



RAPPORT D'INTERVENTION	
Emetteur	Sébastien CARLIN
Date : 28/02/2022	Réf : RAL220926
Destinataire	Monsieur DAVAL Benoît
Société	Sète Agglopolé – Complexe OIKOS – CD 5 ^E – BP5 34560 VILLEVEYRAC
Mode transmission	Fax N° Mail :

C.S.D.U. de VILLEVEYRAC
ANALYSES SEMESTRIELLES
-
REGLAGE DU RESEAU BIOGAZ

1- Conditions

- Date : 26/09/2022
- Intervenant : Sébastien CARLIN
- Météo : Ensoleillé
- T° ambiante : 22.5°C
- Pression Atmosphérique : 1009 mbar

2- Mode opératoire :

- Sur biogaz torchère:
 - %CH4
 - %CO2
 - %O2
 - %H2O
 - ppmH2S
 - ppmH2
 - Pression brûleur mbar
 - Débit en m3/h
 - Température de brûlage en °C

3- Appareils utilisés /

- Analyseur GA5000 de Geotechnical Instruments (CH4, CO2, O2, H2S, H2, CO)
- Anémomètre KYMO HD (m/s)
- HD 200 de KIMO (%H2O)
- C9555 de Comark (mbar)
- Voltmètre numérique (mV → température)
- Pompe ACCURO + tubes Dräger (HCl ,HF,SO2)
- TELEGAN Sprint V2 (CO, O2, CO2)

4- Résultats :

TORCHERE			heure:	
Compteur (h)	40 438	Cumul M3	1 126 287	
Q m3/h	62	Réglage variateur Hz	16,0	
T° flamme	947	Consigne T°C	950	
Biogaz				
DP mbar	-0,36	P mbar	8,89	
%CH4	51,0	T° gaz	29,6	
%CO2	29,5	HR (%)	98,0	
%O2	2,1	Td (°C)	29,2	
ppmH2S	4039	%H2O	2,6	
ppmH2	0	%N2	7,9	
ppmCO	0	% Divers	6,5	

Fumées sèches					
	% ou ppm	mg/Nm3	mg/Nm3 à 11%O2	limite légale	
%CO2	6,9				
%O2	8,8				
CO ppm	19	23,8	19,5		150
SO2 ppm	150	429	352		
HCl ppm	< 1				
HF ppm	> 90				

5-Points particuliers :

Torchère en fonctionnement à notre arrivée.

- Nettoyage de la cellule de détection de flamme.
- Nettoyage du débitmètre.
- Nettoyage des électrodes d'allumage.
- Graissage des paliers du surpresseur.
- Nettoyage de l'électrovanne gaz.
- Mise à jour du programme de l'automate.

6-Photos :

Sans objet

Noël LAURENT
Le 30 septembre 2022

