CNIM

EFFLUENTS GAZEUX *octobre 2013*

CHAUDIERE N°1

valeurs moyennes

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
FONCTIONNEMENT (H)	24,0	24,0	24,0	23,8	24,0	24,0	24,0	24,0	2,2	0,0	23,1	24,0	23,9	23,9	24,0	24,0	23,8	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	9,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	**489,8**
T2 sec MOY J	1098	1047	1051	1010	1019	1036	1056	1080	1113	arrêt	1003	1069	1042	1013	1027	1020	1003	996	1013	1020	1010	1045	1071	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	**1038**
O2 CHEMINEE (%) MOY J	12	12	12	12	12	12	12	12	11	arrêt	12	12	12	12	12	12	13	13	12	12	13	12	12	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	**12,0**
CO (mg/Nm3) MOY J	4	5	4	5	4	3	3	3	2	arrêt	11	4	8	7	6	6	6	8	5	5	6	4	3	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	**5,1**
COT (mg/Nm3) MOY J	0,4	0,5	0,4	0,5	0,4	0,5	0,4	0,3	0,3	arrêt	0,4	0,3	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,5	0,5	0,4	0,5	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	**0,4**
POUSSIERES (mg/Nm3) MOY J	1,0	1,5	1,7	2,3	1,7	4,4	3,2	1,9	3,5	arrêt	5,0	1,6	2,2	1,8	2,8	3,6	2,2	2,1	1,0	2,2	1,9	1,1	1,0	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	**2,3**
HCL (mg/Nm3) MOY J	0,9	2,6	2,1	1,8	1,2	1,9	1,8	0,1	0	arrêt	1,3	1,1	3,5	1,8	2,6	1,9	0,9	1,2	1,6	1,5	1,8	1,9	1,4	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	**1,6**
HF (mg/Nm3) MOY J	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	arrêt	0,2	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,2	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	**0,2**
S02 (mg/Nm3) MOY J	8,3	10	10	11	8,2	8,9	15	8,3	5,8	arrêt	7,8	9,9	14	11	8,1	8,4	8,2	8,2	9,7	10	11	11	11	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	**9,7**
NOx (mg/Nm3) MOY J	144	144	143	141	144	144	144	145	129	arrêt	145	144	143	143	144	144	142	144	144	144	144	144	144	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	**143**
MOYENNES 1/2H ECARTEES	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
TEMPS DE DEPASSEMENT	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0,0**
CO (10 mn) > 150 mg/Nm3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**

FLUX

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
CO (Kg)	3,9	4,6	4,0	4,9	3,8	3,2	2,3	2,5	0,2	arrêt	10	4,1	7,5	6,6	5,9	6,1	5,3	7,9	4,7	4,1	5,7	3,5	1,0	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	**102,2**
COT (Kg)	0,4	0,5	0,4	0,4	0,4	0,5	0,4	0,3	0,0	arrêt	0,4	0,3	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,5	0,4	0,3	0,2	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	**8,2**
POUSSIERES (Kg)	0,9	1,5	1,7	2,2	1,6	4,2	2,8	1,8	0,3	arrêt	4,8	1,5	2,1	1,8	2,8	3,5	2,0	1,9	0,9	2,0	1,8	1,0	0,3	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	**43,4**
HCL (Kg)	0,8	2,5	2,0	1,8	1,2	1,8	1,6	0,1	0,0	arrêt	1,2	1,0	3,4	1,8	2,6	1,8	0,8	1,2	1,5	1,4	1,7	1,8	0,5	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	**32,5**
HF (Kg)	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	arrêt	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	**2,4**
S02 (Kg)	7,9	9,7	9,7	10	8,0	8,3	13	7,7	0,5	arrêt	7,5	9,6	13	11	8,1	8,2	7,5	7,8	9,0	9,5	9,7	9,9	4,0	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	**190,1**
NOx (Kg)	138	140	138	138	140	135	126	134	11	arrêt	139	139	136	144	145	141	131	136	133	132	133	133	50	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	**2792,4**

Observations:
- Suite à l'organisation pour la réception des OM de l'usine de GUERVILLE (Valene), la date d'arrêt technique Ch1 a été modifiée
- Arrêt chaudière 1, le 09 octobre 2013 pendant 2 jours.
- Arrêt chaudière 1, le 23 octobre 2013 pendant 9 jours.

CNIM

EFFLUENTS GAZEUX *octobre 2013*

CHAUDIERE N°2

valeurs moyennes

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
FONCTIONNEMENT (H)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,0	17,7	21,8	24,0	24,0	23,8	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	23,7	25,0	23,4	24,0	24,0	20,2	**520,5**
T2 sec MOY J	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	1029	973	978	982	1028	961	970	1026	1007	982	989	1023	1034	1013	1024	1055	1044	1078	1088	1035	1025	979	944	**1012**
O2 CHEMINEE (%) MOY J	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	12	13	12	12	12	13	12	12	12	12	12	12	12	12	12	11	12	12	12	11	11	12	13	**12,0**
CO (mg/Nm3) MOY J	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	10	13	10	9	8	9	9	8	8	9	8	8	8	9	9	9	12	11	10	13	12	17	12	**10,0**
COT (mg/Nm3) MOY J	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	0,0	0,4	0,3	0,0	0,2	0,2	0,1	0,0	0,1	0,2	0,0	0,2	0,1	0,2	0,3	0,6	0,5	0,5	0,5	0,4	0,7	0,8	0,7	**0,3**
POUSSIERES (mg/Nm3) MOY J	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	1,7	2,6	2,8	2,8	4,4	2,8	3,2	4,4	3,8	3,1	2,5	3,0	2,5	2,2	2,5	2,5	3,4	3,2	3,3	3,3	3,4	3,2	3,4	**3,0**
HCL (mg/Nm3) MOY J	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	2,4	3,2	3,4	3,0	3,0	3,0	2,9	3,0	2,9	3,0	2,9	2,8	2,8	2,7	2,6	2,5	2,7	2,9	2,8	2,8	2,7	2,6	2,8	**2,8**
HF (mg/Nm3) MOY J	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,2	0,2	**0,2**
S02 (mg/Nm3) MOY J	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	3,8	4,8	5,3	5,0	4,8	4,1	3,7	3,5	3,1	2,9	3,4	3,4	3,7	4,9	8,1	4,8	5,0	5,0	5,2	4,8	5,0	5,8	5,8	**4,6**
NOx (mg/Nm3) MOY J	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	144	149	142	143	144	141	144	144	143	143	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	**144**
MOYENNES 1/2H ECARTEES	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
TEMPS DE DEPASSEMENT	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0,0**
CO (10 mn) > 150 mg/Nm3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**

FLUX

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
CO (Kg)	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	1,9	9,7	9,5	9,8	8,6	9,4	9,5	8,1	8,2	8,8	8,7	7,9	7,8	8,7	9,3	8,7	13	12	10	14	13	18	10	**223,4**
COT (Kg)	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	0,0	0,3	0,3	0,0	0,2	0,2	0,1	0,0	0,1	0,2	0,0	0,2	0,1	0,2	0,3	0,6	0,6	0,5	0,6	0,4	0,7	0,8	0,6	**7,0**
POUSSIERES (Kg)	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	0,3	1,9	2,7	3,0	4,7	2,9	3,5	4,5	3,8	3,2	2,6	3,0	2,5	2,3	2,6	2,5	3,5	3,3	3,5	3,4	3,5	3,3	2,9	**69,4**
HCL (Kg)	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	0,5	2,3	3,2	3,2	3,2	3,1	3,1	3,0	3,0	3,1	3,0	2,8	2,8	2,8	2,6	2,5	2,8	3,0	3,0	2,8	2,8	2,7	2,4	**63,7**
HF (Kg)	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	0,0	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	**4,2**
S02 (Kg)	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	0,7	3,5	5,0	5,4	5,2	4,3	3,9	3,6	3,1	3,0	3,5	3,5	3,8	5,0	8,3	4,9	5,3	5,2	5,5	4,9	5,2	6,0	5,0	**103,8**
NOx (Kg)	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	28	109	136	153	154	147	154	148	144	148	151	146	146	146	147	147	151	150	152	146	149	151	125	**3227,7**

Observations:
- Arrêt chaudière 2, le 12 septembre 2013 pendant 4 semaines.
- Arrêt chaudière 2, le 31 octobre 2013 pendant 6 jours.

CNIM

EFFLUENTS GAZEUX *octobre 2013*

CHAUDIERE N°3

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
FONCTIONNEMENT (H)	24,0	24,0	24,0	23,4	24,0	23,9	24,0	24,0	23,7	21,6	24,0	23,6	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	23,0	24,0	23,9	24,0	24,0	24,0	25,0	24,0	24,0	24,0	24,0	**740,0**
T2 sec MOY J	1100	1087	1100	1088	1112	1091	1080	1099	1090	1053	1097	1096	1102	1112	1098	1091	1072	1084	1089	1079	1081	1073	1086	1093	1094	1088	1104	1088	1086	1073	1081	**1089**
O2 CHEMINEE (%) MOY J	10	11	10	11	10	11	11	10	11	11	10	10	11	10	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	10	11	10	10	11	11	11	**10,6**
CO (mg/Nm3) MOY J	16	15	15	21	17	16	14	17	21	21	17	19	15	15	17	17	15	15	16	15	17	19	19	18	18	18	13	18	19	20	20	**17,2**
COT (mg/Nm3) MOY J	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,3	0,3	0,2	0,2	0,1	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,4	0,4	0,3	0,3	0,4	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	**0,3**
POUSSIERES (mg/Nm3) MOY J	0,9	0,9	0,9	0,9	1,1	0,9	0,9	0,9	0,9	1,0	0,9	0,9	0,9	0,9	0,8	0,8	0,8	0,9	0,8	0,8	0,9	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,9	1,0	1,1	**0,9**
HCL (mg/Nm3) MOY J	2,0	1,6	1,8	2,3	3,7	3,8	1,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,7	0,5	0,4	1,3	1,1	0,3	0,4	0,5	0,4	0,2	0,2	0,5	0,4	0,3	0,6	0,6	0,2	0,2	0,3	**0,8**
HF (mg/Nm3) MOY J	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	**0,2**
S02 (mg/Nm3) MOY J	1,6	5,6	4,4	3,3	7,0	1,8	13	1,8	8,6	2,6	1,4	5,8	24	14	0,0	7,2	5,1	4,2	3,2	1,5	2,1	1,3	4,1	5,5	2,2	0,5	2,5	2,3	1,4	3,6	6,5	**4,8**
NOx (mg/Nm3) MOY J	144	146	143	142	144	142	136	144	144	143	143	143	144	144	144	144	144	144	144	144	141	144	145	144	144	144	144	144	144	144	144	**143**
MOYENNES 1/2H ECARTEES	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
TEMPS DE DEPASSEMENT	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0,0**
CO (10 mn) > 150 mg/Nm3	0	0	0	1	0	0	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**4**

