

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**

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, zwembad, natura 2000, schelpdierwater of overgangwater)? **nee**

aangegeven afvoer in kolom G

Verdunnings-factor	X-L 0 [m]	<b>30.1410</b>
	X-mac 0 [m]	<b>4.2883</b>
berekende mengfactor (volledige menging) op monitoringspunt		<b>105</b>

Invoer	resultaten immissietoets (mengzone)										resultaat beschermde gebieden	beoordeling op waterlichaamniveau			overall oordeel						
	F-verdunning op afst. L	F-verdunning op afst. Xmac	F-volledig mon-punt	Natuurlijke Effluent-concentratie [ug/l]	C-achtergrond [ug/l]	C-achtergrond [ug/l]	eenheid waarin MKN is vastgesteld	Waarde MKN **)	norm voor normtoets [ug/l] ***)	meet-nauwkeurigheid *)		MAC [ug/l]	C-Xmac > MAC?	$\Delta C_L$ (rand mengzone) [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]
1,2,4-trimethylbenzeen (95-63-6)	30	4.29	105.17	0.20	0.0000	ug/l	0.36	0.36	0.01	36.00	NEE	0.007	1.88%	0.01	VOLDOET		0.002	NEE	NEE	VOLDOET	VOLDOET
1,3,5-trimethylbenzeen (108-67-8)	30	4.29	105.17	0.09	0.0000	ug/l	0.03	0.032	0.001	60.00	NEE	0.003	9.59%	0.00	VOLDOET		0.001	NEE	NEE	VOLDOET	VOLDOET
Acetaldehyde (75-07-0)	30	4.29	105.17	1717.61	0.0000	ug/l	0.21	0.21	0.01	16.00	JA	56.986	27136.17%	56.99	VOLDOET NIET		16.332	JA	JA	VOLDOET NIET	VOLDOET NIET
Acetonitril (75-05-8)	30	4.29	105.17	94.84	0.0000	ug/l	7.30	7.3	0.1	x	NEE	3.147	43.10%	3.15	VOLDOET NIET		0.902	NEE	JA	VOLDOET	VOLDOET NIET
Benzeen (71-43-2)	30	4.29	105.17	25.37	0.0135	ug/l	8.00	8	1	50.00	NEE	0.841	10.51%	0.85	VOLDOET NIET		0.255	NEE	NEE	VOLDOET	VOLDOET NIET
Cumeeen (98-82-8)	30	4.29	105.17	1.27	0.0129	ug/l	2.20	2.2	0.1	2.20	NEE	0.042	1.89%	0.05	VOLDOET		0.025	NEE	NEE	VOLDOET	VOLDOET
Ethylbenzeen (100-41-4)	30	4.29	105.17	19.00	0.0103	ug/l	10.00	10	1	22.00	NEE	0.630	6.30%	0.64	VOLDOET		0.191	NEE	NEE	VOLDOET	VOLDOET
fenol (108-95-2)	30	4.29	105.17	15.09	0.0000	ug/l	10.00	10	1	700.00	NEE	0.501	5.01%	0.50	VOLDOET		0.143	NEE	NEE	VOLDOET	VOLDOET
Formaldehyde (50-00-0)	30	4.29	105.17	79.80	0.0000	ug/l	18.00	18	1	180.00	NEE	2.648	14.15%	2.65	VOLDOET NIET		0.759	NEE	NEE	VOLDOET	VOLDOET NIET
Styreen (100-42-5)	30	4.29	105.17	1.43	0.0122	ug/l	4.00	4	1	40.00	NEE	0.047	1.17%	0.06	VOLDOET		0.026	NEE	NEE	VOLDOET	VOLDOET
Toluene (108-88-3)	30	4.29	105.17	3.91	0.0134	ug/l	7.40	7.4	0.1	55.00	NEE	0.129	1.75%	0.14	VOLDOET		0.050	NEE	NEE	VOLDOET	VOLDOET
Xyleen (1330-20-7)	30	4.29	105.17	0.90	0.0103	ug/l	1.70	1.7	0.1	24.40	NEE	0.029	1.72%	0.04	VOLDOET		0.019	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, 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.