

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

Resultaten van immissie toets:
dimensies watersysteem:
(breedte en diepte) en
Q₉₉ lage afvoer en lozingsdebiet

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

Vindt de lozing plaats op zee? ja

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

Wilt u in geval van metalen corrigeren voor natuurlijke achtergrondconc. ? 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, zwembad, natura 2000, schelpdierwater of overgangwater) ?	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						
	F- verdunn ing op afst. L	F- verdunni ng op afst. Xmac	F-volledig mon-punt	Effluent- concentratie [ug/l]	Natuur- lijke C-achter- grond [ug/l]	C-achter- 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?	meet-nauw- keurig- heid?	Result- laat van toetsing aan prin- cipe van geen achter- uitgang (KRW)	overall oordeel	
Totaal stikstof	30	4.29	105.17	0.55	0.00	3.8700	mg/l	3.01	3010	10			-0.110	0.00%	3.76	VOLDOET		3.838	NEE	NEE	VOLDOET	VOLDOET		
Totaal fosfor	30	4.29	105.17	0.10	0.00	0.1362	mg/l	0.11	110	10			-0.001	0.00%	0.13	VOLDOET		0.136	NEE	NEE	VOLDOET	VOLDOET		
Cyanide	30	4.29	105.17	0.04	0.00	3.0000	ug/l	0.02	0.023	0.001	3.10	NEE	-0.098	-426.50%	2.90	VOLDOET		2.972	JA	NEE	VOLDOET	VOLDOET		
chloride	30	4.29	105.17	53.41		4230.0000	mg/l						-138.568									#VALUE!	#VALUE!	
fluoride	30	4.29	105.17	0.03		510.0000	mg/l						-16.920										#VALUE!	#VALUE!
sulfaat	30	4.29	105.17	65.66		270.0000	mg/l						-6.779										#VALUE!	#VALUE!
sulfide	30	4.29	105.17	0.67		0.0000	mg/l						0.022										#VALUE!	#VALUE!

*) 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-totaal, 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.

debiet Rood Gemaal 3500000 m3/jaar
 9589 m3/dag
 400 m3/uur

debiet 1.20 1.20 m3/s
 Zwevende stof 20.00 20.00 mg/L

F 10.84
 JG 30.14
 MAC 4.29

		aangevraa		rekenwaarde								
		Jaargemid	gde		Corresp. Jaarvracht (kg/y)	MAC-MKN	JG-MKN	iname DW	achtergrond	achtergrond	Kp	Tabel 7.1
		deld	vracht								in kg/dag	verwijdering Bath
nut2	Totaal stikstof	0.55	0.95 mg/L	0.55			3.01		3.87	Waterinfo	327.5	70.0%
nut3	Totaal fosfor	0.10	0.09 mg/L	0.10			0.11		0.14	Waterinfo	37	75.0%
				0.00								
nut1	Cyanide	0.04	0.05 ug/L	0.04			3.10	0.02	3.00		0.05	90.0%
=	chloride	53.41	86.58 mg/L	53.41			-	niet relevant cf SBP	4230.00	DGWrapprt	9000	0.0%
	fluoride	0.03	0.03 mg/L	0.03			-	niet relevant cf SBP	510.00	Waterinfo	3.5	0.0%
	sulfaat	65.66	120.26 mg/L	65.66			-	niet relevant cf SBP	270.00	Watertool.be	12500	0.0%
	sulfide	0.67	0.43 mg/L	0.67			-	niet relevant cf SBP		Waterinfo	45	0.0%

onopgeloste bestanddelen 38 mg/L