FLUX

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
CO (Kg)	21	20	22	29	23	22	19	24	28	27	24	26	22	21	24	24	21	21	23	21	22	28	28	26	26	25	19	26	27	28	27	**745,9**
COT (Kg)	0,3	0,3	0,3	0,3	0,2	0,4	0,4	0,3	0,3	0,1	0,3	0,3	0,4	0,4	0,4	0,4	0,6	0,5	0,4	0,5	0,6	0,4	0,5	0,4	0,4	0,4	0,5	0,4	0,4	0,5	0,4	**12,0**
POUSSIERES (Kg)	1,1	1,3	1,3	1,3	1,5	1,3	1,3	1,3	1,2	1,2	1,2	1,2	1,3	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,1	1,1	1,2	1,2	1,3	1,4	1,5	**38,5**
HCL (Kg)	2,6	2,1	2,5	3,1	5,1	5,2	2,3	0,0	0,0	0,1	0,0	0,2	1,0	0,7	0,5	1,9	1,5	0,4	0,6	0,7	0,5	0,3	0,3	0,8	0,5	0,5	0,9	0,9	0,3	0,2	0,4	**36,1**
HF (Kg)	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,2	**8,8**
S02 (Kg)	2,1	7,7	6,2	4,6	9,7	2,4	18	2,5	12	3,4	2,0	8,2	35	20	0,0	10	7,2	6,0	4,7	2,1	2,8	1,8	5,9	7,9	3,1	0,7	3,6	3,4	2,1	5,1	8,9	**208,6**
NOx (Kg)	189	199	204	193	200	196	188	203	194	184	206	201	209	207	204	205	204	204	209	201	186	204	208	208	206	207	212	209	212	206	197	**6257,0**

Observations:

CNIM

COMPTAGE DES DEPASSEMENTS (sur 60:00)

	M-11	M-10	M-9	M-8	M-7	M-6	M-5	M-4	M-3	M-2	M-1	Mois	Total	Reste
LIGNE N°1	1:00	0:00	0:00	0:30	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	1:30	58:30
LIGNE N°2	2:00	0:30	1:30	1:00	0:00	0:00	0:00	0:00	1:00	0:00	0:00	0:00	6:00	54:00
LIGNE N°3	3:30	0:00	1:00	0:00	0:00	0:30	0:00	0:30	1:00	0:00	0:00	0:00	6:30	53:30

Observations:

CNIM

EFFLUENTS LIQUIDES *octobre 2013*

REJETS VERS STEP

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
DEBIT (m3/J)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	**0,0**
PH MOY J																																
TEMPERATURE (°C) MOY J																																
DCO (mg/l) MOY J																																
MES (mg/l) MOY J																																
COT (mg/l) MOY J																																

REJETS VERS RU MALDROIT

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
DEBIT (m3/J)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	**0,0**
PH MOY J																																
TEMPERATURE (°C) MOY J																																
DCO (mg/l) MOY J																																
MES (mg/l) MOY J																																
COT (mg/l) MOY J																																

Observations:
- Réseaux pluviales et industrielles obturés.
- Réseau d'eaux vannes (sanitaires) obturé.

CNIM

EFFLUENTS GAZEUX *novembre 2013*

CHAUDIERE N°1

valeurs moyennes

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	
FONCTIONNEMENT (H)	22,3	24,0	16,9	24,0	24,0	4,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	**115,7**
T2 sec MOY J	1053	1075	1060	1028	1035	1059	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	**1052**
O2 CHEMINEE (%) MOY J	12	12	12	12	12	12	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	**11,8**
CO (mg/Nm3) MOY J	5	2	8	6	7	4	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	**5,3**
COT (mg/Nm3) MOY J	0,4	0,3	0,5	0,4	0,3	0,4	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	**0,4**
POUSSIERES (mg/Nm3) MOY J	1,7	2,6	1,6	1,6	0,8	0,5	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	**1,5**
HCL (mg/Nm3) MOY J	1,0	2,3	0,4	0,3	0,5	0,0	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	**0,8**
HF (mg/Nm3) MOY J	0,1	0,2	0,1	0,1	0,2	0,1	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	**0,1**
S02 (mg/Nm3) MOY J	12	14	14	15	12	8,3	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	**12,6**
NOx (mg/Nm3) MOY J	138	144	142	131	133	143	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	**139**
MOYENNES 1/2H ECARTEES	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
TEMPS DE DEPASSEMENT	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0,0**
CO (10 mn) > 150 mg/Nm3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**

FLUX

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	
CO (Kg)	4,4	2,3	5,0	5,1	6,5	0,5	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	**23,8**
COT (Kg)	0,3	0,3	0,4	0,4	0,3	0,1	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	**1,8**
POUSSIERES (Kg)	1,4	2,5	1,1	1,4	0,7	0,1	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	**7,2**
HCL (Kg)	0,8	2,2	0,3	0,2	0,5	0,0	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	**4,0**
HF (Kg)	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,0	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	**0,6**
S02 (Kg)	10	14	9,2	14	11	1,2	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	**59,0**
NOx (Kg)	116	137	93	120	122	21	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	**609,1**

Observations:
- Arrêt chaudière 1, le 03 novemvre 2013 pendant 7 heures.
- Arrêt chaudière 1, le 06 novemvre 2013 pendant 1 mois.

CNIM

EFFLUENTS GAZEUX *novembre 2013*

CHAUDIERE N°2

valeurs moyennes

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	
FONCTIONNEMENT (H)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,8	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	23,4	23,9	24,0	24,0	15,4	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	23,9	24,0	24,0	24,0	13,3	23,9	**574,7**
T2 sec MOY J	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	1061	1041	1001	997	1019	962	990	1030	990	988	1010	994	995	956	959	981	973	975	970	979	964	1015	1002	951	935	**990**
O2 CHEMINEE (%) MOY J	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	12	12	12	13	12	13	13	12	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	14	**12,8**
CO (mg/Nm3) MOY J	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	5,0	7,0	10	11	10	14	11	9	10	12	10	11	12	13	13	14	13	12	12	12	12	11	10	13	16	**11,3**
COT (mg/Nm3) MOY J	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	0,4	0,4	0,7	0,8	0,8	0,6	0,6	0,6	0,6	0,4	0,8	1,6	1,8	0,5	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,1	0,1	0,0	0,3	1,0	0,7	**0,5**
POUSSIERES (mg/Nm3) MOY J	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	1,6	1,8	1,9	2,1	2,3	2,2	1,9	2,7	2,5	2,0	1,8	2,3	2,9	2,3	2,4	3,0	3,2	2,1	2,3	2,8	2,1	2,6	2,5	2,4	2,2	**2,3**
HCL (mg/Nm3) MOY J	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	1,5	1,8	2,5	2,6	2,7	2,9	2,8	3,0	3,0	2,8	2,9	2,9	3,2	3,1	3,1	3,2	3,3	3,0	3,1	3,1	3,1	3,5	3,3	3,3	3,2	**2,9**
HF (mg/Nm3) MOY J	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	**0,2**
S02 (mg/Nm3) MOY J	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	6,8	6,3	6,1	6,0	6,1	6,1	6,2	7,7	7,8	5,6	5,4	8,0	6,3	5,9	6,0	6,7	5,6	5,4	5,8	6,8	4,6	4,9	5,5	5,3	5,1	**6,1**
NOx (mg/Nm3) MOY J	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	121	113	125	138	145	144	144	144	147	143	144	144	141	144	143	144	144	143	144	143	144	144	144	139	144	**141**
MOYENNES 1/2H ECARTEES	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
TEMPS DE DEPASSEMENT	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0,0**
CO (10 mn) > 150 mg/Nm3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**

FLUX

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	
CO (Kg)	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	4	6,6	11	12	11	15	12	9,5	10	13	11	12	8,4	14	14	16	14	13	13	13	13	12	11	8,2	17	**292,8**
COT (Kg)	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	0,3	0,4	0,8	0,9	0,8	0,6	0,6	0,6	0,6	0,5	0,9	1,6	1,2	0,6	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,1	0,1	0,0	0,4	0,6	0,7	**12,7**
POUSSIERES (Kg)	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	1,3	1,8	2,0	2,2	2,5	2,4	2,0	3,0	2,6	2,2	2,0	2,5	2,0	2,5	2,6	3,4	3,5	2,3	2,5	3,0	2,2	2,8	2,7	1,5	2,4	**59,9**
HCL (Kg)	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	1,2	1,8	2,6	2,8	2,9	3,1	3,0	3,2	3,1	3,0	3,0	3,1	2,2	3,3	3,4	3,5	3,6	3,2	3,3	3,4	3,3	3,8	3,6	2,0	3,4	**74,8**
HF (Kg)	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,2	**4,7**
S02 (Kg)	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	5,3	6,2	6,4	6,4	6,5	6,6	6,7	8,2	8,2	6,0	5,7	8,3	4,3	6,4	6,6	7,5	6,2	5,7	6,2	7,5	4,8	5,3	6,0	3,2	5,5	**155,7**
NOx (Kg)	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	93	111	132	148	154	157	155	155	154	154	153	151	96	157	157	160	158	151	154	157	150	154	157	85	155	**3608**

Observations:
- Arrêt chaudière 2, le 31 octobre 2013 pendant 6 jours.
- Arrêt chaudière 2, le 18 novembre 2013 pendant 9 heures.
- Arrêt chaudière 2, le 29 novembre 2013 pendant 11 heures.

