

A L'ATTENTION DE M. DAVID.

- 8 DEC. 1994

CHEVRON CHEMICAL SA
Usine de GONFREVILLE L'ORCHER
7014 X 76080 LE HAVRE CEDEX

FAX N° 35.25.56.00

PHONE N° 35.25.55.00

Number of page (this one included) : 3

DATE : 08/12/94

REF. : TN 1635/SN/MCL

DE : S. NISSERON

TO : TRANSVALOR - A l'attention de M. RAYMOND

SUBJECT : RESULTATS DES ESSAIS DE DESODORISATION AVEC LE MCA

Comme convenu lors de notre conversation téléphonique du 07.12.94, je vous fais parvenir:

- les résultats de désodorisation effectués avec le MCA,
- les résultats du traitement des effluents épuisés par une station d'épuration.

SALUTATIONS
S. NISSERON

16.17 & 18/11/94 - Essai de consommation avec le réactif Monochloroacétate de Sodium

Essai N°	Concentration Potasse [%]	Potasse [l]	Potasse [g/l]	pH	Quantité de réactif [kg]	Quantité d'eau [l]	Débit pompe [m3/h]	Débit gaz [m3/h]	Vitesse gaz [m/s]
1 16/9h45	30.9	40	88.9	14	21.8	600	7.5	~1000	9
2 16/12h20	30.9	40	88.9	14	21.8	600	7.5	~1000	9
3 16/16h30	30.9	40	88.9	14	21.8	600	7.5	~1000	9
4 17/8h30	30.9	40	88.9	14	21.8	600	7.5	~1000	9
5 17/17h45	30.9	40	88.9	13	21.8	600	7.5	~1000	9
6 18/8h30	30.9	40	88.9	10.6	21.8	600	7.5	~1000	9

Essai N°	Mercaptans Entrée		Mercaptans sortie		H2S entrée		H2S sortie	
	[ppm]	[mg/Nm3]	[ppm]	[mg/Nm3]	[ppm]	[mg/Nm3]	[ppm]	[mg/Nm3]
1	30	78	0	0	4	5.6	0	0
2	30	78	0	0	4	5.6	0	0
3	30	78	0	0	4	5.6	0	0
4	40	104	0	0	3	5	0	0
5	40	104	<0.5	<1.3	3	5	0	0
6	50	130	25	65	4	5.6	2	2.4

Le pilote a fonctionné le 16.11.94 de 9h30 à 16h30 et du 17.11.94 à 8h30 jusqu'au 18.11.94 à 8h30 soit un total de 31 heures.

ESSAIS DE TRAITEMENT DES EFFLUENTS
DU LAVAGE MCA/KOH
REALISE A LA STATION D'EPURATION

	Essai A	Essai B
Effluent utilisé	MCA/KOH	MCA/KOH
AVANT TRAITEMENT		
PH échantillon brut	10.9	10.9
PH eau pressurisée	6.7	7.2
PH échantillon dilué	7.0	10
Dilution de l'échantillon	0.05 %	3 %
Odeur échantillon brut	légère odeur d'alcools	légère odeur d'alcools
DCO eau pressurisée	628 mg/l	390 mg/l
DCO échantillon dilué	691 mg/l	1445 mg/l
APRES TRAITEMENT		
PH après traitement	8.3	8.3
Odeur échantillon traité	aucune	aucune
DCO eau pressurisée sortie pilote biologique	177 mg/l	267 mg/l
DCO échantillon sortie pilote biologique	276 mg/l	670 mg/l
Examen au microscope	vie bactérienne affaible	vie bactérienne très affaible
CONCLUSION		
	échantillon sortie décanteur trouble avec présence de particules boueuses (gel à 3°C)	eau sortie décanteur très trouble avec beaucoup de matière en suspension (gel à 3°C)