

Order: B-25-038786
Datum ontvangst: 06/08/2025
Rapport datum: 25/08/2025
Status: Definitief rapport

FIERS J & B N.V.
t.a.v. Vanessa Vandenheede
Wiedauwkaai 49
9000 Gent

Analysecertificaat

Overzicht

Onze referentie	Externe referentie (k)
B-25-038786/01	Dag 1 - 05/08/2025
B-25-038786/02	Dag 2 - 06/08/2025
B-25-038786/03	Dag 3 - 07/08/2025

Resultaten

B-25-038786/01	Dag 1 - 05/08/2025
Matrix:	Water meetcampagnes
Datum monsternam:	06/08/2025
Monsternamerslag:	beschikbaar - zie bijlage
Bemonstering door:	Eurofins ECCA
Temperatuur bij monsternam:	4 °C
Uur van bemonstering (uur):	07
Uur van bemonstering (min):	19
Verpakking:	Meerdere recipiënten
Aantal recipiënten:	7
Staat van het staal:	conform CMA/1/B of WAC/1/A/010

Parameter	Resultaat	Eenheid
Monsternam meetcampagne	uitgevoerd	
SOP: LE-MS-0200 (Q-E-ECCA) - Norm: WAC/1/A/004, WAC/1/A/012, ISO 5667-1, 2 en 10, ISO 1438 en ISO 1438/1		
Methode: zie monsternamerslag		Startdatum: 06/08/2025

Ontsluiting metalen (leefmilieu)	X	
SOP: LE-MET-2000-A (Q-E-ECCA) - Norm: CMA/2/1/A.6.1 - WAC/1/1/B/002 - ISO 15587		
Methode: ontsluiting van de elementen via aqua regia destructie met digiprep		Startdatum: 08/08/2025

Arseen (As)	<0.0050	mg/l
Cadmium (Cd)	<0.00040	mg/l
Chroom (Cr)	<0.010	mg/l
Koper (Cu)	0.028	mg/l
Lood (Pb)	<0.010	mg/l
Nikkel (Ni)	0.014	mg/l
Zilver (Ag)	<0.00020	mg/l
Zink (Zn)	0.036	mg/l
Fosfor (P)	2.9	mg/l
SOP: LE-MET-0002 (Q-E-ECCA) - Norm: ISO 17294-1, ISO 17294-2, CMA/2/1/B.5 en WAC/1/1/B/011		
Methode: ICPMS		Startdatum: 11/08/2025

Ontsluiting kwik	X	
SOP: LE-MET-2000-A (Q-E-ECCA) - Norm: WAC/1/1/B/014 - ISO 12846		
Methode: ontsluiting met BrCl-oplossing		Startdatum: 06/08/2025

Kwik (Hg)	<0.00010	mg/l
SOP: LE-MET-1000 (Q-E-ECCA) - Norm: CMA 2/1/B.3, WAC/1/1/B/014, ISO 12846		
Methode: FIMS		Startdatum: 08/08/2025

Temperatuur (in situ)	4.0	°C
SOP: LE-MS-0300 (Q-E-ECCA) - Norm: WAC/1/1/A/003 en WAC/1/A/011		
Methode: bepaling van de temperatuur via een geijkte thermometer		Startdatum: 06/08/2025

pH (in situ)	8.19	Sørensen
SOP: LE-MS-0300 (Q-E-ECCA) - Norm: WAC/1/1/A/005 en WAC/1/A/011		
Methode: pH electrode - methode toepasbaar indien geleidbaarheid > 50 µS/cm		Startdatum: 06/08/2025

BOD (biochemisch zuurstofverbruik)	< 3.0	mg O2/l
pH aangepast voor analyse BOD	ja	
SOP: LE-LEM-0060-A (Q-E-ECCA) - Norm: ISO 5815-1 en WAC/1/1/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: 07/08/2025

Parameter	Resultaat	Eenheid	
COD (chemisch zuurstofverbruik)	17.6	mg O ₂ /l	
SOP: LE-LEM-0140-D (Q-E-ECCA) - Norm: ISO 15705 en WAC/III/D/020			
Methode: spectrofotometrie (cuvettentest) - accreditatie/erkenning (Q-E) enkel van toepassing op afvalwater en oppervlaktewater			
			Startdatum: 11/08/2025
Vaste stoffen in suspensie (bij 105°C)	14	mg/l	
SOP: LE-LEM-1020-A (Q-E-ECCA) - Norm: WAC/III/D/002 & ISO 11923			
Methode: filtratie en gravimetrie			
			Startdatum: 07/08/2025
Totale stikstof	5.42	mg N/l	
SOP: LE-CHR-1500-F (Q-E-ECCA) - Norm: WAC/III/D/033 en ISO 20236			
Methode: Chemiluminescentie			
			Startdatum: 13/08/2025
Dagdebiet	12.1	m ³ /24u	
Datum dagdebiet	05/08/2025		
SOP: LE-MS-0200 (Q-E-ECCA) - Norm:			
Methode:			
			Startdatum: 06/08/2025

