

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

Resultaten van immissie toets:
 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**

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

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**

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				
	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 normtoets [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?	meet-nauw- keurig- heid?	Result- laat van toetsing aan prin- cipe van geen achter- uitgang (KRW)
1,2,4-trimethylbenzeen (95-63-6)	30	4.29	105.17	0.20	0.0000	ug/l	0.01	0.0052	0.0001	0.24	NEE	0.007	129.82%	0.01	VOLDOET/NIET		0.002	NEE	JA	VOLDOET	VOLDOET NIET	
1,3,5-trimethylbenzeen (108-67-8)	30	4.29	105.17	0.09	0.0000	ug/l	0.18	0.179	0.001	6.00	NEE	0.003	1.73%	0.00	VOLDOET		0.001	NEE	NEE	VOLDOET	VOLDOET	
Acetaldehyde (75-07-0)	30	4.29	105.17	1717.61	0.0000	ug/l	5.74	5.74	0.01	57.40	JA	56.986	982.99%	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	1640.00	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	0.0000	ug/l	8.00	8	1	50.00	NEE	0.842	30.52%	0.84	VOLDOET NIET		0.241	NEE	NEE	VOLDOET	VOLDOET NIET	
Cumeeen (98-82-8)	30	4.29	105.17	1.27	0.0000	ug/l	2.20	2.2	0.1	2.20	NEE	0.042	1.91%	0.04	VOLDOET		0.012	NEE	NEE	VOLDOET	VOLDOET	
Ethylbenzeen (100-41-4)	30	4.29	105.17	19.00	0.0000	ug/l	10.00	10	1	22.00	NEE	0.630	6.30%	0.63	VOLDOET		0.181	NEE	NEE	VOLDOET	VOLDOET	
fenol (108-95-2)	30	4.29	105.17	15.09	0.0000	ug/l	100.00	100	10	7000.00	NEE	0.501	0.50%	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	3.48	JA	2.648	54.11%	2.65	VOLDOET NIET		0.759	NEE	NEE	VOLDOET	VOLDOET NIET	
Styreen (100-42-5)	30	4.29	105.17	1.43	0.0000	ug/l	4.00	4	1	40.00	NEE	0.047	1.18%	0.05	VOLDOET		0.014	NEE	NEE	VOLDOET	VOLDOET	
Toluene (108-88-3)	30	4.29	105.17	3.91	0.0000	ug/l	7.40	7.4	0.1	55.00	NEE	0.130	1.75%	0.13	VOLDOET		0.037	NEE	NEE	VOLDOET	VOLDOET	
Xyleen (1330-20-7)	30	4.29	105.17	0.90	0.0000	ug/l	1.70	1.7	0.1	24.40	NEE	0.030	1.75%	0.03	VOLDOET		0.009	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 biologie 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.

debiet IAZI 3500000 m3/jaar
 9589 m3/dag
 400 m3/uur

debiet 1.20
 Zwevende stof 20.00 270.00

F
 JG 30.14
 MAC 4.29

rekenwaarde

1.20 m3/s
 20.00 mg/L
 10.84
 30.14
 4.29

natuurlijke 16tm18 16tm19 15tm17

		Aangevraagde ELV, zomer			rekenwaarde	Corresp. Jaarvracht (kg/y)	MAC-MKNJG-MKN	inname DW	achtergrond	achtergrond	basis mac	basis jg	tabel 7.1 aanvraag (kg/dag)		Verwijdering Bath
		jan 2022	2021	NoBath											
<u>95-63-6</u>	1,2,4-trimethylbenzeen (95-63-6)	0.127182	0.05	0.20	0.20	0.24	0.01		0.000				0.05		0.7356
<u>108-67-8</u>	1,3,5-trimethylbenzeen (108-67-8)	0.024051	0.00	0.09	0.09	6.00	0.18		0.000				0.05		0.95
<u>75-07-0</u>	Acetaldehyde (75-07-0)	81.77385	85.88	1717.61	1717.61	57.40	5.74		0.000				170	2	0.95
<u>75-05-8</u>	Acetonitril (75-05-8)	7.744465	4.74	94.84	94.84	1640.00	7.30		0.000				16.1	2.25	0.95
<u>71-43-2</u>	Benzeen (71-43-2)	3.848181	1.27	25.37	25.37	50.00	8.00		0.000				8	2.5	0.95
<u>98-82-8</u>	Cumeen (98-82-8)	0.240511	0.06	1.27	1.27	2.20	2.20		0.000				0.5		0.95
<u>100-41-4</u>	Ethylbenzeen (100-41-4)	2.020295	0.95	19.00	19.00	22.00	10.00		0.000				4.2	3	0.95
<u>108-95-2</u>	fenol (108-95-2)	0.962045	0.75	15.09	15.09	7000.00	100.00		0.000				2		0.95
<u>50-00-0</u>	Formaldehyde (50-00-0)	12.50659	3.99	79.80	79.80	3.48	18.00		0.000				26	5	0.95
<u>100-42-5</u>	Styreen (100-42-5)	0.288614	0.07	1.43	1.43	40.00	4.00		0.000				0.6		0.95
<u>108-88-3</u>	Tolueen (108-88-3)	0.962045	0.20	3.91	3.91	55.00	7.40		0.000				2		0.95
<u>1330-20-7</u>	Xyleen (1330-20-7)	0.240511	0.04	0.90	0.90	24.40	1.70		0.000				0.5		0.95

#N/A