



# USINE DE TRIAGE LACHENAIE LTÉE

177

DA19

Projet d'agrandissement du lieu  
d'enfouissement de Lachenaie (secteur  
nord) par Usine de triage Lachenaie ltée

Lachenaie

6212-03-0C6

À : Madame Ginette Giasson

DE : Jean-Marc Viau, directeur technique

Date : 31 janvier 2003

Objet : Explication des graphiques sur les opérations de la centrale

**Pour consultation  
sur place seulement**

Madame Giasson,

Conformément à la demande de la commission, vous trouverez ci-dessous la description des courbes du suivie de la centrale électrique .

Graphique #1 : Vacuum en fonction du temps

Imprimé en date du 29 janvier @ 12:25 pm pour les dernière 24 heures, nous pouvons y voir que le vacuum sur le site a été constant pour la journée de mardi. En effet, tout le système de soutirage est contrôlé par le vacuum et les vannes de contrôle s'ajustent automatiquement pour que le vacuum soit constant dans le réseau.

Pour qu'il y ait un arrêt du soutirage, il faut que les soufflantes ne soient plus alimentées en électricité et en cas de panne électrique, la génératrice d'urgence se met en marche après deux (2) secondes.

Graphique #2 : Biogaz détruits

Imprimé le 29 janvier @ 12 :41 pm pour les quatre (4) derniers jours, nous pouvons voir que la quantité de biogaz détruits à été relativement constante. Il est à noter que la production de biogaz fluctue légèrement avec la pression barométrique.

Graphique #3 : Biogaz détruits

Imprimé le 29 janvier @ 12 :37 pm pour les dernière 24 heures, nous pouvons voir que la quantité de biogaz détruits à été relativement constante.

Données météorologiques de la station de BFI :

Vous trouverez ci-joint les données météorologiques du 27 au 29 janvier inclusivement.

Rapport du technicien concernant le puits 170 :

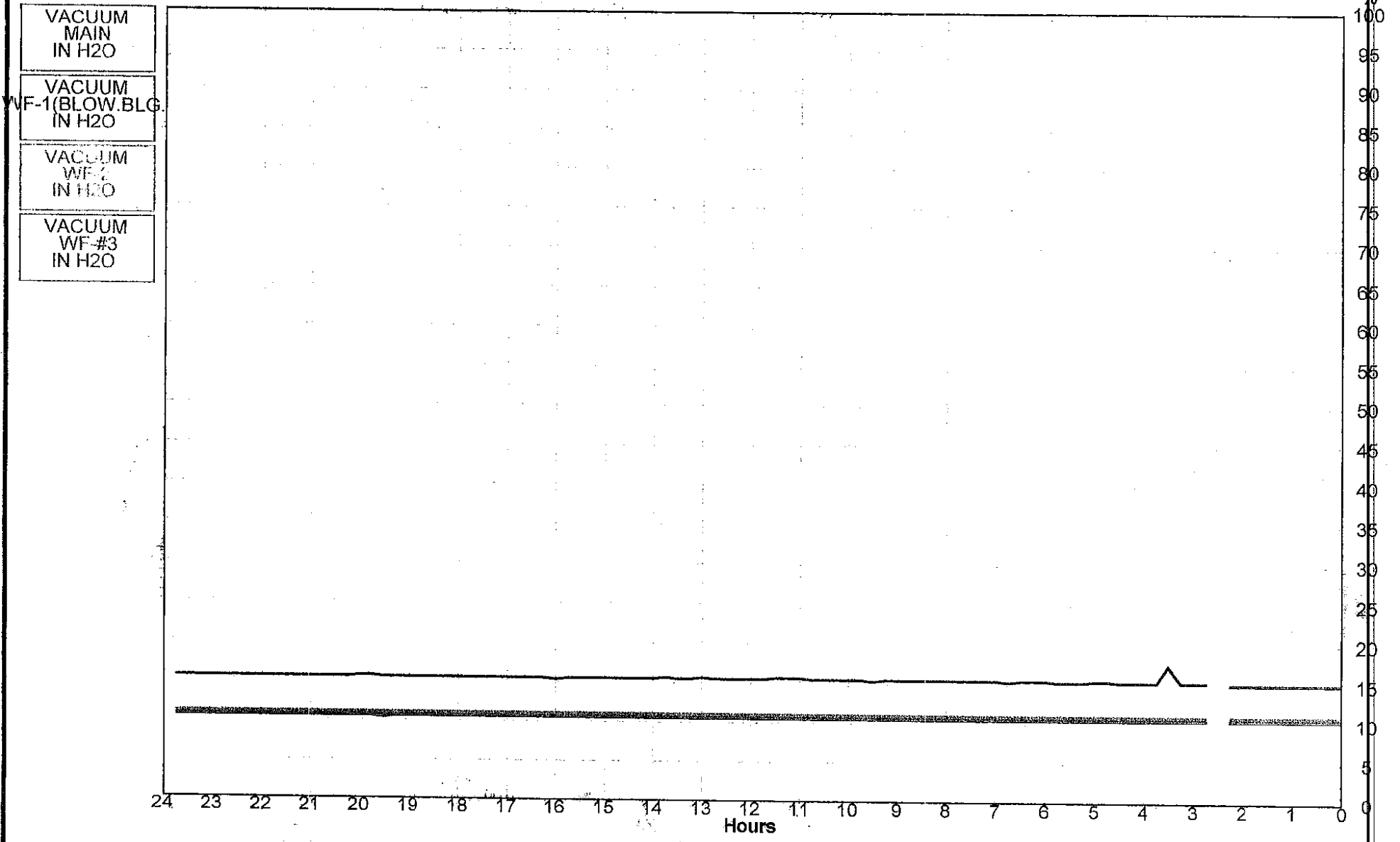
Vous trouverez ci-joint la note explicative de notre technicien concernant l'inspection du réseau de captage des biogaz ainsi que les remarques en regard de l'efficacité de destruction en présence d'infiltration d'air dans le réseau.