B-25-038786/02
Dag 2 - 06/08/2025
Matrix:
Water meetcampagnes
Datum monstername:
07/08/2025
Monsternameverslag:
beschikbaar - zie bijlage
Bemonstering door:
Eurofins ECCA
Temperatuur bij monstername:
5,5 °C
Uur van bemonstering (uur):
07
Uur van bemonstering (min):
49
Verpakking:
Meerdere recipiënten
Aantal recipiënten:
7
Staat van het staal:
conform CMA/1/B of WAC/1/A/010
Parameter
Resultaat
Eenheid
Monstername meetcampagne
uitgevoerd
SOP: LE-MS-0200 (Q-E-ECCA) - Norm: WAC/1/A/004, WAC/1/A/012, ISO 5667-1,2 en 10, ISO 1438 en ISO 1438/1
Startdatum: 07/08/2025
Methode: zie monsternameverslag
Ontsluiting metalen (leefmilieu)
X
SOP: LE-MET-2000-A (Q-E-ECCA) - Norm: CMA/2/1/A.6.1 - WAC/1/1/B/002 - ISO 15587
Startdatum: 12/08/2025
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)
0.036
mg/l
Lood (Pb)
<0.010
mg/l
Nikkel (Ni)
0.0069
mg/l
Zilver (Ag)
<0.00020
mg/l
Zink (Zn)
0.048
mg/l
Fosfor (P)
2.7
mg/l
SOP: LE-MET-0002 (Q-E-ECCA) - Norm: ISO 17294-1, ISO 17294-2, CMA/2/1/B.5 en WAC/1/1/B/011
Startdatum: 12/08/2025
Methode: ICPMS
Ontsluiting kwik
X
SOP: LE-MET-2000-A (Q-E-ECCA) - Norm: WAC/1/1/B/014 - ISO 12846
Startdatum: 08/08/2025
Methode: ontsluiting met BrCl-oplossing
Kwik (Hg)
<0.00010
mg/l
SOP: LE-MET-1000 (Q-E-ECCA) - Norm: CMA 2/1/B.3, WAC/1/1/B/014, ISO 12846
Startdatum: 11/08/2025
Methode: FIMS
Temperatuur (in situ)
5.5
°C
SOP: LE-MS-0300 (Q-E-ECCA) - Norm: WAC/1/1/A/003 en WAC/1/A/011
Startdatum: 28/07/2025
Methode: bepaling van de temperatuur via een geijkte thermometer
pH (in situ)
8.37
Sørensen
SOP: LE-MS-0300 (Q-E-ECCA) - Norm: WAC/1/1/A/005 en WAC/1/A/011
Startdatum: 07/08/2025
Methode: pH electrode - methode toepasbaar indien geleidbaarheid > 50µS/cm
BOD (biochemisch zuurstofverbruik)
< 3.0
mg O2/l
pH aangepast voor analyse BOD
ja
SOP: LE-LEM-0060-A (Q-E-ECCA) - Norm: ISO 5815-1 en WAC/1/1/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: 08/08/2025

Parameter	Resultaat	Eenheid	
COD (chemisch zuurstofverbruik)	20.9	mg O ₂ /l	
SOP: LE-LEM-0140-D (Q-E-ECCA) - Norm: ISO 15705 en WAC/II/D/020			
Methode: spectrofotometrie (cuveltentest) - accreditatie/erkenning (Q-E) enkel van toepassing op afvalwater en oppervlaktewater			Startdatum: 11/08/2025
Vaste stoffen in suspensie (bij 105°C)	17	mg/l	
SOP: LE-LEM-1020-A (Q-E-ECCA) - Norm: WAC/II/D/002 & ISO 11923			
Methode: filtratie en gravimetrie			Startdatum: 09/08/2025
Totale stikstof	3.89	mg N/l	
SOP: LE-CHR-1500-F (Q-E-ECCA) - Norm: WAC/II/D/033 en ISO 20236			
Methode: Chemiluminescentie			Startdatum: 13/08/2025
Dagdebiet	7.99	m ³ /24u	
Datum dagdebiet	06/08/2025		
SOP: LE-MS-0200 (Q-E-ECCA) - Norm:			
Methode:			Startdatum: 07/08/2025

Commentaar

Het staal werd ingevroren conform WAC/ISO voor BOD om de houdbaarheidstermijn te respecteren.