CNIM

EFFLUENTS GAZEUX *novembre 2013*

CHAUDIERE N°3

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	
FONCTIONNEMENT (H)	24,0	22,1	24,0	24,0	24,0	23,9	24,0	24,0	23,7	23,8	24,0	24,0	23,0	24,0	24,0	24,0	24,0	23,9	24,0	22,8	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	0,2	0,0	16,2	23,7	**659,2**
T2 sec MOY J	1086	1080	1091	1077	1070	1082	1100	1089	1079	1087	1077	1075	1071	1076	1083	1085	1081	1040	1071	1057	1074	1073	1072	1071	1069	1061	arrêt	arrêt	1042	1095	**1076**
O2 CHEMINEE (%) MOY J	11	11	10	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	12	11	11	11	11	11	11	11	11	arrêt	arrêt	12	11	**11,0**
CO (mg/Nm3) MOY J	20	25	19	21	18	13	15	19	23	17	19	21	22	17	15	15	14	24	16	22	17	16	17	17	18	18	arrêt	arrêt	20	19	**18,5**
COT (mg/Nm3) MOY J	0,3	0,4	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,4	0,3	0,3	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,5	0,4	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	arrêt	arrêt	0,5	0,4	**0,3**
POUSSIERES (mg/Nm3) MOY J	1,2	1,1	1,1	0,9	0,9	0,4	0,4	0,9	1,0	1,0	0,9	0,9	1,0	0,9	0,9	1,0	1,0	1,0	0,9	1,0	0,9	1,0	0,9	1,0	1,0	0,9	arrêt	arrêt	1,3	1,4	**1,0**
HCL (mg/Nm3) MOY J	0,3	0,3	0,8	0,7	0,0	0,0	0,0	0,1	0,5	0,4	0,2	0,8	0,8	0,6	0,5	0,4	0,4	0,7	0,5	0,7	0,7	0,6	0,7	0,8	0,9	0,8	arrêt	arrêt	1,3	1,7	**0,6**
HF (mg/Nm3) MOY J	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	arrêt	arrêt	0,2	0,2	**0,2**
S02 (mg/Nm3) MOY J	3,0	5,1	5,0	4,6	3,5	2,9	4,0	3,2	1,2	1,0	0,9	3,8	4,8	6,2	3,5	1,8	6,7	3,1	3,1	4,9	5,1	2,3	1,4	3,0	1,7	0,1	arrêt	arrêt	1,4	2,7	**3,2**
NOx (mg/Nm3) MOY J	144	142	144	144	138	110	121	144	135	143	145	144	142	144	144	144	144	143	145	143	144	144	144	144	144	143	arrêt	arrêt	131	143	**141**
MOYENNES 1/2H ECARTEES	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
TEMPS DE DEPASSEMENT	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0,0**
CO (10 mn) > 150 mg/Nm3	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**2**

FLUX

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	
CO (Kg)	27	31	31	36	34	18	19	28	31	23	26	29	29	24	21	20	17	30	21	28	25	24	25	24	26	26	arrêt	arrêt	20	29	**716,2**
COT (Kg)	0,4	0,5	0,4	0,4	0,6	0,4	0,3	0,4	0,5	0,5	0,4	0,5	0,5	0,6	0,5	0,5	0,5	0,7	0,5	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	arrêt	arrêt	0,5	0,6	**10,3**
POUSSIERES (Kg)	1,7	1,3	1,9	1,5	1,6	0,6	0,5	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,2	1,2	1,3	1,2	1,2	1,2	1,2	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,3	arrêt	arrêt	1,2	2,1	**37,0**
HCL (Kg)	0,4	0,4	1,3	1,2	0,0	0,0	0,0	0,1	0,6	0,6	0,3	1,2	1,0	0,8	0,6	0,5	0,5	0,9	0,6	0,8	1,1	0,8	1,0	1,1	1,3	1,1	arrêt	arrêt	1,3	2,6	**22,1**
HF (Kg)	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,2	0,3	0,3	0,3	0,2	0,3	0,2	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	arrêt	arrêt	0,2	0,3	**7,4**
S02 (Kg)	4,2	6,4	8,2	7,7	6,6	4,0	4,9	4,5	1,6	1,4	1,2	5,3	6,2	8,6	4,7	2,3	8,0	3,9	3,9	6,3	7,5	3,4	2,0	4,4	2,5	0,2	arrêt	arrêt	1,3	4,0	**125,2**
NOx (Kg)	196	177	236	242	256	153	149	205	182	196	196	200	185	199	193	185	171	178	184	183	212	210	209	208	209	208	arrêt	arrêt	128	212	**5462**

Observations:
- Arrêt chaudière 3, le 27 novembre 2013 pendant 2 jours.

CNIM

COMPTAGE DES DEPASSEMENTS (sur 60:00)

	M-11	M-10	M-9	M-8	M-7	M-6	M-5	M-4	M-3	M-2	M-1	Mois	Total	Reste
LIGNE N°1	0:00	0:00	0:30	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:30	59:30
LIGNE N°2	0:30	1:30	1:00	0:00	0:00	0:00	0:00	1:00	0:00	0:00	0:00	0:00	4:00	56:00
LIGNE N°3	0:00	1:00	0:00	0:00	0:30	0:00	0:30	1:00	0:00	0:00	0:00	0:00	3:00	57:00

Observations:

CNIM

EFFLUENTS LIQUIDES *novembre 2013*

REJETS VERS STEP

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	
DEBIT (m3/J)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	**0,0**
PH MOY J																															
TEMPERATURE (°C) MOY J																															
DCO (mg/l) MOY J																															
MES (mg/l) MOY J																															
COT (mg/l) MOY J																															

REJETS VERS RU MALDROIT

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	
DEBIT (m3/J)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	**0,0**
PH MOY J																															
TEMPERATURE (°C) MOY J																															
DCO (mg/l) MOY J																															
MES (mg/l) MOY J																															
COT (mg/l) MOY J																															

Observations:
- Réseaux pluviales et industrielles obturés.
- Réseau d'eaux vannes (sanitaires) obturé.

CNIM

EFFLUENTS GAZEUX *décembre 2013*

CHAUDIERE N°1

valeurs moyennes

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
FONCTIONNEMENT (H)	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0	14,4	21,8	24,0	11,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	**272,3**
T2 sec MOY J	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	1041	1003	1031	1027	1045	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	1051	1027	1037	1076	1082	1046	1075	1091	1070	**1050**
O2 CHEMINEE (%) MOY J	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	11	12	12	12	12	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	12	12	12	12	12	12	12	11	11	**11,7**
CO (mg/Nm3) MOY J	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	8	8	6	4	3	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	6	4	3	2	2	3	2	3	3	**4,1**
COT (mg/Nm3) MOY J	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	0,1	0,6	0,4	0,4	0,3	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	0,2	0,3	0,4	0,3	0,2	0,2	0,4	0,2	0,2	**0,3**
POUSSIERES (mg/Nm3) MOY J	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	0,1	0,4	1,5	1,3	3,4	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	0,4	1,0	2,0	3,5	1,5	0,9	1,0	1,3	0,8	**1,4**
HCL (mg/Nm3) MOY J	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	0,9	0,7	0,6	0,0	0,1	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	0,3	0,0	0,1	0,2	0,0	0,0	0,1	0,3	0,1	**0,2**
HF (mg/Nm3) MOY J	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	**0,1**
S02 (mg/Nm3) MOY J	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	8,8	8,2	7,3	7,3	8,2	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	7,8	7,3	8,4	8,8	7,6	7,4	7,7	9,0	7,1	**7,9**
NOx (mg/Nm3) MOY J	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	78	140	139	144	144	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	144	144	144	144	146	146	148	144	144	**139**
MOYENNES 1/2H ECARTEES	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
TEMPS DE DEPASSEMENT	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0,0**
CO (10 mn) > 150 mg/Nm3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**

FLUX

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
CO (Kg)	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	0,3	4,1	4,7	3,4	1,1	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	2,0	3,6	3,2	2,4	2,4	3,4	2,4	2,5	2,7	**38,2**
COT (Kg)	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	0,0	0,3	0,4	0,4	0,1	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	0,1	0,2	0,4	0,3	0,2	0,2	0,4	0,2	0,2	**3,4**
POUSSIERES (Kg)	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	0,0	0,2	1,3	1,2	1,4	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	0,1	0,9	2,0	3,4	1,4	0,9	1,0	1,2	0,7	**15,7**
HCL (Kg)	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	0,0	0,4	0,5	0,0	0,0	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	0,1	0,0	0,1	0,2	0,0	0,0	0,1	0,3	0,1	**1,8**
HF (Kg)	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	0,0	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	**1,3**
S02 (Kg)	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	0,4	4,3	6,2	6,6	3,4	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	2,5	6,9	8,3	8,5	7,2	7,3	7,5	8,5	6,7	**84,3**
NOx (Kg)	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	3,2	73	118	131	60	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	46	137	142	140	140	143	144	136	135	**1546,7**

Observations:
- Arrêt chaudière 1, le 06 novemvre 2013 pendant 1 mois.
- Arrêt chaudière 1, le 06 décembre 2013 pendant 10 heures.
- Arrêt chaudière 1, le 07 décembre 2013 pendant 2 heures.
- Arrêt chaudière 1, le 9 décembre 2013 pendant 2 semaines.

CNIM

EFFLUENTS GAZEUX *décembre 2013*

CHAUDIERE N°2

valeurs moyennes

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
FONCTIONNEMENT (H)	23,4	24,0	24,0	24,0	24,0	15,8	20,9	24,0	24,0	23,9	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	21,7	23,4	23,9	24,0	24,0	10,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	**523,0**
T2 sec MOY J	952	968	1052	1016	1009	1064	990	994	966	956	969	981	995	1011	1019	951	977	975	950	960	987	1009	1048	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	**991**
O2 CHEMINEE (%) MOY J	13	13	12	13	13	12	13	13	13	13	13	13	12	12	12	13	13	13	13	13	13	12	12	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	**12,6**
CO (mg/Nm3) MOY J	10	11	8	9	10	9	12	10	12	18	12	9	9	9	10	11	9	13	13	11	9	9	8	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	**10,5**
COT (mg/Nm3) MOY J	1,1	0,8	0,9	0,8	0,6	0,8	0,5	0,8	0,7	0,8	0,9	0,9	0,8	0,6	1,1	0,7	0,6	0,9	0,6	0,6	0,5	0,5	0,8	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	**0,8**
POUSSIERES (mg/Nm3) MOY J	2,3	2,0	1,9	1,9	2,4	2,3	2,7	3,4	3,2	3,3	2,6	2,6	2,6	2,8	2,8	2,7	3,3	3,9	3,3	2,6	2,2	2,4	2,1	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	**2,7**
HCL (mg/Nm3) MOY J	2,9	2,8	3,1	2,7	3,0	2,9	3,2	3,1	3,1	3,3	3,0	3,0	3,3	2,8	2,9	2,8	2,8	2,9	2,7	2,7	2,4	2,3	2,3	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	**2,9**
HF (mg/Nm3) MOY J	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	**0,2**
S02 (mg/Nm3) MOY J	5,1	5,6	5,5	4,8	5,0	4,9	5,4	5,7	5,4	5,9	5,2	5,7	7,1	5,0	5,1	5,2	5,2	5,1	5,1	5,7	4,6	4,4	4,7	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	**5,3**
NOx (mg/Nm3) MOY J	143	144	144	144	144	141	141	144	144	143	144	144	144	144	144	144	144	144	141	144	144	144	144	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	**144**
MOYENNES 1/2H ECARTEES	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
TEMPS DE DEPASSEMENT	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0,0**
CO (10 mn) > 150 mg/Nm3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**1**