En espérant le tout conforme.

p.j.

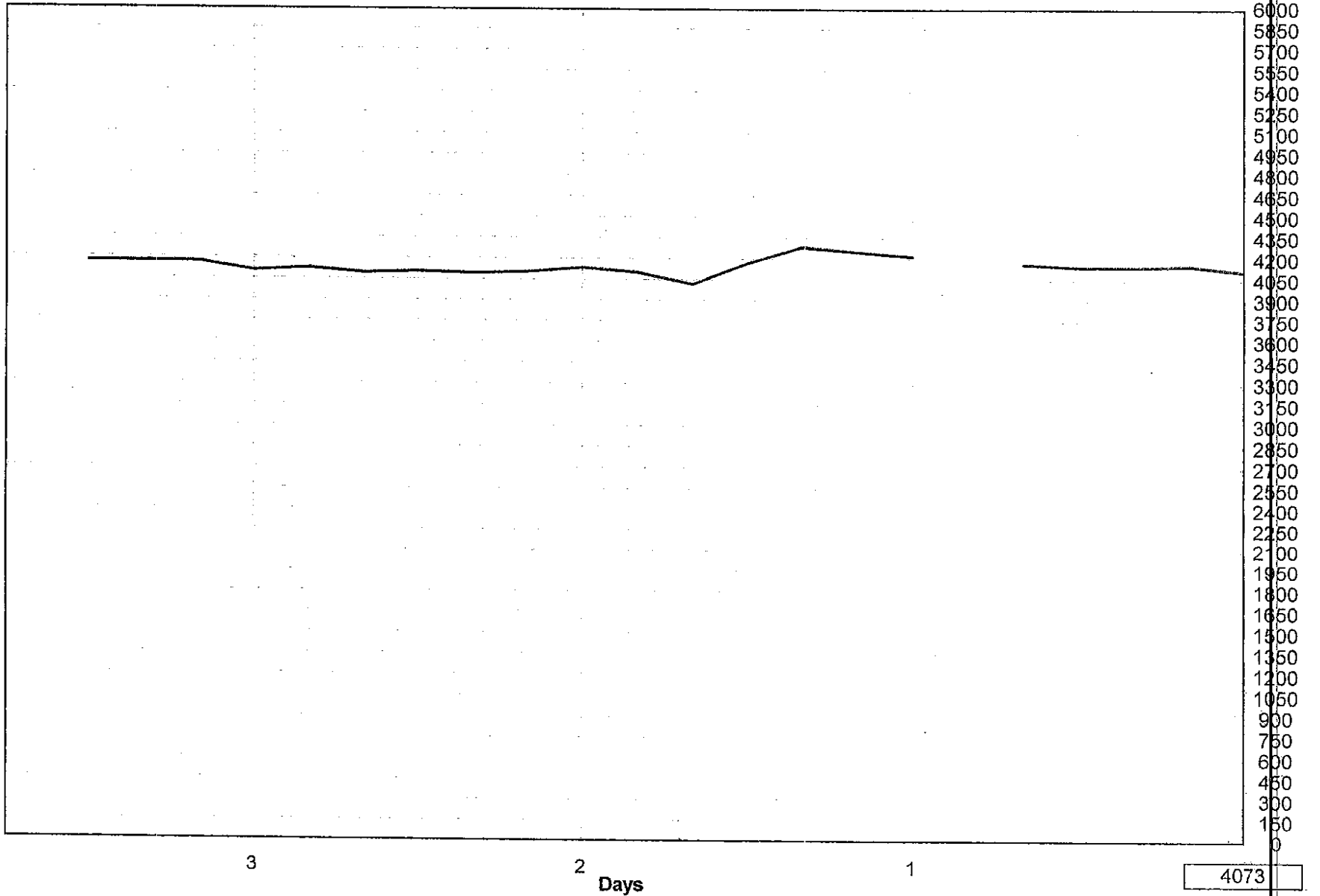


# Graphique #1



GRAPHIQUE #2

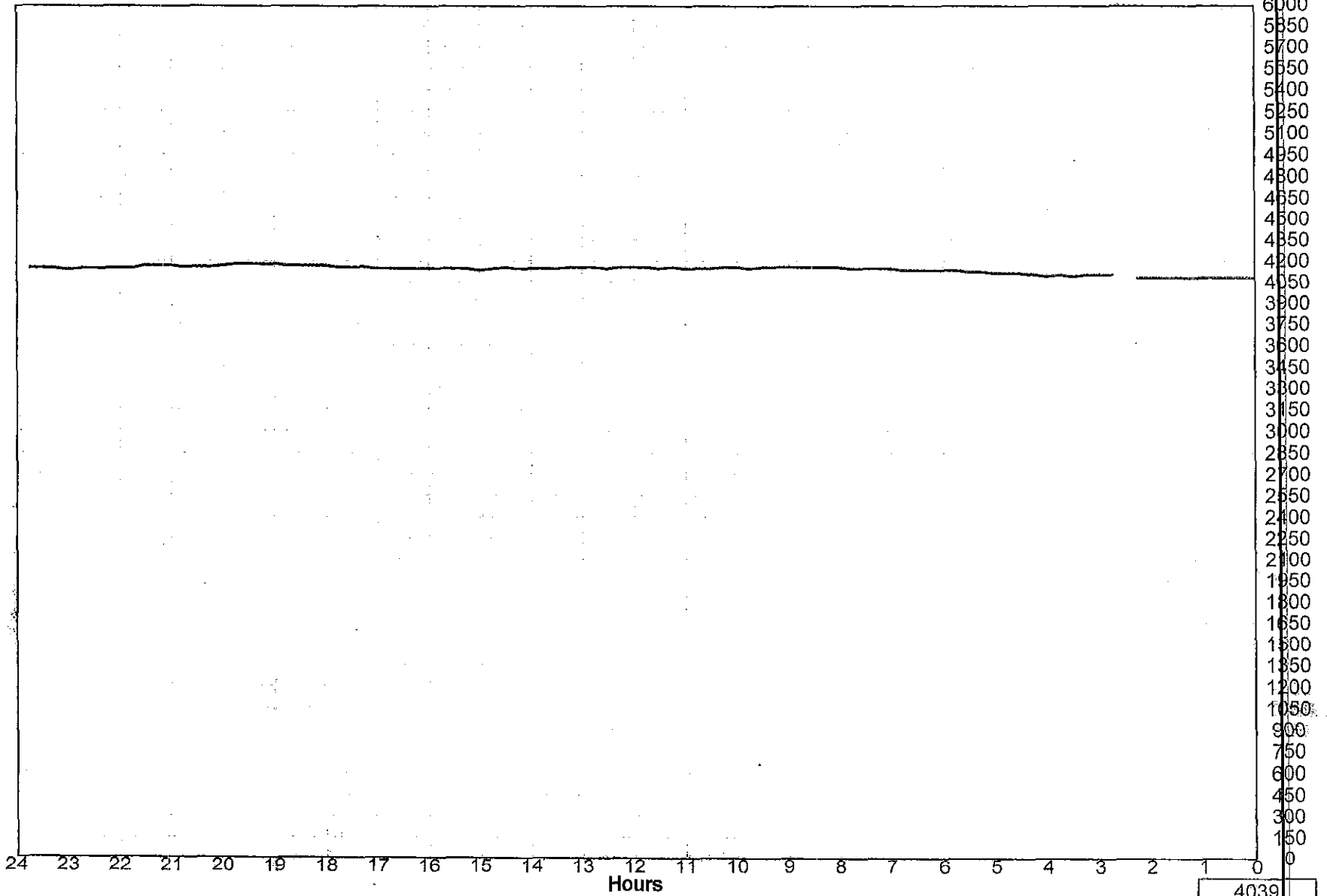
TOTAL GAS BURNT SCFM



4073

Graphique #3

TOTAL GAS BURNT SCFM



4039

Date	Time	Outside Temperatur	Wind Chill	Hi Temperatur	Low Temperatur	Wind Speed	Hi	Wind Direction
1/28/03	12:00a	-26.3	-29.5	-25.9	-26.6	8		11.3 SW
1/28/03	12:15a	-26.5	-31.9	-26.2	-26.8	9.7		12.9 SW
1/28/03	12:30a	-26.7	-32.1	-26.2	-26.9	9.7		12.9 SW
1/28/03	12:45a	-26.7	-32.1	-26.3	-27	9.7		14.5 SW
1/28/03	1:00a	-26.4	-31.8	-26.2	-26.7	9.7		12.9 SW
1/28/03	1:15a	-26.5	-29.7	-26.3	-26.6	8		11.3 WSW
1/28/03	1:30a	-26.7	-26.7	-26.4	-26.9	4.8		9.7 WSW
1/28/03	1:45a	-26.7	-29.9	-26.4	-27.5	8		11.3 WSW
1/28/03	2:00a	-27.2	-30.4	-27	-27.3	8		11.3 WSW
1/28/03	2:15a	-27.3	-32.8	-27.1	-27.4	9.7		11.3 WSW
1/28/03	2:30a	-27	-26.9	-26.7	-27.3	6.4		11.3 WSW
