

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

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) **ja**

Wilt 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 monitoringpunt 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 monitoringpunt **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-verdunnings op afst. L	F-verdunnings 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 norm-toets [ug/l]	meet-nauwkeurigheid *)	MAC [ug/l]	C-Xmac > MAC?	ΔC_L (rand meng-zone) [ug/l]	$\Delta C_L / MKN$ [%]	C_L [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?	Resultaat van toetsing aan principe van geen achteruitgang (KRW)	overall oordeel
zwevend stof	1	30.14	4.29	105.17	10000	38000										37071.03	VOLDOET NIET	22727.27	37733.756	NEE	NEE	VOLDOET	VOLDOET NIET	
Aluminium	10000.00	30	4.29	105.17	46.24	5.00	2.0935	ug/l	1.20	6.2	0.1	1.10	JA	-0.053	-4.33%	2.26	VOLDOET		2.005	NEE	NEE	VOLDOET	VOLDOET	
Arsen	10000.00	30	4.29	105.17	0.15	0.62	2.3313	ug/l	0.60	1.22	0.01	1.10	NEE	-0.053	-4.33%	2.26	VOLDOET		2.331	JA	NEE	VOLDOET	VOLDOET	
Cadmium	128824.96	30	4.29	105.17	0.20	0.03	0.0701	ug/l	0.20	0.23	0.01	0.45	NEE	0.001	0.33%	0.67	VOLDOET		0.070	NEE	NEE	VOLDOET	VOLDOET	
chromium	288403.15	30	4.29	105.17	2.11	0.20	0.1343	ug/l	0.60	0.8	0.1		NEE	0.006	0.70%	0.14	VOLDOET		0.134	NEE	NEE	VOLDOET	VOLDOET	
koper	50118.72	30	4.29	105.17	1.85	0.30	1.6290	ug/l	1.10	1.4	0.1		NEE	0.003	0.20%	1.63	VOLDOET		1.609	JA	NEE	VOLDOET	VOLDOET	
Kwik	169824.37	30	4.29	105.17	0.03	0.00	0.0002	ug/l	0.00	0.00007	1E-05	0.07	NEE	0.000	-18.21%	0.06	VOLDOET NIET		0.000	JA	NEE	VOLDOET	VOLDOET NIET	
Lood	645554.23	30	4.29	105.17	0.25	0.02	0.0361	ug/l	1.30	1.32	0.01	14.00	NEE	0.000	0.92%	0.04	VOLDOET		0.036	NEE	NEE	VOLDOET	VOLDOET	
nikkel	7943.28	30	4.29	105.17	1.98	0.25	1.3570	ug/l	8.60	8.65	0.01	34.00	NEE	0.016	0.18%	1.37	VOLDOET		1.357	NEE	NEE	VOLDOET	VOLDOET	
litaan	4168.69	30	4.29	105.17	10.57	0.00	0.4094	ug/l	2.00	2	1		NEE	0.292	14.60%	0.70	VOLDOET NIET		0.410	NEE	NEE	VOLDOET	VOLDOET NIET	
Vanadium	5011.87	30	4.29	105.17	0.53	1.10	1.7800	ug/l	3.50	4.6	0.1	43.00	NEE	-0.035	-0.71%	1.74	VOLDOET		1.780	NEE	NEE	VOLDOET	VOLDOET	
Zilver	100000.00	30	4.29	105.17	0.06	0.00	0.0000	ug/l	0.08	0.081	0.001	0.08	NEE	0.000	0.48%	0.00	VOLDOET		0.000	NEE	NEE	VOLDOET	VOLDOET	
zink	109647.82	30	4.29	105.17	9.25	0.40	2.6430	ug/l	3.00	3.4	0.1	15.60	NEE	0.043	1.37%	2.49	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.