FLUX

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
CO (Kg)	10	11	8,5	9,3	10	6,3	12	10	13	19	12	9,5	9,8	9,5	9,8	11	8,2	9,2	12	11	9,4	8,9	3,3	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	**233,6**
COT (Kg)	1,1	0,8	1,0	0,8	0,6	0,6	0,5	0,9	0,7	0,9	1,0	0,9	0,8	0,6	1,1	0,7	0,6	0,7	0,6	0,6	0,5	0,5	0,3	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	**16,8**
POUSSIERES (Kg)	2,3	2,1	2,0	2,0	2,5	1,5	2,6	3,6	3,5	3,6	2,8	2,8	2,7	2,9	2,8	2,7	2,9	2,8	3,0	2,7	2,2	2,5	0,9	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	**59,4**
HCL (Kg)	2,9	2,9	3,1	2,8	3,1	1,9	3,0	3,3	3,4	3,6	3,1	3,2	3,4	2,9	2,9	2,8	2,5	2,1	2,5	2,7	2,5	2,4	1,0	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	**64,0**
HF (Kg)	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	**4,3**
S02 (Kg)	5,2	5,8	5,7	4,9	5,2	3,3	5,1	6,1	5,8	6,4	5,5	6,0	7,4	5,2	5,2	5,0	4,6	3,7	4,6	5,8	4,7	4,5	2,0	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	**117,7**
NOx (Kg)	144	149	148	147	150	95	133	154	156	155	153	152	151	149	147	140	129	104	126	146	149	147	61	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	**3180,5**

Observations:
- Arrêt chaudière 2, le 06 décembre 2013 pendant 8 heures.
- Arrêt chaudière 2, le 07 décembre 2013 pendant 3 heures.
- Arrêt chaudière 2, le 18 décembre 2013 pendant 2,5 heures.
- Arrêt chaudière 2, le 23 décembre 2013 pendant plusieurs semaines.

CNIM

EFFLUENTS GAZEUX *décembre 2013*

CHAUDIERE N°3

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
FONCTIONNEMENT (H)	24,0	24,0	0,8	0,0	18,1	21,6	20,9	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	23,6	24,0	24,0	23,5	24,0	20,3	24,0	24,0	24,0	23,8	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	22,7	24,0	24,0	**679,1**
T2 sec MOY J	1088	1097	1084	arrêt	1074	1089	1100	1101	1077	1094	1105	1106	1091	1092	1095	1091	1084	1086	1105	1095	1095	1096	1098	1100	1106	1099	1096	1087	1097	1085	1080	**1093**
O2 CHEMINEE (%) MOY J	11	11	12	arrêt	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	10	10	10	11	11	11	11	11	**10,7**
CO (mg/Nm3) MOY J	18	18	14	arrêt	18	16	16	17	16	15	13	15	17	18	18	18	20	19	14	17	18	18	17	19	19	17	17	18	19	19	17	**17,2**
COT (mg/Nm3) MOY J	0,4	0,4	0,3	arrêt	0,4	0,4	0,4	0,4	0,5	0,4	0,3	0,4	0,4	0,4	0,4	0,3	0,3	0,3	0,4	0,3	0,3	0,4	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	**0,4**
POUSSIERES (mg/Nm3) MOY J	1,4	1,4	1,0	arrêt	1,2	1,0	1,0	1,0	1,0	1,1	1,2	1,1	1,3	1,1	1,1	1,0	0,9	1,0	1,1	1,1	1,1	1,1	1,0	1,1	1,1	1,0	1,1	1,0	1,1	1,1	1,0	**1,1**
HCL (mg/Nm3) MOY J	1,4	1,4	1,6	arrêt	2,1	1,0	1,7	1,3	1,2	1,1	0,8	1,0	1,1	0,9	0,9	0,8	0,9	0,8	0,7	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,4	0,3	0,2	0,3	0,5	0,6	0,4	**0,8**
HF (mg/Nm3) MOY J	0,2	0,2	0,2	arrêt	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	**0,2**
S02 (mg/Nm3) MOY J	14	4,9	2,9	arrêt	6,6	3,1	4,0	6,5	9,4	17	12	16	18	10	7,5	5,9	7,4	5,6	11	6,1	5,5	13	8,1	8,9	9,7	6,1	3,9	0,8	1,8	2,0	0,5	**7,6**
NOx (mg/Nm3) MOY J	144	144	113	arrêt	144	141	144	144	144	144	144	144	144	144	144	143	144	144	144	144	144	143	144	144	144	144	144	144	145	143	144	**143**
MOYENNES 1/2H ECARTEES	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
TEMPS DE DEPASSEMENT	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0,0**
CO (10 mn) > 150 mg/Nm3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**

FLUX

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
CO (Kg)	27	26	0,7	arrêt	20	21	21	25	25	22	19	23	25	27	27	27	30	24	22	26	28	26	26	28	29	25	25	27	27	27	23	**726,6**
COT (Kg)	0,6	0,5	0	arrêt	0,5	0,5	0,6	0,6	0,7	0,6	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,4	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,4	0,4	0,5	0,5	0,5	0,5	0,4	0,4	**14,6**
POUSSIERES (Kg)	2	2	0	arrêt	1,3	1,3	1,3	1,5	1,5	1,6	1,7	1,6	1,9	1,7	1,6	1,5	1,4	1,3	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,5	1,6	1,5	1,5	1,5	1,3	**45,3**
HCL (Kg)	2,1	2,1	0,1	arrêt	2,4	1,4	2,2	2,0	1,7	1,7	1,3	1,5	1,6	1,3	1,3	1,2	1,3	1,0	1,1	0,5	0,5	0,5	0,4	0,4	0,6	0,4	0,2	0,5	0,6	0,9	0,5	**33,3**
HF (Kg)	0,3	0,3	0	arrêt	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	**8,2**
S02 (Kg)	20	7,1	0,1	arrêt	7,3	4,1	5,1	9,8	14	25	19	24	27	16	11	8,6	11	7,0	17	9,3	8,2	19	12	13	15	9,0	5,8	1,1	2,5	2,8	0,7	**331,0**
NOx (Kg)	214	210	5,3	arrêt	161	189	186	215	217	216	217	216	211	215	215	207	215	181	222	217	217	213	216	216	215	213	213	213	202	200	195	**6041,6**

Observations:
- Arrêt chaudière 3, le 03 décembre 2013 pendant 2 jours.
- Arrêt chaudière 3, le 06 décembre 2013 pendant 2,5 heures.
- Arrêt chaudière 3, le 07 décembre 2013 pendant 3 heures.
- Arrêt chaudière 3, le 18 décembre 2013 pendant 4 heures.

CNIM

COMPTAGE DES DEPASSEMENTS (sur 60:00)

	M-11	M-10	M-9	M-8	M-7	M-6	M-5	M-4	M-3	M-2	M-1	Mois	Total	Reste
LIGNE N°1	0:00	0:30	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:30	59:30
LIGNE N°2	1:30	1:00	0:00	0:00	0:00	0:00	1:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	3:30	56:30
LIGNE N°3	1:00	0:00	0:00	0:30	0:00	0:30	1:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	3:00	57:00

Observations:
- Chaudière 2 : Dépassement en CO (10 mn) le 18 décembre 2014 à 12h30. Valeur 214,3 mg/Nm3. Phase de démarrage.

CNIM

EFFLUENTS LIQUIDES *décembre 2013*

REJETS VERS STEP

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
DEBIT (m3/J)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	**0,0**
PH MOY J																																
TEMPERATURE (°C) MOY J																																
DCO (mg/l) MOY J																																
MES (mg/l) MOY J																																
COT (mg/l) MOY J																																

REJETS VERS RU MALDROIT

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
DEBIT (m3/J)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	**0,0**
PH MOY J																																
TEMPERATURE (°C) MOY J																																
DCO (mg/l) MOY J																																
MES (mg/l) MOY J																																
COT (mg/l) MOY J																																

Observations:
- Réseaux pluviales et industrielles obturés.
- Réseau d'eaux vannes (sanitaires) obturé.

CHAPITRE 5

EFFLUENTS GAZEUX

Mesures 2013 : Rejets atmosphériques

Analyses trimestrielles par un organisme extérieur

		1er trimestre			2ème trimestre			3éme trimestre			4éme trimestre		
		Ligne 1	Ligne 2	Ligne 3	Ligne 1	Ligne 2	Ligne 3	Ligne 1	Ligne 2	Ligne 3	Ligne 1	Ligne 2	Ligne 3
t℃	℃	65,5	68,1	66,4	64,3	62	61	54	64	66	65	66	66
Débit gaz sec	Nm^3/h	39 586	51 666	67 493	40 018	48 855	74 186	43 027	50 392	68 619	36 400	42 867	62 000
Vitesse	m/s	15,9	20,8	20,6	15,9	19,3	21,4	16,9	19,3	19,9	15	18	19
O_2	%	12,6	13,6	10	11,3	13,4	10,7	11,5	13,4	9,9	10,5	11,3	10,6
H_2O	%	22	23	25,4	22,4	22,6	21,9	23,1	20,5	22,1	24,9	25,6	23,8
CO	mg/Nm^3	10	23	17	4,3	17	15	5,1	29	15	9,7	5,7	15
Pous. tot.	mg/Nm^3	6,2	4,8	3,2	< 1,8	< 2,3	1,9	2,7	2,3	< 0,8	3,4	0,96	< 0,51
COT	mg/Nm^3	< 0,8	< 0,9	< 0,7	< 0,8	< 0,9	< 0,7	< 0,7	< 0,9	< 0,6	1,1	< 0,47	< 0,48
HCl	mg/Nm^3	2,7	3,1	3,1	0,7	1,3	0,6	0,9	0,8	0,4	0,7	0,39	0,45
HF	mg/Nm^3	< 0,08	< 0,09	< 0,07	< 0,08	< 0,11	< 0,07	< 0,1	< 0,27	< 0,08	< 0,15	< 0,35	< 0,32
SO_2	mg/Nm^3	23	32	24	1	10,5	9,2	9,3	< 0,7	6	4,8	1,2	1,9
NO_X	mg/Nm^3	85	166	138	137	129	127	149	143	151	148	133	129
NH_3	mg/Nm^4	6,1	10,9	5,5	0,8	5	2,3	1,5	1,5	0,9	2,7	2,1	4,4