1/28/03	2:45a	-26.9	-26.9	-26.7	-27.2	4.8		8 WSW
1/28/03	3:00a	-27.2	-27.1	-26.9	-27.4	4.8		6.4 WSW
1/28/03	3:15a	-27.3	-27.2	-26.9	-27.8	4.8		8 WSW
1/28/03	3:30a	-27.4	-27.3	-27.1	-27.7	6.4		8 WSW
1/28/03	3:45a	-27.7	-27.6	-27.2	-28.1	4.8		6.4 WSW
1/28/03	4:00a	-27.6	-27.5	-27.3	-28.1	4.8		8 WSW
1/28/03	4:15a	-27.7	-30.9	-27.3	-28.2	8		11.3 WSW
1/28/03	4:30a	-27.8	-27.8	-27.2	-28.3	6.4		9.7 SW
1/28/03	4:45a	-27.2	-27.1	-26.8	-27.7	4.8		6.4 SW
1/28/03	5:00a	-26.7	-26.6	-26.2	-27.6	4.8		6.4 SW
1/28/03	5:15a	-26.1	-26	-25.6	-26.6	6.4		9.7 SW
1/28/03	5:30a	-25.7	-28.8	-25.4	-25.9	8		11.3 WSW
1/28/03	5:45a	-24.9	-24.8	-24.6	-25.5	3.2		6.4 WSW
1/28/03	6:00a	-24.7	-24.6	-24.4	-24.8	0		3.2 WSW
1/28/03	6:15a	-24.4	-24.3	-24.2	-24.6	1.6		3.2 WSW
1/28/03	6:30a	-24.6	-24.6	-24.2	-24.9	1.6		3.2 WSW
1/28/03	6:45a	-24.9	-24.8	-24.7	-25.1	1.6		3.2 WSW
1/28/03	7:00a	-25.3	-25.3	-25.2	-25.6	1.6		4.8 WSW
