

Order: E-24-000876
Datum ontvangst: 16/01/2024
Rapport datum: 29/01/2024
Status: Definitief rapport

BRAECKE
Stationsstraat 179
8780 Oostrozebeke
België

Analysecertificaat

ECCA is een onafhankelijk laboratorium geaccrediteerd door BELAC volgens ISO 17025 nr. 051-TEST. Erkend door het Federaal Agentschap voor de Veiligheid van de Voedselketen (FAVV), het Brussels Hoofdstedelijk Gewest, de Vlaamse Landmaatschappij (VLM), het Departement Omgeving en de Openbare Vlaamse Afvalstoffenmaatschappij (OVAM).

Overzicht

Onze referentie	Externe referentie ^(k)
E-24-000876/01	Afvalwater

Resultaten

E-24-000876/01		Afvalwater		
Matrix:	Afvalwater			
Datum monstername:	16/01/2024			
Monsternameverslag:	beschikbaar - zie bijlage			
Bemonstering door:	ECCA			
Locatie monstername:	Staalnamepunt afvalwater			
Temperatuur bij monstername:	6.3 °C			
Uur van bemonstering (uur):	15			
Uur van bemonstering (min):	17			
Verpakking:	Meerdere recipiënten			
Aantal recipiënten:	9			
Staat van het staal:	conform CMA/1/B of WAC/1/A/010			
Parameter	Resultaat	Eenheid	m	M
Ogenblikkelijke staalname water	uitgevoerd			
SOP: LE-MS-0100 (Q-E) - Norm: WAC/II/A/003, ISO 5667-1,2,4,6 en 10				Startdatum: 16/01/2024
Methode: zie monsternameverslag				
Adsorbeerbare organische halogeniden	<20	µg Cl/l		
SOP: LE-CHR-0500 (NQ-E) - Norm: WAC/IV/B/011				Startdatum: 24/01/2024
Methode: bepaling van aan actieve kool adsorbeerbare organische halogeenvverbindingen				
Ontsluiting metalen (leefmilieu)	X			
SOP: LE-MET-2000-A (Q-E) - Norm: CMA/2/II/A.6.1 - WAC/III/B/002 - ISO 15587				Startdatum: 17/01/2024
Methode: ontsluiting van de elementen via aqua regia destructie met digiprep				
Arseen (As)	<0.0050	mg/l		
Cadmium (Cd)	<0.00040	mg/l		
Chroom (Cr)	<0.010	mg/l		
Koper (Cu)	<0.010	mg/l		
Lood (Pb)	<0.010	mg/l		
Nikkel (Ni)	0.0062	mg/l		
Zilver (Ag)	<0.00020	mg/l		
Zink (Zn)	0.025	mg/l		
Kobalt (Co)	0.0014	mg/l		
Fosfor (P)	1.1	mg/l		
SOP: LE-MET-0002 (Q-E) - Norm: ISO 17294-1, ISO 17294-2, CMA/2/II/B.5 en WAC/III/B/011				Startdatum: 17/01/2024
Methode: ICPMS				
Ontsluiting kwik	X			
SOP: LE-MET-2000-A (Q-E) - Norm: WAC/III/B/014 - ISO 12846				Startdatum: 16/01/2024
Methode: ontsluiting met BrCl-oplossing				
Kwik (Hg)	<0.00010	mg/l		
SOP: LE-MET-1000 (Q-E) - Norm: CMA 2/II/B.3, WAC/III/B/014, ISO 12846				Startdatum: 18/01/2024
Methode: FIMS				
Temperatuur (in situ)	6.3	°C		
SOP: LE-MS-0300 (Q-E) - Norm: WAC/III/A/003 en WAC/II/A/011				Startdatum: 16/01/2024
Methode: bepaling van de temperatuur via een geijkte thermometer				
pH (in situ)	7.42	Sørensen		
SOP: LE-MS-0300 (Q-E) - Norm: WAC/III/A/005 en WAC/II/A/011				Startdatum: 16/01/2024
Methode: pH electrode - methode toepasbaar indien geleidbaarheid > 50µS/cm				