Mesures 2013 : Rejets atmosphériques

Analyses semestrielles par un organisme extérieur

		1er semestre			2ème semestre		
		Ligne 1	Ligne 2	Ligne 3	Ligne 1	Ligne 2	Ligne 3
Cd + Tl	mg/Nm^3	< 0,0162	< 0,0168	< 0,0077	< 0,0092	< 0,0098	< 0,005
Hg et ses composés	mg/Nm^3	< 0,014	< 0,012	< 0,0043	< 0,0024	< 0,003	< 0,0027
Total des autres métaux lourds (Sb, As, Pb, Cr, Co, Cu, Mn, Ni, V et leurs composés)	mg/Nm^3	< 0,2105	< 0,240	< 0,0828	< 0,1016	< 0,234	< 0,0457
Dioxines et furannes	ng/Nm^3	0,039	0,057	0,021	0,064	0,017	0,007

CHAPITRE 6

EFFLUENTS LIQUIDES

- ➔ RAPPORT SOCOR : ANALYSES EAU BOUCLE SIEARPC 2013
- ➔ RAPPORT SOCOR : ANALYSES BAC ACIDE L1, 1ERE 2013
- ➔ RAPPORT SOCOR : ANALYSES BAC ACIDE L2, 1ERE 2013
- ➔ RAPPORT SOCOR : ANALYSES BAC ACIDE L3, 1ERE 2013
- ➔ RAPPORT SOCOR : ANALYSES BAC ACIDE L1, 2EME 2013
- ➔ RAPPORT SOCOR : ANALYSES BAC ACIDE L2, 2EME 2013
- ➔ RAPPORT SOCOR : ANALYSES BAC ACIDE L3, 2EME 2013

ZAC du LUC – 59187 DECHY
Tél. : 03 27 94 33 70 – Fax : 03 27 94 33 71

Edité le : 10/05/2013

CNIM TG
M. Arnaud WICQUART

Route des nourrices
78850 THIVERNAL GRIGNON

Le rapport établi ne concerne que les échantillons soumis à l'essai. Il comporte 2 pages.
La reproduction de ce rapport d'analyse n'est autorisée que sous la forme de fac-similé photographique intégral.
L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation, identifiés par le symbole #.
Les paramètres sous-traités sont identifiés par (*).

Identification dossier : SOC13-3413 **Réference contrat :** SOCC12-279
Identification échantillon : SOC1304-2586-1

Référence client : Echantillon réf. 1er semestre eaux boucle Siearpc
NATURE : Eau usée
PRELEVEMENT : Prélevé le : 24/04/2013 Réceptionné le : 25/04/2013

Les données concernant la réception, la conservation, le traitement analytique de l'échantillon et les incertitudes de mesure sont consultables au laboratoire. Pour déclarer, ou non, la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu explicitement compte de l'incertitude associée au résultat.

Date de début d'analyse : 25/04/2013- Date de fin d'analyse : 07/05/2013

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Detection	Références de qualité	COFRAC
Analyse sur le produit							
Analyse chimique							
pH	7.60	-	Electrochimie	*NF T90-008*			#
Température de mesure du pH	19.4	°C	Electrochimie	*NF T90-008*			#
Analyses physicochimiques							
Analyses physicochimiques de base							
Demande biochimique en oxygène (DBO) (5 jours)	< 3	mg/l O2	Avec dilutions et avec ATU	*NF EN 1899-1*			#
Indice hydrocarbures C10-C40	< 0.05	mg/l	GC/FID	*NF EN ISO 9377-2*			#
Matières en suspension totales	< 2	mg/l	Filtration sur Sartotrius 13440-47Q porosite 1,2µm	*NF EN 872*			#
Demande chimique en oxygène	< 25	mg/l O2	Potentiométrie	*NF T90-101*			#
A.O.X	<120	µg/l Cl	Coulométrie	*NF EN ISO 9562*			#
Métaux							
Minéralisation pour le dosage des métaux totaux	-	-	Digestion acide (eau régale)	*NF EN ISO 15587-1*			#
Arsenic total	< 1.000	µg/l As	SAA-hydrures	*NF EN ISO 11969*			#
Cadmium total	< 0.001	mg/l Cd	ICP/AES	*NF EN ISO 11885*			#
Chrome total	< 0.005	mg/l Cr	ICP/AES	*NF EN ISO 11885*			#

.../...

SOCOR
Rapport d'analyse Page 2 / 2
Edité le : 10/05/2013
Identification échantillon : SOC1304-2586-1
Destinataire : CNIM TG

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Detection	Références de qualité	COFRAC
Cuivre total	< 0.005	mg/l Cu	ICP/AES	*NF EN ISO 11885*			#
Mercure total	< 0.500	µg/l Hg	SAA-hydrures	*NF EN 1483*			#
Nickel total	< 0.005	mg/l Ni	ICP/AES	*NF EN ISO 11885*			#
Plomb total	< 0.005	mg/l Pb	ICP/AES	*NF EN ISO 11885*			#
Thallium total	< 0.05	mg/l Tl	ICP/AES	*NF EN ISO 11885*			
Zinc total	0.062	mg/l Zn	ICP/AES	*NF EN ISO 11885*			#
Phosphore total	0.12	mg/l P	ICP/AES	*NF EN ISO 11885*			#

Claude LAMBRE
Directeur Laboratoire

ZAC du LUC – 59187 DECHY
Tél. : 03 27 94 33 70 – Fax : 03 27 94 33 71

Edité le : 21/05/2013

CNIM TG
M. Arnaud WICQUART

Route des nourrices
78850 THIVERNAL GRIGNON

Le rapport établi ne concerne que les échantillons soumis à l'essai. Il comporte 1 page.
La reproduction de ce rapport d'analyse n'est autorisée que sous la forme de fac-similé photographique intégral.
L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation, identifiés par le symbole #.
Les paramètres sous-traités sont identifiés par (*).

Identification dossier : SOC13-3412 **Réference contrat :** SOCC12-279
Identification échantillon : SOC1304-2584-1
Doc Adm Client : D.A. du 24/04/2013
Référence client : Echantillon réf. BAC ACIDE L1
NATURE : Eau usée - Eau de process
PRELEVEMENT : Prélevé le : 24/04/2013 à 14h00 Réceptionné le : 25/04/2013

Les données concernant la réception, la conservation, le traitement analytique de l'échantillon et les incertitudes de mesure sont consultables au laboratoire. Pour déclarer, ou non, la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu explicitement compte de l'incertitude associée au résultat.

Date de début d'analyse : 25/04/2013- Date de fin d'analyse :

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Detection	Références de qualité	COFRAC
Analyses microbiologiques							
Microorganismes aérobies à 36°C (*)	<1	UFC/ml	Incorporation	*NF EN ISO 6222*			
Legionella spp (*)	< 500	UFC/l	Filtration	*NF T90-431*			#
dont Legionella pneumophila (*)	< 500	UFC/l	Filtration	*NF T90-431*			#
Analyse sur le produit							
Analyse chimique							
pH	2.35	-	Electrochimie	*NF T90-008*			#
Température de mesure du pH	19.0	°C	Electrochimie	*NF T90-008*			#

Legionella non détectées.

Alain FRANQUENOUILLE
Responsable Service

ZAC du LUC – 59187 DECHY
Tél. : 03 27 94 33 70 – Fax : 03 27 94 33 71

Edité le : 17/06/2013

CNIM TG
M. Renaud JUIGNET

Route des nourrices
78850 THIVERNAL GRIGNON

Le rapport établi ne concerne que les échantillons soumis à l'essai. Il comporte 1 page.
La reproduction de ce rapport d'analyse n'est autorisée que sous la forme de fac-similé photographique intégral.

L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation, identifiés par le symbole #.

Les paramètres sous-traités sont identifiés par (*).

Identification dossier : SOC13-4871 **Réference contrat :** SOCC12-279
Identification échantillon : SOC1306-515-1

Doc Adm Client : D.A. du 06/06/2013

Référence client : Echantillon réf. Bac acide - ligne 2 - 1er semestre

NATURE : Eau usée - Eau de process

PRELEVEMENT : Prélevé le : 06/06/2013 à 15h00 Réceptionné le : 07/06/2013

Les données concernant la réception, la conservation, le traitement analytique de l'échantillon et les incertitudes de mesure sont consultables au laboratoire. Pour déclarer, ou non, la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu explicitement compte de l'incertitude associée au résultat.

Date de début d'analyse : 07/06/2013- Date de fin d'analyse : 10/06/2013

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Detection	Références de qualité	COFRAC
Analyses microbiologiques							
Microorganismes aérobies à 36°C (*)	< 1	UFC/ml	Incorporation	*NF EN ISO 6222*			
Legionella spp (*)	< 250	UFC/l	Filtration	*NF T90-431*			#
dont Legionella pneumophila (*)	< 250	UFC/l	Filtration	*NF T90-431*			#
Analyse sur le produit							
Analyse chimique							
pH	1.80	-	Electrochimie	*NF T90-008*			
Température de mesure du pH	20.3	°C	Electrochimie	*NF T90-008*			

Legionella non détectées.

Claude LAMBRE
Directeur Laboratoire

ZAC du LUC – 59187 DECHY
Tél. : 03 27 94 33 70 – Fax : 03 27 94 33 71

Edité le : 21/05/2013

CNIM TG
M. Arnaud WICQUART

Route des nourrices
78850 THIVERNAL GRIGNON

Le rapport établi ne concerne que les échantillons soumis à l'essai. Il comporte 1 page.
La reproduction de ce rapport d'analyse n'est autorisée que sous la forme de fac-similé photographique intégral.
L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation, identifiés par le symbole #.
Les paramètres sous-traités sont identifiés par (*).