1/28/03	7:15a	-25.5	-25.4	-24.6	-25.9	4.8		8 WSW
1/28/03	7:30a	-25.7	-25.6	-24.7	-26.2	4.8		8 WSW
1/28/03	7:45a	-26.4	-29.6	-25.9	-26.9	8		9.7 WNW
1/28/03	8:00a	-26.7	-29.9	-25.9	-27.2	8		11.3 WNW
1/28/03	8:15a	-26.7	-29.9	-26.2	-27.1	8		11.3 NNW
1/28/03	8:30a	-24.9	-24.8	-23.9	-26.3	4.8		8 NNW
1/28/03	8:45a	-23.8	-23.7	-23.4	-24.1	4.8		8 N
1/28/03	9:00a	-23.7	-23.7	-22.9	-24.1	3.2		6.4 N
1/28/03	9:15a	-22.2	-22.2	-21.6	-22.9	1.6		4.8 N
1/28/03	9:30a	-22.2	-22.2	-21.7	-22.6	3.2		6.4 N
1/28/03	9:45a	-21.9	-21.9	-21.7	-22.4	3.2		4.8 N
1/28/03	10:00a	-21.1	-21.1	-20.4	-21.8	1.6		3.2 N
1/28/03	10:15a	-20.2	-20.2	-19.8	-20.7	1.6		4.8 N
1/28/03	10:30a	-19.1	-19.1	-18.5	-19.8	3.2		6.4 N
1/28/03	10:45a	-18.6	-18.5	-17.5	-19.2	4.8		8 W
1/28/03	11:00a	-16.4	-16.4	-15.8	-17.4	4.8		8 W
1/28/03	11:15a	-15.8	-15.8	-15.1	-16.5	4.8		8 S
1/28/03	11:30a	-15.3	-15.3	-14.9	-15.8	1.6		6.4 S

