.036	NEE	NEE	VOLDOET	VOLDOET
nikkel	7943.28	30	4.29	105.17	1.86	0.25	1.3570	ug/l	8.60	8.65	0.01	34.00	NEE	0.013	0.33%	1.37	VOLDOET		1.357	NEE	NEE	VOLDOET	VOLDOET
titaan	4168.69	30	4.29	105.17	0.92	0.00	0.4094	ug/l	2.00	2	1		NEE	0.015	0.74%	0.42	VOLDOET		0.409	NEE	NEE	VOLDOET	VOLDOET
Vanadium	5011.87	30	4.29	105.17	0.67	1.10	1.7800	ug/l	3.50	4.6	0.1	43.00	NEE	-0.031	-6.66%	1.75	VOLDOET		1.780	NEE	NEE	VOLDOET	VOLDOET
Zilver	100000.00	30	4.29	105.17	0.19	0.00	0.0000	ug/l	0.08	0.081	0.001	0.08	NEE	0.001	1.67%	0.00	VOLDOET		0.000	NEE	NEE	VOLDOET	VOLDOET
zink	109647.82	30	4.29	105.17	1.75	0.40	2.6430	ug/l	3.00	3.4	0.1	15.60	NEE	-0.006	-0.17%	2.44	VOLDOET		2.643	NEE	NEE	VOLDOET	VOLDOET

#REF!

\*) 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, ontorekend, 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.