Identification dossier : SOC13-3412 **Réference contrat :** SOCC12-279
Identification échantillon : SOC1304-2585-1
Doc Adm Client : D.A. du 24/04/2013
Référence client : Echantillon réf. BAC ACIDE L3
NATURE : Eau usée - Eau de process
PRELEVEMENT : Prélevé le : 24/04/2013 à 14h10 Réceptionné le : 25/04/2013

Les données concernant la réception, la conservation, le traitement analytique de l'échantillon et les incertitudes de mesure sont consultables au laboratoire. Pour déclarer, ou non, la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu explicitement compte de l'incertitude associée au résultat.

Date de début d'analyse : 25/04/2013- Date de fin d'analyse :

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Detection	Références de qualité	COFRAC
Analyses microbiologiques							
Microorganismes aérobies à 36°C (*)	<1	UFC/ml	Incorporation	*NF EN ISO 6222*			
Legionella spp (*)	< 500	UFC/l	Filtration	*NF T90-431*			#
dont Legionella pneumophila (*)	< 500	UFC/l	Filtration	*NF T90-431*			#
Analyse sur le produit							
Analyse chimique							
pH	1.85	-	Electrochimie	*NF T90-008*			#
Température de mesure du pH	19.5	°C	Electrochimie	*NF T90-008*			#

Legionella non détectées.

Alain FRANQUENOUILLE
Responsable Service

Rapport d'analyse Page 1 / 1
Edité le : 20/12/2013

CNIM TG
M. Renaud JUIGNET

Route des nourrices
78850 THIVERNAL GRIGNON

Le rapport établi ne concerne que les échantillons soumis à l'essai. Il comporte 1 page.
La reproduction de ce rapport d'analyse n'est autorisée que sous la forme de fac-similé photographique intégral.

L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation, identifiés par le symbole #.

Les paramètres sous-traités sont identifiés par (*).

Identification dossier : SOC13-11407 **Réference contrat :** SOCC12-279
Identification échantillon : SOC1312-1253-1

Doc Adm Client : D.A. du 09/12/2013

Référence client : Echantillon réf. EAU BAC ACIDE L1

NATURE : Eau usée - Eau de process

PRELEVEMENT : Prélevé le : 09/12/2013 à 14h00 Réceptionné le : 10/12/2013

Les données concernant la réception, la conservation, le traitement analytique de l'échantillon et les incertitudes de mesure sont consultables au laboratoire. Pour déclarer, ou non, la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu explicitement compte de l'incertitude associée au résultat.

Date de début d'analyse : 11/12/2013-

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Detection	Références de qualité	COFRAC
Analyses microbiologiques							
Microorganismes aérobies à 36°C (*)	< 1	UFC/ml	Incorporation	*NF EN ISO 6222*			
Legionella spp (*)	< 500	UFC/l	Filtration	*NF T90-431*			#
dont Legionella pneumophila (*)	< 500	UFC/l	Filtration	*NF T90-431*			#
Analyse sur le produit							
Analyse chimique							
pH	2.25	-	Electrochimie	*NF T90-008*			#
Température de mesure du pH	23.0	°C	Electrochimie	*NF T90-008*			

Legionella non détectées.

Claude LAMBRE
Directeur Laboratoire

Rapport d'analyse Page 1 / 1
Edité le : 25/11/2013

CNIM TG
M. Renaud JUIGNET

Route des nourrices
78850 THIVERNAL GRIGNON

Le rapport établi ne concerne que les échantillons soumis à l'essai. Il comporte 1 page.
La reproduction de ce rapport d'analyse n'est autorisée que sous la forme de fac-similé photographique intégral.
L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation, identifiés par le symbole #.
Les paramètres sous-traités sont identifiés par (*).

Identification dossier : SOC13-7600 **Réference contrat :** SOCC12-279
Identification échantillon : SOC1309-170-1

Référence client : Eaux bacs acides L2
NATURE : Eau usée - Eau de process
PRELEVEMENT : Prélevé le : 02/09/2013 à 14h15 Réceptionné le : 03/09/2013

Les données concernant la réception, la conservation, le traitement analytique de l'échantillon et les incertitudes de mesure sont consultables au laboratoire. Pour déclarer, ou non, la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu explicitement compte de l'incertitude associée au résultat.

Date de début d'analyse : -

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Detection	Références de qualité	COFRAC
Analyses microbiologiques							
Microorganismes aérobies à 36°C (*)	60	UFC/ml	Incorporation	*NF EN ISO 6222*			
Legionella spp (*)	< 500	UFC/l	Filtration	*NF T90-431*			#
dont Legionella pneumophila (*)	< 500	UFC/l	Filtration	*NF T90-431*			#
Analyse sur le produit							
Analyse chimique							
pH	1.25	-	Electrochimie	*NF T90-008*			#
Température de mesure du pH	21.1	°C	Electrochimie	*NF T90-008*			#

Legionella non détectées.

Claude LAMBRE
Directeur Laboratoire

Rapport d'analyse Page 1 / 1
Edité le : 25/11/2013

CNIM TG
M. Renaud JUIGNET

Route des nourrices
78850 THIVERNAL GRIGNON

Le rapport établi ne concerne que les échantillons soumis à l'essai. Il comporte 1 page.
La reproduction de ce rapport d'analyse n'est autorisée que sous la forme de fac-similé photographique intégral.
L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation, identifiés par le symbole #.
Les paramètres sous-traités sont identifiés par (*).

Identification dossier : SOC13-7600 **Réference contrat :** SOCC12-279
Identification échantillon : SOC1309-171-1

Référence client : Eaux bacs acides L3
NATURE : Eau usée - Eau de process
PRELEVEMENT : Prélevé le : 02/09/2013 à 14h30 Réceptionné le : 03/09/2013

Les données concernant la réception, la conservation, le traitement analytique de l'échantillon et les incertitudes de mesure sont consultables au laboratoire. Pour déclarer, ou non, la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu explicitement compte de l'incertitude associée au résultat.

Date de début d'analyse : -

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Detection	Références de qualité	COFRAC
Analyses microbiologiques							
Microorganismes aérobies à 36°C (*)	10	UFC/ml	Incorporation	*NF EN ISO 6222*			
Legionella spp (*)	< 500	UFC/l	Filtration	*NF T90-431*			#
dont Legionella pneumophila (*)	< 500	UFC/l	Filtration	*NF T90-431*			#
Analyse sur le produit							
Analyse chimique							
pH	1.70	-	Electrochimie	*NF T90-008*			#
Température de mesure du pH	21.1	°C	Electrochimie	*NF T90-008*			#

Legionella non détectées.

Claude LAMBRE
Directeur Laboratoire

CHAPITRE 7

BILAN DES SOUS-PRODUITS

Analyses REFIOM - Année 2013

			1er semestre	2ème semestre
Plomb	*Pb*	*mg/kg*	29,59	0,4
Zinc	*Zn*	*mg/kg*	4,75	9,99
Nickel	*Ni*	*mg/kg*	0,1	0,16
Cadmium	*Cd*	*mg/kg*	0,017	1,508
Chrome total	*Cr total*	*mg/kg*	14,8	18,48
Aluminium	*Al*	*mg/kg*	24,7	2,07
Mercure	*Hg*	*mg/kg*	< 0,001	< 0,001
Arsenic	*As*	*mg/kg*	0,23	0,04
Cuivre	*Cu*	*mg/kg*	0,15	1,21
Ammonium	NH_4^+	*mg/kg*	1 900	3 800
Nitrite	NO_2^-	*mg/kg*	2,8	5,9

CHAPITRE 8

PLAINTES & DEMANDES

FICHE DE GESTION DES PLAINTES ET/OU DEMANDES DES PARTIES INTERESSEES

1 ENREGISTREMENT

☒ **PLAINTE** ☐ **DEMANDE**	ORALE	ECRITE	PAR MEDIA
Date et heure : 4 février 2013	☒ Téléphone	☐ Télécopie	☐ .....
Enregistrée par : MH THIMONIER	☐ Visite	☐ Courrier	
	☐ Réunion		

COORDONNEES	
Nom, prénom, fonction :	Guy BORNET
Adresse :	Mairie de Plaisir
Téléphone :	
Fax :	
Email :	Bornet.gu@ville-plaisir.fr

Description :

Appel de M. BORNET vers 10h suite à des odeurs « chimiques » ressenties au centre technique municipal situé au Pont de Poissy.

M. THIMONIER s'est déplacé immédiatement aux ateliers municipaux à la rencontre de M. BORNET pour se rendre compte de la gêne occasionnée. Sur place il a été constaté une légère odeur de brûlé sous le vent de l'usine. Un cours instant il y a même eu une trace de fumées qui a traversé le champ et qui était caractéristique de l'usine. A noter que l'odeur ne provenait pas du panache (i.e de la cheminée) mais du haut du bâtiment.

Paramètres de fonctionnement :	*Bulletin météo :*	*Sens du vent :*
se de redémarrage 3 lignes	Vents rabattants	Ouest

Observations complémentaires : Dans la journée M. LEPINEUX 1er adjoint à la Mairie de Plaisir présent sur les ateliers municipaux a également constaté des odeurs.

2 TRAITEMENT ET REPONSE

FONDEMENT	GRAVITE
☐ Sans	☐ Peu
☐ Incertain	☐ Assez
☒ Réel	☐ Très
☐ Sans objet	☐ Sans objet

REPONSE
☒ Immédiate
☐ Différée

Responsable : MH THIMONIER
Date et heure : 4 février 2013

Type de réponse :

☐ Téléphone	☐ Courrier	☒ Visite / RDV
☐ Télécopie	☐ Email	☐ Autre : .....

Contenu de la réponse :

Le 4 février 2013, suite à un remplacement d'un Pc du contrôle commande, nous avons réalisé à 9h25 sur l'usine un « stop and go ». Action qui consiste à diminuer les charges des 3 lignes d'incinération jusqu'à les arrêter le temps de relancer les Pc et de redémarrer toute l'installation rapidement. Ce genre de pratique demeure exceptionnelle. A la suite à cet arrêt nous avons eu également deux enchements à 12h03 et 15H15 (problèmes d'instrumentation). Ces déclenchements ont stoppé immédiatement la combustion forcée, et ont laissé échapper des odeurs de combustion qui ont persisté au même titre qu'un feu éteint. Au vu du caractère instantané d'un déclenchement, l'impact sur l'environnement est quasi nul. Ces odeurs ont été portées par les vents rabattants jusqu'aux ateliers municipaux. Il est à souligner qu'aucune habitation n'a été concernée.