---

1/28/03	11:45a	-14.6	-14.6	-13.9	-15.3	3.2	9.7 S
1/28/03	12:00p	-14.1	-14.1	-13.6	-14.7	4.8	8 SSW
1/28/03	12:15p	-14.7	-14.7	-14	-15.4	4.8	8 SW
1/28/03	12:30p	-14.7	-14.7	-14.2	-15.3	3.2	6.4 SW
1/28/03	12:45p	-14.4	-14.4	-13.8	-14.9	3.2	6.4 SW
1/28/03	1:00p	-14.5	-14.5	-13.9	-15	4.8	8 SW
1/28/03	1:15p	-15.1	-15.1	-14.7	-15.6	4.8	8 S
1/28/03	1:30p	-14.4	-14.4	-13.7	-14.9	1.6	4.8 SSE
1/28/03	1:45p	-13.4	-13.4	-12.9	-14.2	3.2	8 S
1/28/03	2:00p	-13.6	-13.6	-13.1	-14.1	4.8	8 S
1/28/03	2:15p	-13.8	-13.8	-13.2	-14.5	3.2	8 SSE
1/28/03	2:30p	-14.2	-14.2	-13.4	-15.1	4.8	9.7 E
1/28/03	2:45p	-14.2	-14.2	-13.8	-15.1	3.2	9.7 E
1/28/03	3:00p	-14.1	-14.1	-13.4	-14.6	4.8	8 ESE
1/28/03	3:15p	-13.7	-13.7	-13.2	-14.2	3.2	8 SE
1/28/03	3:30p	-13.9	-13.9	-13.4	-14.4	1.6	6.4 SE
1/28/03	3:45p	-14	-14	-13.6	-14.3	3.2	8 SE
1/28/03	4:00p	-14.2	-14.2	-13.8	-14.5	4.8	9.7 SE
1/28/03	4:15p	-14.5	-14.5	-14.3	-14.8	4.8	9.7 SE
1/28/03	4:30p	-14.7	-14.7	-14.5	-14.9	4.8	8 SE
1/28/03	4:45p	-14.7	-14.7	-14.5	-14.9	3.2	8 SE
1/28/03	5:00p	-14.7	-14.7	-14.4	-14.9	4.8	6.4 SE
1/28/03	5:15p	-14.7	-14.7	-14.4	-14.9	3.2	4.8 SE
1/28/03	5:30p	-14.5	-14.5	-14.2	-14.7	3.2	6.4 SE
1/28/03	5:45p	-14.7	-14.7	-14.6	-14.8	3.2	6.4 SE
1/28/03	6:00p	-14.6	-14.6	-14.4	-14.7	1.6	4.8 SE
1/28/03	6:15p	-14.4	-14.4	-14.2	-14.6	1.6	4.8 SE
1/28/03	6:30p	-14.3	-14.3	-14.1	-14.6	3.2	6.4 SE
1/28/03	6:45p	-14.6	-14.6	-14.4	-14.6	3.2	6.4 SSE
1/28/03	7:00p	-14.4	-14.4	-14.3	-14.6	3.2	4.8 SSE
1/28/03	7:15p	-14.4	-14.4	-14.3	-14.6	1.6	4.8 SSE
1/28/03	7:30p	-14.5	-14.5	-14.3	-14.7	1.6	3.2 SSE
1/28/03	7:45p	-14.4	-14.4	-14.3	-14.5	3.2	6.4 SSE
1/28/03	8:00p	-14.3	-14.3	-14.2	-14.4	4.8	6.4 SSW
1/28/03	8:15p	-14.2	-14.2	-14.1	-14.4	3.2	6.4 SSW
1/28/03	8:30p	-14.2	-14.2	-13.9	-14.3	3.2	6.4 SSW
1/28/03	8:45p	-14	-14	-13.8	-14.1	1.6	3.2 SSW
1/28/03	9:00p	-14	-14	-13.8	-14.2	1.6	4.8 SSW
1/28/03	9:15p	-13.9	-13.9	-13.8	-14	3.2	6.4 SSW
1/28/03	9:30p	-13.8	-13.8	-13.7	-13.9	3.2	6.4 SSW
1/28/03	9:45p	-13.7	-13.7	-13.6	-13.8	3.2	4.8 SSW
1/28/03	10:00p	-13.7	-13.7	-13.6	-13.8	1.6	4.8 SSW
1/28/03	10:15p	-13.6	-13.6	-13.4	-13.7	4.8	8 SSW
1/28/03	10:30p	-13.4	-13.4	-13.3	-13.6	4.8	8 SW
1/28/03	10:45p	-13.4	-13.4	-13.3	-13.6	3.2	6.4 SW
1/28/03	11:00p	-13.4	-13.4	-13.3	-13.6	3.2	6.4 SW
1/28/03	11:15p	-13.3	-13.3	-13.2	-13.4	3.2	8 SW
1/28/03	11:30p	-13.3	-13.3	-13.1	-13.4	4.8	9.7 SW
1/28/03	11:45p	-13.2	-13.2	-13.1	-13.4	6.4	11.3 SW

