

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

Resultaten van immissie toets:
dimensies watersysteem:
(breedte en diepte) en Q_{99} 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) **nee**

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

Vindt de lozing plaats op zee? **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 monitoringpunt		105

Invoer	invoer							resultaten immissietoets (mengzone)						resultaat beschermde gebieden	beoordeling op waterlichaamniveau			overall oordeel				
	F-verdunn ing op afst. L	F-verdunni ng op afst. Xmac	F-volledig mon-punt	Natuur- lijke Effluent- concentratie [ug/l]	Cachter- grond [ug/l]	Cachter- 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- innamepunt [ug/l]	oordeel bescherm- de gebieden	C-moni- torings- punt [ug/l]	ΔC -mon > MKN?
1,2,4-trimethylbenzeen (95-63-6)	30	4.29	105.17	0.13	0.0000	ug/l	0.36	0.36	0.01	36.00	NEE	0.004	1.17%	0.00	VOLDOET		0.001	NEE	NEE	VOLDOET	VOLDOET	
1,3,5-trimethylbenzeen (108-67-8)	30	4.29	105.17	0.02	0.0000	ug/l	0.03	0.032	0.001	60.00	NEE	0.001	2.49%	0.00	VOLDOET		0.000	NEE	NEE	VOLDOET	VOLDOET	
Acetaldehyde (75-07-0)	30	4.29	105.17	81.77	0.0000	ug/l	0.21	0.21	0.01	16.00	JA	2.713	1991.93%	2.71	VOLDOET NIET		0.778	JA	JA	VOLDOET NIET	VOLDOET NIET	
Acetonitril (75-05-8)	30	4.29	105.17	7.74	0.0000	ug/l	7.30	7.3	0.1	x	NEE	0.257	3.52%	0.26	VOLDOET		0.074	NEE	NEE	VOLDOET	VOLDOET	
Benzeen (71-43-2)	30	4.29	105.17	3.85	0.0135	ug/l	8.00	8	1	50.00	NEE	0.127	1.59%	0.14	VOLDOET		0.050	NEE	NEE	VOLDOET	VOLDOET	
Cumeen (98-82-8)	30	4.29	105.17	0.24	0.0129	ug/l	2.20	2.2	0.1	2.20	NEE	0.008	0.34%	0.02	VOLDOET		0.015	NEE	NEE	VOLDOET	VOLDOET	
Ethylbenzeen (100-41-4)	30	4.29	105.17	2.02	0.0103	ug/l	10.00	10	1	22.00	NEE	0.067	0.67%	0.08	VOLDOET		0.029	NEE	NEE	VOLDOET	VOLDOET	
fenol (108-95-2)	30	4.29	105.17	0.96	0.0000	ug/l	10.00	10	1	700.00	NEE	0.032	0.32%	0.03	VOLDOET		0.009	NEE	NEE	VOLDOET	VOLDOET	
Formaldehyde (50-00-0)	30	4.29	105.17	12.51	0.0000	ug/l	18.00	18	1	180.00	NEE	0.415	2.31%	0.41	VOLDOET		0.119	NEE	NEE	VOLDOET	VOLDOET	
Styreen (100-42-5)	30	4.29	105.17	0.29	0.0122	ug/l	4.00	4	1	40.00	NEE	0.009	0.23%	0.02	VOLDOET		0.015	NEE	NEE	VOLDOET	VOLDOET	
Toluene (108-88-3)	30	4.29	105.17	0.96	0.0134	ug/l	7.40	7.4	0.1	55.00	NEE	0.031	0.43%	0.04	VOLDOET		0.022	NEE	NEE	VOLDOET	VOLDOET	
Xyleen (1330-20-7)	30	4.29	105.17	0.24	0.0103	ug/l	1.70	1.7	0.1	24.40	NEE	0.008	0.45%	0.02	VOLDOET		0.012	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 biologe 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.