M. LERSTEAU s'est déplacé sur le site en fin d'après-midi et nous lui avons rendu compte de l'incident et confirmé que la situation était revenue à la normale.

Informations complémentaires : *Date et heure :* 15 février 2013

Document transmis à la Marie de Plaisir et invitation à venir visiter l'usine pour expliquer son fonctionnement.

OUVERTURE FICHE D'ANALYSE : ☒ NON ☐ OUI ⇨ N° _ _ / 45 Z _ _ _

3 SOLDE ET DIFFUSION

Responsable Site (ou son remplaçant désigné) : *Nom et prénom :* THIMONIER Marc-Henri	*Date :* 22 mai 2013	*Visa :*

☐ Aucune	☒ Interne Site	☐ Département Exploitation
☐ Client	☐ Autorité de tutelle	☐ Autres.....

CNIM

EFFLUENTS GAZEUX *octobre 2013*

CHAUDIERE N°1

valeurs moyennes

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
FONCTIONNEMENT (H)	24,0	24,0	24,0	23,8	24,0	24,0	24,0	24,0	2,2	0,0	23,1	24,0	23,9	23,9	24,0	24,0	23,8	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	9,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	**489,8**
T2 sec MOY J	1098	1047	1051	1010	1019	1036	1056	1080	1113	arrêt	1003	1069	1042	1013	1027	1020	1003	996	1013	1020	1010	1045	1071	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	**1038**
O2 CHEMINEE (%) MOY J	12	12	12	12	12	12	12	12	11	arrêt	12	12	12	12	12	12	13	13	12	12	13	12	12	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	**12,0**
CO (mg/Nm3) MOY J	4	5	4	5	4	3	3	3	2	arrêt	11	4	8	7	6	6	6	8	5	5	6	4	3	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	**5,1**
COT (mg/Nm3) MOY J	0,4	0,5	0,4	0,5	0,4	0,5	0,4	0,3	0,3	arrêt	0,4	0,3	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,5	0,5	0,4	0,5	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	**0,4**
POUSSIERES (mg/Nm3) MOY J	1,0	1,5	1,7	2,3	1,7	4,4	3,2	1,9	3,5	arrêt	5,0	1,6	2,2	1,8	2,8	3,6	2,2	2,1	1,0	2,2	1,9	1,1	1,0	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	**2,3**
HCL (mg/Nm3) MOY J	0,9	2,6	2,1	1,8	1,2	1,9	1,8	0,1	0	arrêt	1,3	1,1	3,5	1,8	2,6	1,9	0,9	1,2	1,6	1,5	1,8	1,9	1,4	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	**1,6**
HF (mg/Nm3) MOY J	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	arrêt	0,2	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,2	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	**0,2**
S02 (mg/Nm3) MOY J	8,3	10	10	11	8,2	8,9	15	8,3	5,8	arrêt	7,8	9,9	14	11	8,1	8,4	8,2	8,2	9,7	10	11	11	11	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	**9,7**
NOx (mg/Nm3) MOY J	144	144	143	141	144	144	144	145	129	arrêt	145	144	143	143	144	144	142	144	144	144	144	144	144	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	**143**
MOYENNES 1/2H ECARTEES	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
TEMPS DE DEPASSEMENT	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0,0**
CO (10 mn) > 150 mg/Nm3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**

FLUX

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
CO (Kg)	3,9	4,6	4,0	4,9	3,8	3,2	2,3	2,5	0,2	arrêt	10	4,1	7,5	6,6	5,9	6,1	5,3	7,9	4,7	4,1	5,7	3,5	1,0	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	**102,2**
COT (Kg)	0,4	0,5	0,4	0,4	0,4	0,5	0,4	0,3	0,0	arrêt	0,4	0,3	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,5	0,4	0,3	0,2	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	**8,2**
POUSSIERES (Kg)	0,9	1,5	1,7	2,2	1,6	4,2	2,8	1,8	0,3	arrêt	4,8	1,5	2,1	1,8	2,8	3,5	2,0	1,9	0,9	2,0	1,8	1,0	0,3	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	**43,4**
HCL (Kg)	0,8	2,5	2,0	1,8	1,2	1,8	1,6	0,1	0,0	arrêt	1,2	1,0	3,4	1,8	2,6	1,8	0,8	1,2	1,5	1,4	1,7	1,8	0,5	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	**32,5**
HF (Kg)	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	arrêt	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	**2,4**
S02 (Kg)	7,9	9,7	9,7	10	8,0	8,3	13	7,7	0,5	arrêt	7,5	9,6	13	11	8,1	8,2	7,5	7,8	9,0	9,5	9,7	9,9	4,0	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	**190,1**
NOx (Kg)	138	140	138	138	140	135	126	134	11	arrêt	139	139	136	144	145	141	131	136	133	132	133	133	50	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	**2792,4**

Observations:
- Suite à l'organisation pour la réception des OM de l'usine de GUERVILLE (Valene), la date d'arrêt technique Ch1 a été modifiée
- Arrêt chaudière 1, le 09 octobre 2013 pendant 2 jours.
- Arrêt chaudière 1, le 23 octobre 2013 pendant 9 jours.

CNIM

EFFLUENTS GAZEUX *octobre 2013*

CHAUDIERE N°2

valeurs moyennes

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
FONCTIONNEMENT (H)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,0	17,7	21,8	24,0	24,0	23,8	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	23,7	25,0	23,4	24,0	24,0	20,2	**520,5**
T2 sec MOY J	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	1029	973	978	982	1028	961	970	1026	1007	982	989	1023	1034	1013	1024	1055	1044	1078	1088	1035	1025	979	944	**1012**
O2 CHEMINEE (%) MOY J	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	12	13	12	12	12	13	12	12	12	12	12	12	12	12	12	11	12	12	12	11	11	12	13	**12,0**
CO (mg/Nm3) MOY J	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	10	13	10	9	8	9	9	8	8	9	8	8	8	9	9	9	12	11	10	13	12	17	12	**10,0**
COT (mg/Nm3) MOY J	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	0,0	0,4	0,3	0,0	0,2	0,2	0,1	0,0	0,1	0,2	0,0	0,2	0,1	0,2	0,3	0,6	0,5	0,5	0,5	0,4	0,7	0,8	0,7	**0,3**
POUSSIERES (mg/Nm3) MOY J	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	1,7	2,6	2,8	2,8	4,4	2,8	3,2	4,4	3,8	3,1	2,5	3,0	2,5	2,2	2,5	2,5	3,4	3,2	3,3	3,3	3,4	3,2	3,4	**3,0**
HCL (mg/Nm3) MOY J	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	2,4	3,2	3,4	3,0	3,0	3,0	2,9	3,0	2,9	3,0	2,9	2,8	2,8	2,7	2,6	2,5	2,7	2,9	2,8	2,8	2,7	2,6	2,8	**2,8**
HF (mg/Nm3) MOY J	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,2	0,2	**0,2**
S02 (mg/Nm3) MOY J	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	3,8	4,8	5,3	5,0	4,8	4,1	3,7	3,5	3,1	2,9	3,4	3,4	3,7	4,9	8,1	4,8	5,0	5,0	5,2	4,8	5,0	5,8	5,8	**4,6**
NOx (mg/Nm3) MOY J	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	144	149	142	143	144	141	144	144	143	143	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	**144**
MOYENNES 1/2H ECARTEES	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
TEMPS DE DEPASSEMENT	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0,0**
CO (10 mn) > 150 mg/Nm3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**

FLUX

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
CO (Kg)	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	1,9	9,7	9,5	9,8	8,6	9,4	9,5	8,1	8,2	8,8	8,7	7,9	7,8	8,7	9,3	8,7	13	12	10	14	13	18	10	**223,4**
COT (Kg)	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	0,0	0,3	0,3	0,0	0,2	0,2	0,1	0,0	0,1	0,2	0,0	0,2	0,1	0,2	0,3	0,6	0,6	0,5	0,6	0,4	0,7	0,8	0,6	**7,0**
POUSSIERES (Kg)	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	0,3	1,9	2,7	3,0	4,7	2,9	3,5	4,5	3,8	3,2	2,6	3,0	2,5	2,3	2,6	2,5	3,5	3,3	3,5	3,4	3,5	3,3	2,9	**69,4**
HCL (Kg)	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	0,5	2,3	3,2	3,2	3,2	3,1	3,1	3,0	3,0	3,1	3,0	2,8	2,8	2,8	2,6	2,5	2,8	3,0	3,0	2,8	2,8	2,7	2,4	**63,7**
HF (Kg)	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	0,0	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	**4,2**
S02 (Kg)	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	0,7	3,5	5,0	5,4	5,2	4,3	3,9	3,6	3,1	3,0	3,5	3,5	3,8	5,0	8,3	4,9	5,3	5,2	5,5	4,9	5,2	6,0	5,0	**103,8**
NOx (Kg)	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	28	109	136	153	154	147	154	148	144	148	151	146	146	146	147	147	151	150	152	146	149	151	125	**3227,7**

Observations:
- Arrêt chaudière 2, le 12 septembre 2013 pendant 4 semaines.
- Arrêt chaudière 2, le 31 octobre 2013 pendant 6 jours.