Date	Time	Outside Temperatur	Wind Chill	Hi Temperatur	Low Temperatur	Wind Speed	Hi	Wind Direction
1/29/03	12:00a	-13.3	-15.8	-13.2	-13.4	8		11.3 WSW
1/29/03	12:15a	-13.1	-13.1	-12.9	-13.3	4.8		9.7 WSW
1/29/03	12:30a	-12.9	-12.9	-12.7	-13.1	4.8		6.4 WSW
1/29/03	12:45a	-12.8	-12.8	-12.6	-13	4.8		8 SW
1/29/03	1:00a	-12.7	-12.7	-12.5	-12.7	4.8		9.7 SSW
1/29/03	1:15a	-12.6	-12.6	-12.4	-12.7	4.8		11.3 SW
1/29/03	1:30a	-12.5	-12.5	-12.4	-12.7	6.4		11.3 SW
1/29/03	1:45a	-12.4	-12.4	-12.3	-12.5	6.4		9.7 SW
1/29/03	2:00a	-12.3	-12.3	-12.2	-12.5	6.4		9.7 WSW
1/29/03	2:15a	-12.3	-12.3	-12.1	-12.4	6.4		9.7 WSW
1/29/03	2:30a	-12.3	-14.8	-12.1	-12.4	8		11.3 WSW
1/29/03	2:45a	-12.3	-14.8	-12.1	-12.4	8		11.3 SW
1/29/03	3:00a	-12.3	-14.8	-12.2	-12.4	8		16.1 SW
1/29/03	3:15a	-12.3	-16.5	-12.2	-12.5	9.7		16.1 SW
1/29/03	3:30a	-12.3	-14.8	-12.2	-12.4	8		12.9 SSW
1/29/03	3:45a	-12.3	-14.8	-12.2	-12.4	8		12.9 SSW
1/29/03	4:00a	-12.5	-15	-12.4	-12.7	8		12.9 SSW
1/29/03	4:15a	-12.8	-12.8	-12.6	-12.9	6.4		11.3 SSW
1/29/03	4:30a	-12.9	-12.9	-12.8	-12.9	6.4		11.3 SSW
1/29/03	4:45a	-12.9	-12.9	-12.8	-13.2	4.8		8 SSW
1/29/03	5:00a	-12.9	-15.4	-12.6	-13.2	8		11.3 SSW
1/29/03	5:15a	-12.5	-15	-12.2	-12.7	8		14.5 S
1/29/03	5:30a	-11.9	-16	-11.7	-12.2	9.7		16.1 S
1/29/03	5:45a	-11.6	-11.6	-11.4	-11.8	6.4		12.9 S
1/29/03	6:00a	-11.4	-13.8	-11.2	-11.5	8		11.3 SSW
1/29/03	6:15a	-11.2	-11.2	-11.1	-11.4	6.4		11.3 S
1/29/03	6:30a	-11.2	-13.7	-11.1	-11.3	8		12.9 S
1/29/03	6:45a	-11	-13.4	-10.8	-11.2	8		12.9 S
1/29/03	7:00a	-11	-11	-10.9	-11.1	6.4		11.3 S
1/29/03	7:15a	-10.9	-10.9	-10.8	-11	6.4		11.3 S
1/29/03	7:30a	-10.7	-10.7	-10.6	-10.8	6.4		11.3 SSW
1/29/03	7:45a	-10.4	-10.4	-10.1	-10.7	4.8		9.7 SSW
1/29/03	8:00a	-10.1	-10.1	-9.8	-10.2	4.8		8 SSW
1/29/03	8:15a	-9.6	-9.6	-9.2	-9.9	4.8		9.7 SSW
1/29/03	8:30a	-8.9	-8.9	-8.8	-9.2	4.8		9.7 SSW
1/29/03	8:45a	-8.3	-8.3	-7.9	-8.8	4.8		9.7 SSW
1/29/03	9:00a	-7.9	-7.9	-7.6	-8.1	4.8		8 SW
1/29/03	9:15a	-7.3	-7.3	-6.8	-7.8	3.2		8 SW
1/29/03	9:30a	-6.7	-6.7	-6.2	-7.2	6.4		11.3 SW
1/29/03	9:45a	-6.3	-6.3	-5.5	-6.7	6.4		11.3 WSW
1/29/03	10:00a	-5.2	-7.3	-4.9	-5.8	8		11.3 WSW
1/29/03	10:15a	-5.1	-7.2	-4.8	-5.4	8		11.3 SW
1/29/03	10:30a	-5.2	-5.2	-4.9	-5.6	6.4		11.3 SSW
1/29/03	10:45a	-4.7	-4.7	-4.3	-5.3	4.8		9.7 SSW
1/29/03	11:00a	-4.6	-4.6	-3.8	-5.2	4.8		9.7 SSW
1/29/03	11:15a	-3.9	-3.9	-3.2	-5.1	4.8		8 S
1/29/03	11:30a	-3.7	-3.7	-3.3	-4.1	4.8		9.7 SSW

---

1/29/03	11:45a	-3.2	-3.2	-2.5	-3.9	6.4	9.7 SSW
1/29/03	12:00p	-2.9	-2.9	-2.3	-3.4	6.4	9.7 SSW
1/29/03	12:15p	-2.9	-2.9	-2.4	-3.3	6.4	9.7 SW