Parameter	Resultaat	Eenheid	m	M
BOD (biochemisch zuurstofverbruik)	< 3.0	mg O ₂ /l		
pH aangepast voor analyse BOD	nee			
SOP: LE-LEM-0060-A (Q-E) - Norm: ISO 5815-1 en WAC/III/D/010 Methode: bepaling van de BOD na 5 dagen via zuurstofmeting na incubatie bij 20°C (waarden boven de 6000 mg/l vallen buiten het toepassingsgebied van ISO en WAC en zijn onder voorbehoud). Test uitgevoerd met onderdrukking van de nitrificatie.				
				Startdatum: 17/01/2024
COD (chemisch zuurstofverbruik)	76.5	mg/l		
SOP: LE-LEM-0140-D (Q-E) - Norm: ISO 15705 en WAC/III/D/020 Methode: spectrofotometrie (cuvettentest) - accreditatie/erkenning (Q-E) enkel van toepassing op afvalwater en oppervlaktewater				
				Startdatum: 18/01/2024
Vaste stoffen in suspensie (bij 105°C)	22	mg/l		
SOP: LE-LEM-1020-A (Q-E) - Norm: WAC/III/D/002 & ISO 11923 Methode: filtratie en gravimetrie				
				Startdatum: 17/01/2024
Chloride	67.8	mg/l		
SOP: LE-LEM-5000-A (Q-E) - Norm: ISO 15923-1 en WAC/III/C/002 Methode: Discrete analyser				
				Startdatum: 17/01/2024
Geleidbaarheid (bij 25°C)	1430	µS/cm		
SOP: LE-LEM-0360-A (Q-E) - Norm: WAC/III/A/004 en NBN EN 27888 Methode: met geleidbaarheidselectrode				
				Startdatum: 17/01/2024
Totale stikstof	6.97	mg N/l		
SOP: LE-CHR-1500-F (Q-E) - Norm: WAC/III/D/033 en ISO 20236 Methode: Chemiluminescentie				
				Startdatum: 25/01/2024
Opgeloste organische koolstof (DOC)	22	mg C/l		
SOP: LE-CHR-0470 (Q-E) - Norm: WAC/III/D/060, NBN EN 1484, ISO 8245 en ISO 20236 Methode: directe methode, IR meting				
				Startdatum: 19/01/2024



Dr. Tom Benijts
Operationeel directeur

Legende

(N)Q	analysemethode (niet) opgenomen in de BELAC accreditatie 051-TEST
(N)Q-ECCA btx	analyse uitgevoerd door ECCA btx en (niet) opgenomen in de BELAC accreditatie 179-TEST
(N)Q-EXT	uitbesteed naar extern labo (niet) onder accreditatie (extra informatie vrij op te vragen via customerservice@labecca.be)
E	analysemethode opgenomen in erkenning VLAREL - bij uitbesteding zie rapport onder VLAREL erkenning in bijlage
U	Uitgebreide meetonzekerheid van het analyseresultaat (i.e. het 95% betrouwbaarheidsinterval) zonder de bijdrage van de monstername. Overige meetonzekerheden kunnen opgevraagd worden.
!	buiten specificatie (zonder rekening te houden met meetonzekerheid)
*	analyse gestart buiten houdbaarheidstermijn
**	monsternamedatum en -uur niet gekend, labo kan niet garanderen dat analyses werden uitgevoerd binnen wettelijke houdbaarheid
m	minimum norm
M	maximum norm
(1)	geschatte waarde
Beoordeling	Elk resultaat (buiten specificatie) dient een risico-evaluatie te ondergaan.
(k)	info verstrekt door de klant

Bovenstaande resultaten hebben uitsluitend betrekking op de hierboven vermelde proefobjecten. Gedeeltelijke reproductie van dit analyseverslag is slechts toegestaan na schriftelijke toestemming van ECCA. Resultaten zijn van toepassing op het monster zoals ontvangen, tenzij anders vermeld.