



Analyserapport

Lab.nummer 2349789
 Monsterpunt Effluent AWZI KLK vp
 Monsterpuntcode s749ae167h0
 Matrix Afvalwater
 Datum - Tijd 01-12-2023 - 10:00
 Monsternemer [REDACTED]

Waterschap Vechtstromen
 [REDACTED]
 Postbus 5006
 7600 GA Almelo

Opmerking monster:

- vp monster effluent

Monsterontvangst

Bezinksel < 0,1 ml/l Q (M60)

Anorganisch

Biochemisch zuurstofverbruik (als O2) over 5 dagen 3 mg/l Q d (M206)
 Chemisch zuurstofverbruik (als O2) 72 mg/l Q (M173)
 Onopgeloste stoffen 16 mg/l Q (M132)
 Alkaliniteit
 Totaal alkaliniteit 2,1 mmol/l H+ (M41)
 Fenoltaleine alkaliniteit < 0,04 mmol/l H+ (M41)
 Chloride 100 mg/l Q (M38)
 Sulfaat 210 mg/l Q (M84)
 Som ammonium- en organisch gebonden stikstof, Kjeldahl (als N) 1,4 mg/l Q (M175)
 Ammonium (als N) < 0,1 mg/l Q (M175)
 Nitriet (als N) < 0,02 mg/l Q (M137)
 Som nitraat en nitriet (als N) 0,72 mg/l Q (M137)
 Nitraat (als N) 0,72 mg/l (M155)
 Totaal organisch en anorganisch gebonden stikstof 2,0 mg/l Q (M340)
 Orthofosfaat (als P) < 0,01 mg/l Q (M37)
 Totaal fosfor (als P) 0,21 mg/l Q (M179)

Metalen

Aluminium 110 µg/l Q (M29)
 Antimoon < 1 µg/l Q (M29)
 Arseen < 1 µg/l Q (M29)
 Barium 9,3 µg/l Q (M29)
 Beryllium < 0,1 µg/l Q (M29)
 Cadmium < 0,1 µg/l Q (M29)
 Calcium 32.000 µg/l Q (M29)
 Chroom 3,9 µg/l Q (M29)
 IJzer 4.700 µg/l Q (M29)
 Kalium 8.600 µg/l Q (M29)
 Koper 4,8 µg/l Q (M29)
 Kwik < 0,05 µg/l Q (M29)
 Lood < 1 µg/l Q (M29)
 Magnesium 4.000 µg/l Q (M29)
 Mangaan 32 µg/l Q (M29)
 Molybdeen < 2 µg/l Q (M29)
 Natrium 180.000 µg/l Q (M29)
 Nikkel 6,0 µg/l Q (M29)
 Strontium 150 µg/l Q (M29)

Analyserapport

 Monsterpuntcode *s749ae167h0*
 Datum - Tijd *01-12-2023 - 10:00*
 Monsternemer XXXXXXXXXX

Metalen

Telluur	<	1	µg/l	Q	(M29) [Z]
Thallium	<	1	µg/l	Q	(M29) [Z]
Tin	<	1	µg/l	Q	(M29) [Z]
Vanadium	<	1	µg/l	Q	(M29) [Z]
Zilver	<	2	µg/l	Q	(M29) [Z]
Zink		17	µg/l	Q	(M29) [Z]
Zwavel		69.000	µg/l	Q	(M29) [Z]
Kobalt	<	1	µg/l	Q	(M29) [Z]
Ontsluiting metalen		+			[Z]