Date	Time	Outside Temperatur	Wind Chill	Hi Temperatur	Low Temperatur	Wind Speed	Hi	Wind Direction
1/27/03	12:00a	-17.6	-27.8	-16.9	-17.9	14.5	19.3	NNW
1/27/03	12:15a	-17.7	-29.7	-17.4	-17.8	16.1	22.5	NNW
1/27/03	12:30a	-17.6	-30.6	-17.2	-18.2	17.7	24.1	NNW
1/27/03	12:45a	-18.5	-28.9	-18.2	-18.7	14.5	17.7	NNW
1/27/03	1:00a	-18.9	-31.2	-18.8	-19.1	16.1	17.7	NNW
1/27/03	1:15a	-18.4	-28.8	-18.1	-18.9	14.5	17.7	NW
1/27/03	1:30a	-18.6	-27.1	-18.1	-19.2	12.9	17.7	NW
1/27/03	1:45a	-18.5	-28.9	-18.1	-19.3	14.5	19.3	NW
1/27/03	2:00a	-18.5	-30.7	-18.1	-18.8	16.1	22.5	NW
1/27/03	2:15a	-18.5	-28.9	-18.2	-18.7	14.5	20.9	NW
1/27/03	2:30a	-18.7	-29.1	-18.5	-18.8	14.5	20.9	NW
1/27/03	2:45a	-19.2	-25.9	-18.8	-20.3	11.3	17.7	NW
1/27/03	3:00a	-19.7	-28.3	-19.1	-20.5	12.9	16.1	NW
1/27/03	3:15a	-19.6	-26.3	-19.2	-20	11.3	16.1	NW
1/27/03	3:30a	-20.1	-24.9	-19.4	-21.2	9.7	12.9	NW
1/27/03	3:45a	-21.8	-24.8	-21.2	-22.2	8	11.3	WNW
1/27/03	4:00a	-22.1	-25.1	-21.9	-22.4	8	12.9	WNW
1/27/03	4:15a	-21.6	-26.5	-21.1	-22.2	9.7	12.9	WNW
1/27/03	4:30a	-21.3	-26.3	-21.1	-21.8	9.7	14.5	WNW
1/27/03	4:45a	-21.6	-28.6	-21.1	-21.9	11.3	16.1	WNW
1/27/03	5:00a	-21.6	-28.6	-21.2	-21.9	11.3	14.5	WNW
1/27/03	5:15a	-22.4	-25.4	-21.8	-23	8	12.9	WNW
1/27/03	5:30a	-22.8	-22.8	-22.4	-23.2	6.4	9.7	WNW
1/27/03	5:45a	-23.3	-23.3	-22.8	-24	3.2	4.8	WNW
1/27/03	6:00a	-23.7	-23.7	-23.6	-23.9	4.8	8	WNW
1/27/03	6:15a	-24.1	-24.1	-23.7	-24.4	6.4	9.7	W
1/27/03	6:30a	-24.4	-24.4	-24.2	-24.9	6.4	9.7	W
1/27/03	6:45a	-25.2	-25.1	-24.6	-25.4	6.4	8	W
1/27/03	7:00a	-25.1	-25	-24.8	-25.3	6.4	9.7	WSW
1/27/03	7:15a	-24.8	-27.9	-24.3	-25.3	8	11.3	WNW
1/27/03	7:30a	-24.3	-27.3	-23.8	-25	8	11.3	WNW
1/27/03	7:45a	-24.7	-24.6	-24.4	-25.1	6.4	11.3	W
1/27/03	8:00a	-23.8	-23.8	-23.1	-24.5	6.4	9.7	W
1/27/03	8:15a	-22.4	-25.4	-21.8	-23.1	8	11.3	W
1/27/03	8:30a	-21.7	-24.6	-21.2	-22.3	8	11.3	W
1/27/03	8:45a	-20.9	-20.8	-20.5	-21.5	6.4	11.3	W
1/27/03	9:00a	-20.2	-23.1	-19.8	-20.6	8	12.9	W
1/27/03	9:15a	-19.9	-24.7	-19.5	-20.3	9.7	16.1	W
1/27/03	9:30a	-19.6	-28.3	-19.2	-20.1	12.9	17.7	WNW
1/27/03	9:45a	-19.3	-27.9	-18.9	-19.6	12.9	17.7	WNW
1/27/03	10:00a	-19.6	-30.2	-18.7	-19.9	14.5	19.3	WNW
1/27/03	10:15a	-18.8	-23.6	-18.4	-19.2	9.7	17.7	WNW
1/27/03	10:30a	-18.9	-23.7	-18.6	-19.5	9.7	17.7	NW
1/27/03	10:45a	-18.8	-27.4	-18.2	-19.1	12.9	19.3	WNW
1/27/03	11:00a	-18.3	-24.9	-17.8	-18.8	11.3	17.7	WNW
1/27/03	11:15a	-18.2	-20.9	-17.6	-18.9	8	16.1	WNW
1/27/03	11:30a	-17.9	-20.7	-17.4	-18.3	8	14.5	WNW

