



LYONNAISE
D'ENVIRONNEMENT
ET DE SERVICES

RAPPORT D'INTERVENTION	
Emetteur	Noel LAURENT
Date : 20/12/19	Réf : RAL191217
Destinataire	Monsieur DAVAL Benoît
Société	Sète Agglopolie Méditerranée 4 avenue d'Aigues BP600 34110 FRONTIGNAN
Mode transmission	Courriel

Objet : intervention du 17/12/2019 sur torchère
du C.S.D.U. de VILLEVEYRAC

**VISITE TECHNIQUE DE LA TORCHERE
ANALYSES ANNUELLES DES REJETS**

1- Conditions

- Intervenant : Sébastien CARLIN
- Météo : Couvert
- T° ambiante : 16.1°C
- Pression Atmosphérique : 1007 mbar

2- Mode opératoire :

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

3- Appareils utilisés /

- analyseur GA5000 de Geotechnical Instruments (CH4, CO2, O2, H2S, H2)
- analyseur GA3000 de Geotechnical Instruments (CO)
- TESTO 450 de TestoTherm (m/s)
- HD 100 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:	13h00	compteur :	28 154 h
Biogaz base				
Q m3/h	77,0			
T° flamme	914			
P mbar	13,2			
DP mbar	-3,9			
%CH4	28,7			
%CO2	14,6			
%O2	10,2			
ppmH2S	42			
ppmH2	0			
ppmCO	0			
T° gaz	20,7			
HR (%)	80,6			
Td (°C)	17,3			
%H2O	1,2			
%N2	38,4			
% Divers	6,9			
Fumées sèches	% ou ppm	mg/Nm3	mg/Nm3 à 11%O2	limite légale
%CO2	6,7			
%O2	9,0			
CO ppm	24	30,0	25,0	150
SO2 ppm	2,5	7,2	6,0	
HCl ppm	0,0			
HF ppm	0,0			

5-Points particuliers :

Torchère à l'arrêt à notre arrivée.

- Remplacement du câble d'allumage (4m).
- Nettoyage de la cellule de détection de flamme.
- Nettoyage des paliers du surpresseur (trop graissés).
- Nettoyage de la vanne gaz.
- Modification programme automate pour réalisation compteur cumul biogaz
- Modification programme écran tactile pour affichage compteur cumul biogaz

LAURENT Noël
Le 20/12/2019