B-25-038786/03
Dag 3 - 07/08/2025

Matrix: Water meetcampagnes
Datum monstername: 08/08/2025
Monsternameverslag: beschikbaar - zie bijlage
Bemonstering door: Eurofins ECCA
Temperatuur bij monstername: 5,3 °C
Uur van bemonstering (uur): 07
Uur van bemonstering (min): 56
Verpakking: Meerdere recipiënten
Aantal recipiënten: 7
Staat van het staal: conform CMA/1/B of WAC/1/A/010

Parameter	Resultaat	Eenheid
Monstername meetcampagne	uitgevoerd	
SOP: LE-MS-0200 (Q-E-ECCA) - Norm: WAC/1/A/004, WAC/1/A/012, ISO 5667-1,2 en 10, ISO 1438 en ISO 1438/1		
Methode: zie monsternameverslag		Startdatum: 08/08/2025

Ontsluiting metalen (leefmilieu)	X	
SOP: LE-MET-2000-A (Q-E-ECCA) - Norm: CMA/2/1/A.6.1 - WAC/1/1/B/002 - ISO 15587		
Methode: ontsluiting van de elementen via aqua regia destructie met digiprep		Startdatum: 12/08/2025

Arseen (As)	<0.0050	mg/l
Cadmium (Cd)	<0.00040	mg/l
Chroom (Cr)	<0.010	mg/l
Koper (Cu)	0.030	mg/l
Lood (Pb)	<0.010	mg/l
Nikkel (Ni)	0.0076	mg/l
Zilver (Ag)	<0.00020	mg/l
Zink (Zn)	0.047	mg/l
Fosfor (P)	1.6	mg/l
SOP: LE-MET-0002 (Q-E-ECCA) - Norm: ISO 17294-1, ISO 17294-2, CMA/2/1/B.5 en WAC/1/1/B/011		
Methode: ICPMS		Startdatum: 12/08/2025

Ontsluiting kwik	X	
SOP: LE-MET-2000-A (Q-E-ECCA) - Norm: WAC/1/1/B/014 - ISO 12846		
Methode: ontsluiting met BrCl-oplossing		Startdatum: 08/08/2025

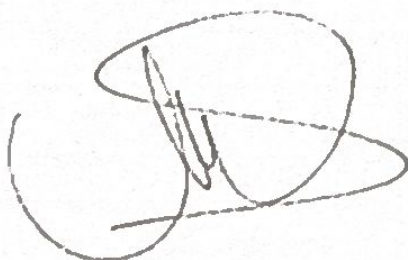
Kwik (Hg)	<0.00010	mg/l
SOP: LE-MET-1000 (Q-E-ECCA) - Norm: CMA 2/1/B.3, WAC/1/1/B/014, ISO 12846		
Methode: FIMS		Startdatum: 11/08/2025

Temperatuur (in situ)	5.3	°C
SOP: LE-MS-0300 (Q-E-ECCA) - Norm: WAC/1/1/A/003 en WAC/1/A/011		
Methode: bepaling van de temperatuur via een gelijke thermometer		Startdatum: 28/07/2025

pH (in situ)	7.98	Sörensen
SOP: LE-MS-0300 (Q-E-ECCA) - Norm: WAC/1/1/A/005 en WAC/1/A/011		
Methode: pH electrode - methode toepasbaar indien geleidbaarheid > 50µS/cm		Startdatum: 28/07/2025

BOD (biochemisch zuurstofverbruik)	< 3.0	mg O2/l
pH aangepast voor analyse BOD	nee	
SOP: LE-LEM-0060-A (Q-E-ECCA) - Norm: ISO 5815-1 en WAC/1/1/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: 09/08/2025

Parameter	Resultaat	Eenheid	
COD (chemisch zuurstofverbruik)	19.2	mg O2/l	
SOP: LE-LEM-0140-D (Q-E-ECCA) - Norm: ISO 15705 en WAC/II/D/020			
Methode: spectrofotometrie (cuvettentest) - accreditatie/erkenning (Q-E) enkel van toepassing op afvalwater en oppervlaktewater			Startdatum: 11/08/2025
Vaste stoffen in suspensie (bij 105°C)	18	mg/l	
SOP: LE-LEM-1020-A (Q-E-ECCA) - Norm: WAC/II/D/002 & ISO 11923			
Methode: filtratie en gravimetrie			Startdatum: 09/08/2025
Totale stikstof	3.58	mg N/l	
SOP: LE-CHR-1500-F (Q-E-ECCA) - Norm: WAC/II/D/033 en ISO 20236			
Methode: Chemiluminescentie			Startdatum: 13/08/2025
Dagdebiet	12.3	m³/24u	
Datum dagdebiet	07/08/2025		
SOP: LE-MS-0200 (Q-E-ECCA) - Norm:			
Methode:			Startdatum: 08/08/2025



Eva Benijts
Managing Director

Legende

(N)Q	analysemethode (niet) opgenomen in de BELAC accreditatie 179-TEST
(N)Q-ECCA	deze analyses werden in onderaanneming uitgevoerd door Eurofins ECCA NV en zijn (niet) opgenomen in BELAC accreditatie 051-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
W	Laboratorium erkend voor analyses op afval conform: l'arrêté du Gouvernement wallon du 11 avril 2019 établissant les conditions d'enregistrement des préleveurs d'échantillons de déchets et les conditions d'agrément des laboratoires d'analyse des déchets.
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 houdbaarheidsstermijn
**	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 Eurofins ECCA btx. Resultaten zijn van toepassing op het monster zoals ontvangen, tenzij anders vermeld.