1/27/03	11:45a	-17.4	-22	-17	-17.9	9.7	17.7 SW
1/27/03	12:00p	-17.2	-23.7	-16.8	-17.6	11.3	19.3 SW
1/27/03	12:15p	-16.8	-26.9	-16.6	-17.1	14.5	22.5 SW
1/27/03	12:30p	-17	-27.1	-16.8	-17.3	14.5	22.5 SW
1/27/03	12:45p	-17.1	-27.2	-16.9	-17.4	14.5	24.1 SW
1/27/03	1:00p	-17.1	-30	-16.9	-17.3	17.7	29 SW
1/27/03	1:15p	-17.2	-29.1	-16.9	-17.3	16.1	27.4 SW
1/27/03	1:30p	-17.2	-30.2	-16.8	-17.5	17.7	25.7 SW
1/27/03	1:45p	-17.2	-27.3	-16.9	-17.3	14.5	25.7 SW
1/27/03	2:00p	-17	-27.1	-16.7	-17.3	14.5	24.1 SW
1/27/03	2:15p	-17.1	-29	-16.9	-17.3	16.1	29 SW
1/27/03	2:30p	-17.1	-30	-16.8	-17.4	17.7	27.4 SW
1/27/03	2:45p	-17.1	-27.2	-16.8	-17.3	14.5	27.4 SW
1/27/03	3:00p	-17.3	-27.4	-17.1	-17.4	14.5	22.5 SW
1/27/03	3:15p	-17.4	-25.8	-17.2	-17.6	12.9	20.9 SSW
1/27/03	3:30p	-17.4	-29.4	-17.2	-17.6	16.1	27.4 SW
1/27/03	3:45p	-17.7	-29.8	-17.4	-17.9	16.1	27.4 SW
1/27/03	4:00p	-18.1	-26.5	-17.8	-18.3	12.9	22.5 SW
1/27/03	4:15p	-18.5	-27	-18.3	-18.7	12.9	25.7 SSW
1/27/03	4:30p	-18.9	-27.4	-18.7	-19.2	12.9	19.3 SW
1/27/03	4:45p	-19.3	-29.8	-19.1	-19.4	14.5	20.9 SW
1/27/03	5:00p	-19.4	-32.9	-19.3	-19.6	17.7	30.6 SW
1/27/03	5:15p	-19.6	-35.3	-19.4	-19.8	20.9	30.6 WSW
1/27/03	5:30p	-19.7	-35.3	-19.5	-19.8	20.9	30.6 WSW
1/27/03	5:45p	-19.9	-32.4	-19.7	-20.1	16.1	27.4 WSW
1/27/03	6:00p	-20.2	-30.9	-19.9	-20.4	14.5	22.5 WSW
1/27/03	6:15p	-20.3	-32.9	-20.1	-20.4	16.1	24.1 WSW
1/27/03	6:30p	-20.4	-34.2	-20.2	-20.6	17.7	27.4 WSW
1/27/03	6:45p	-20.6	-33.3	-20.2	-20.9	16.1	22.5 WSW
1/27/03	7:00p	-20.9	-29.8	-20.7	-21.1	12.9	19.3 WSW
1/27/03	7:15p	-21.1	-30.1	-20.9	-21.3	12.9	19.3 WSW
1/27/03	7:30p	-21.3	-30.2	-21.1	-21.4	12.9	17.7 WSW
1/27/03	7:45p	-21.6	-28.6	-21.3	-21.7	11.3	17.7 WSW
1/27/03	8:00p	-21.7	-28.7	-21.6	-21.8	11.3	17.7 WSW
1/27/03	8:15p	-21.9	-28.9	-21.7	-22.1	11.3	16.1 WSW
1/27/03	8:30p	-22.1	-29.1	-21.9	-22.2	11.3	16.1 WSW
1/27/03	8:45p	-22.2	-29.3	-22.1	-22.6	11.3	16.1 WSW
1/27/03	9:00p	-23.4	-23.4	-22.6	-24.4	6.4	11.3 SW
1/27/03	9:15p	-24.3	-24.2	-24.2	-24.4	4.8	8 SW
1/27/03	9:30p	-24.3	-24.3	-24.2	-24.8	4.8	8 SW
1/27/03	9:45p	-25	-24.9	-24.8	-25.2	6.4	8 SW
1/27/03	10:00p	-24.9	-30.2	-24.4	-25.3	9.7	11.3 WSW
1/27/03	10:15p	-25	-28.1	-24.6	-25.3	8	14.5 WSW
1/27/03	10:30p	-24.6	-27.7	-23.7	-25.8	8	14.5 W
1/27/03	10:45p	-25.5	-25.4	-25.3	-25.8	6.4	9.7 WSW
1/27/03	11:00p	-25.4	-28.5	-25	-25.7	8	12.9 WSW
1/27/03	11:15p	-25.2	-30.5	-24.8	-25.7	9.7	12.9 SW
1/27/03	11:30p	-25.4	-25.4	-25.2	-25.6	6.4	11.3 SW
1/27/03	11:45p	-26.1	-26	-25.6	-26.4	6.4	9.7 SW

---

## **INSPECTION DU RÉSEAU DE CAPTAGE DES BIOGAZ**

Une inspection régulière est effectuée par les opérateurs affectés au réseau.  
Les points suivants sont vérifiés :

1. Vérifier au bon fonctionnement des pompes de condensat
2. Inspection des puits
3. Contrôler les infiltrations et les réparations du réseau
4. Calibrage des puits

Les opérateurs ont pour priorité de faire le suivi et de soutirer en tout temps les biogaz

### **INFILTRATION D'AIR PAR LE COUVERT DANS LE PUIT 170 (V3042)**

Les biogaz sous vacuum sont dirigés vers les moteurs de la centrale électrique ou les torchères pour être détruits .

Pour créer une combustion , le mélange est le suivant :  $\text{CH}_4 + 2\text{O}_2 = \text{CO}_2 + 2\text{H}_2\text{O}$   
AIR = 79% azote  
21% oxygène

Les torchères sont munies de volets qui permettent l'entrée d'air et ainsi d'obtenir la bonne combustion. De cette façon les torchères peuvent détruire adéquatement les biogaz.  
Donc l'infiltration d'air par le couvert n'affecte pas la qualité de la combustion grâce au contrôle automatisé de l'alimentation de l'air dans les torchères .

De plus ,pour s'assurer du bon fonctionnement de notre système une analyse des biogaz est effectuée toutes les trois minutes pour s'assurer de la qualité du gaz. Advenant un problème, une alarme par télémétrie est ajoutée pour rejoindre un opérateur 24 heures sur 24, 365 jours par année pour remédier à la situation.