Organisch

Minerale olie					
minerale olie		87	µg/l	Q	(M78) [Z]
koolwaterstoffractie C10-C20		5	%		(M47) [Z]
koolwaterstoffractie C20-C40		95	%		(M47) [Z]
Polycyclische aromaten					
naftaleen	<	15	ng/l	Q	(M47) [Z]
acenafteen	<	15	ng/l	Q	(M47) [Z]
fluoreen	<	15	ng/l	Q	(M47) [Z]
fenanthreen	<	15	ng/l	Q	(M47) [Z]
antraceen	<	15	ng/l	Q	(M47) [Z]
fluorantheen	<	15	ng/l	Q	(M47) [Z]
pyreen	<	15	ng/l	Q	(M47) [Z]
benzo(a)antraceen	<	15	ng/l	Q	(M47) [Z]
chryseen	<	15	ng/l	Q	(M47) [Z]
benzo(b)fluorantheen	<	15	ng/l	Q	(M47) [Z]
benzo(k)fluorantheen	<	15	ng/l	Q	(M47) [Z]
benzo(a)pyreen	<	15	ng/l	Q	(M47) [Z]
dibenzo(a,h)antraceen	<	15	ng/l	Q	(M47) [Z]
benzo(ghi)peryleen	<	15	ng/l	Q	(M47) [Z]
indeno(1,2,3-cd)pyreen	<	15	ng/l	Q	(M47) [Z]
Vluchtige polaire verbindingen					
1,4-dioxaan		46	µg/l		(M48) [Z]
Aromaten (BTEXN)					
benzeen	<	0,1	µg/l	Q	(M249) [Z]
tolueen	<	0,1	µg/l	Q	(M249) [Z]
ethylbenzeen	<	0,1	µg/l	Q	(M249) [Z]
1,2-xyleen	<	0,1	µg/l	Q	(M249) [Z]
som 1,3- en 1,4-xyleen	<	0,1	µg/l	Q	(M249) [Z]
Brandvertragers in zwevende stof					
2,4,4'-tribroomdifenylether (PBDE28)	<	0,0005	µg/l		(M47) [Z]
2,2',4,4'-tetrabroomdifenylether (PBDE47)	<	0,0005	µg/l		(M47) [Z]
2,2',4,4',5-pentabroomdifenylether (PBDE99)	<	0,0005	µg/l		(M47) [Z]
2,2',4,4',6-pentabroomdifenylether (PBDE100)	<	0,0005	µg/l		(M47) [Z]
2,2',4,4',5,5'-hexabroomdifenylether (PBDE153)	<	0,0005	µg/l		(M47) [Z]
2,2',4,4',5,6'-hexabroomdifenylether (PBDE154)	<	0,0005	µg/l		(M47) [Z]

Analys rapport

Monsterpuntcode s749ae167h0
Datum - Tijd 01-12-2023 - 10:00
Monsternemer [REDACTED]

Berekend				
Stikstof totaal	2,1	mg/l		(M161)
Uitbesteed onderzoek				
Uitbesteed onderzoek Eurofins Omegam	+		b	[u16]

Opmerking: b

- Separate rapportage: rapportage Omegam - Monsterreferenties 2349789

Opmerking: d

- Het resultaat voor BZV is verkregen uit 2 verdunningen welke in enkelvoud zijn ingezet.

Methoden:

- (M29) conform NEN 6953 (ontsluiting conform NEN 6961 en NEN-EN-ISO 15587-1; meting conform NEN-EN-ISO 17294-2)
- (M37) conform NEN-EN-ISO 15681-2
- (M38) conform NEN-EN-ISO 15682
- (M41) conform NEN-EN-ISO 9963-1
- (M47) eigen methode
- (M48) eigen methode (conservering conform NEN-EN-ISO 5667-3, analyse conform NEN-EN-ISO 10301 en ISO 11423-1) en conform NVN 6983
- (M60) gelijkwaardig aan NEN 6623
- (M78) conform NEN-EN-ISO 9377-2
- (M84) conform NEN-EN-ISO 10304-1
- (M132) conform NEN-EN 872 en conform NEN 6499
- (M137) conform NEN-EN-ISO 13395
- (M155) nitraat is berekend uit de gehalten van de som nitraat en nitriet minus nitriet
- (M161) stikstof totaal is berekend uit de gehalten van de som nitraat en nitriet en de som ammonium- en organisch gebonden stikstof
- (M173) conform NEN 6633 (2006)
- (M175) conform NEN 6646+C1
- (M179) eigen methode (ontsluiting conform NEN 6645, meting conform NEN-EN-ISO 15681-2)
- (M206) gelijkwaardig aan NEN-EN-ISO 5815-1
- (M249) conform NEN-ISO 20595
- (M340) conform NEN-EN-ISO 20236

Onderzoekslocatie:

- [Z] Aqualysis, Loggerweg 6, 8042 PG Zwolle
- [u16] Eurofins Omegam, H.J.E. Wenckebachweg 120, 1114 AD Amsterdam-Duivendrecht



(Directeur)