CNIM

EFFLUENTS GAZEUX *octobre 2013*

CHAUDIERE N°3

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
FONCTIONNEMENT (H)	24,0	24,0	24,0	23,4	24,0	23,9	24,0	24,0	23,7	21,6	24,0	23,6	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	23,0	24,0	23,9	24,0	24,0	24,0	25,0	24,0	24,0	24,0	24,0	**740,0**
T2 sec MOY J	1100	1087	1100	1088	1112	1091	1080	1099	1090	1053	1097	1096	1102	1112	1098	1091	1072	1084	1089	1079	1081	1073	1086	1093	1094	1088	1104	1088	1086	1073	1081	**1089**
O2 CHEMINEE (%) MOY J	10	11	10	11	10	11	11	10	11	11	10	10	11	10	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	10	11	10	10	11	11	11	**10,6**
CO (mg/Nm3) MOY J	16	15	15	21	17	16	14	17	21	21	17	19	15	15	17	17	15	15	16	15	17	19	19	18	18	18	13	18	19	20	20	**17,2**
COT (mg/Nm3) MOY J	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,3	0,3	0,2	0,2	0,1	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,4	0,4	0,3	0,3	0,4	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	**0,3**
POUSSIERES (mg/Nm3) MOY J	0,9	0,9	0,9	0,9	1,1	0,9	0,9	0,9	0,9	1,0	0,9	0,9	0,9	0,9	0,8	0,8	0,8	0,9	0,8	0,8	0,9	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,9	1,0	1,1	**0,9**
HCL (mg/Nm3) MOY J	2,0	1,6	1,8	2,3	3,7	3,8	1,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,7	0,5	0,4	1,3	1,1	0,3	0,4	0,5	0,4	0,2	0,2	0,5	0,4	0,3	0,6	0,6	0,2	0,2	0,3	**0,8**
HF (mg/Nm3) MOY J	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	**0,2**
S02 (mg/Nm3) MOY J	1,6	5,6	4,4	3,3	7,0	1,8	13	1,8	8,6	2,6	1,4	5,8	24	14	0,0	7,2	5,1	4,2	3,2	1,5	2,1	1,3	4,1	5,5	2,2	0,5	2,5	2,3	1,4	3,6	6,5	**4,8**
NOx (mg/Nm3) MOY J	144	146	143	142	144	142	136	144	144	143	143	143	144	144	144	144	144	144	144	144	141	144	145	144	144	144	144	144	144	144	144	**143**
MOYENNES 1/2H ECARTEES	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
TEMPS DE DEPASSEMENT	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0,0**
CO (10 mn) > 150 mg/Nm3	0	0	0	1	0	0	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**4**

FLUX

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
CO (Kg)	21	20	22	29	23	22	19	24	28	27	24	26	22	21	24	24	21	21	23	21	22	28	28	26	26	25	19	26	27	28	27	**745,9**
COT (Kg)	0,3	0,3	0,3	0,3	0,2	0,4	0,4	0,3	0,3	0,1	0,3	0,3	0,4	0,4	0,4	0,4	0,6	0,5	0,4	0,5	0,6	0,4	0,5	0,4	0,4	0,4	0,5	0,4	0,4	0,5	0,4	**12,0**
POUSSIERES (Kg)	1,1	1,3	1,3	1,3	1,5	1,3	1,3	1,3	1,2	1,2	1,2	1,2	1,3	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,1	1,1	1,2	1,2	1,3	1,4	1,5	**38,5**
HCL (Kg)	2,6	2,1	2,5	3,1	5,1	5,2	2,3	0,0	0,0	0,1	0,0	0,2	1,0	0,7	0,5	1,9	1,5	0,4	0,6	0,7	0,5	0,3	0,3	0,8	0,5	0,5	0,9	0,9	0,3	0,2	0,4	**36,1**
HF (Kg)	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,2	**8,8**
S02 (Kg)	2,1	7,7	6,2	4,6	9,7	2,4	18	2,5	12	3,4	2,0	8,2	35	20	0,0	10	7,2	6,0	4,7	2,1	2,8	1,8	5,9	7,9	3,1	0,7	3,6	3,4	2,1	5,1	8,9	**208,6**
NOx (Kg)	189	199	204	193	200	196	188	203	194	184	206	201	209	207	204	205	204	204	209	201	186	204	208	208	206	207	212	209	212	206	197	**6257,0**

Observations:

CNIM

COMPTAGE DES DEPASSEMENTS (sur 60:00)

	M-11	M-10	M-9	M-8	M-7	M-6	M-5	M-4	M-3	M-2	M-1	Mois	Total	Reste
LIGNE N°1	1:00	0:00	0:00	0:30	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	1:30	58:30
LIGNE N°2	2:00	0:30	1:30	1:00	0:00	0:00	0:00	0:00	1:00	0:00	0:00	0:00	6:00	54:00
LIGNE N°3	3:30	0:00	1:00	0:00	0:00	0:30	0:00	0:30	1:00	0:00	0:00	0:00	6:30	53:30

Observations:

CNIM

EFFLUENTS LIQUIDES *octobre 2013*

REJETS VERS STEP

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
DEBIT (m3/J)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	**0,0**
PH MOY J																																
TEMPERATURE (°C) MOY J																																
DCO (mg/l) MOY J																																
MES (mg/l) MOY J																																
COT (mg/l) MOY J																																

REJETS VERS RU MALDROIT

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
DEBIT (m3/J)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	**0,0**
PH MOY J																																
TEMPERATURE (°C) MOY J																																
DCO (mg/l) MOY J																																
MES (mg/l) MOY J																																
COT (mg/l) MOY J																																

Observations:
- Réseaux pluviales et industrielles obturés.
- Réseau d'eaux vannes (sanitaires) obturé.

CNIM

EFFLUENTS GAZEUX *novembre 2013*

CHAUDIERE N°1

valeurs moyennes

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	
FONCTIONNEMENT (H)	22,3	24,0	16,9	24,0	24,0	4,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	**115,7**
T2 sec MOY J	1053	1075	1060	1028	1035	1059	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	**1052**
O2 CHEMINEE (%) MOY J	12	12	12	12	12	12	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	**11,8**
CO (mg/Nm3) MOY J	5	2	8	6	7	4	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	**5,3**
COT (mg/Nm3) MOY J	0,4	0,3	0,5	0,4	0,3	0,4	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	**0,4**
POUSSIERES (mg/Nm3) MOY J	1,7	2,6	1,6	1,6	0,8	0,5	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	**1,5**
HCL (mg/Nm3) MOY J	1,0	2,3	0,4	0,3	0,5	0,0	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	**0,8**
HF (mg/Nm3) MOY J	0,1	0,2	0,1	0,1	0,2	0,1	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	**0,1**
S02 (mg/Nm3) MOY J	12	14	14	15	12	8,3	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	**12,6**
NOx (mg/Nm3) MOY J	138	144	142	131	133	143	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	**139**
MOYENNES 1/2H ECARTEES	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
TEMPS DE DEPASSEMENT	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0,0**
CO (10 mn) > 150 mg/Nm3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**

FLUX

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	
CO (Kg)	4,4	2,3	5,0	5,1	6,5	0,5	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	**23,8**
COT (Kg)	0,3	0,3	0,4	0,4	0,3	0,1	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	**1,8**
POUSSIERES (Kg)	1,4	2,5	1,1	1,4	0,7	0,1	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	**7,2**
HCL (Kg)	0,8	2,2	0,3	0,2	0,5	0,0	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	**4,0**
HF (Kg)	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,0	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	**0,6**
S02 (Kg)	10	14	9,2	14	11	1,2	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	**59,0**
NOx (Kg)	116	137	93	120	122	21	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	**609,1**

Observations:
- Arrêt chaudière 1, le 03 novemvre 2013 pendant 7 heures.
- Arrêt chaudière 1, le 06 novemvre 2013 pendant 1 mois.

CNIM

EFFLUENTS GAZEUX *novembre 2013*

CHAUDIERE N°2

valeurs moyennes

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	
FONCTIONNEMENT (H)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,8	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	23,4	23,9	24,0	24,0	15,4	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	23,9	24,0	24,0	24,0	13,3	23,9	**574,7**
T2 sec MOY J	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	1061	1041	1001	997	1019	962	990	1030	990	988	1010	994	995	956	959	981	973	975	970	979	964	1015	1002	951	935	**990**
O2 CHEMINEE (%) MOY J	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	12	12	12	13	12	13	13	12	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	14	**12,8**
CO (mg/Nm3) MOY J	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	5,0	7,0	10	11	10	14	11	9	10	12	10	11	12	13	13	14	13	12	12	12	12	11	10	13	16	**11,3**
COT (mg/Nm3) MOY J	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	0,4	0,4	0,7	0,8	0,8	0,6	0,6	0,6	0,6	0,4	0,8	1,6	1,8	0,5	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,1	0,1	0,0	0,3	1,0	0,7	**0,5**
POUSSIERES (mg/Nm3) MOY J	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	1,6	1,8	1,9	2,1	2,3	2,2	1,9	2,7	2,5	2,0	1,8	2,3	2,9	2,3	2,4	3,0	3,2	2,1	2,3	2,8	2,1	2,6	2,5	2,4	2,2	**2,3**
HCL (mg/Nm3) MOY J	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	1,5	1,8	2,5	2,6	2,7	2,9	2,8	3,0	3,0	2,8	2,9	2,9	3,2	3,1	3,1	3,2	3,3	3,0	3,1	3,1	3,1	3,5	3,3	3,3	3,2	**2,9**
HF (mg/Nm3) MOY J	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	**0,2**
S02 (mg/Nm3) MOY J	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	6,8	6,3	6,1	6,0	6,1	6,1	6,2	7,7	7,8	5,6	5,4	8,0	6,3	5,9	6,0	6,7	5,6	5,4	5,8	6,8	4,6	4,9	5,5	5,3	5,1	**6,1**
NOx (mg/Nm3) MOY J	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	121	113	125	138	145	144	144	144	147	143	144	144	141	144	143	144	144	143	144	143	144	144	144	139	144	**141**
MOYENNES 1/2H ECARTEES	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
TEMPS DE DEPASSEMENT	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0,0**
CO (10 mn) > 150 mg/Nm3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**

FLUX

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	
CO (Kg)	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	4	6,6	11	12	11	15	12	9,5	10	13	11	12	8,4	14	14	16	14	13	13	13	13	12	11	8,2	17	**292,8**
COT (Kg)	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	0,3	0,4	0,8	0,9	0,8	0,6	0,6	0,6	0,6	0,5	0,9	1,6	1,2	0,6	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,1	0,1	0,0	0,4	0,6	0,7	**12,7**
POUSSIERES (Kg)	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	1,3	1,8	2,0	2,2	2,5	2,4	2,0	3,0	2,6	2,2	2,0	2,5	2,0	2,5	2,6	3,4	3,5	2,3	2,5	3,0	2,2	2,8	2,7	1,5	2,4	**59,9**
HCL (Kg)	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	1,2	1,8	2,6	2,8	2,9	3,1	3,0	3,2	3,1	3,0	3,0	3,1	2,2	3,3	3,4	3,5	3,6	3,2	3,3	3,4	3,3	3,8	3,6	2,0	3,4	**74,8**
HF (Kg)	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,2	**4,7**
S02 (Kg)	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	5,3	6,2	6,4	6,4	6,5	6,6	6,7	8,2	8,2	6,0	5,7	8,3	4,3	6,4	6,6	7,5	6,2	5,7	6,2	7,5	4,8	5,3	6,0	3,2	5,5	**155,7**
NOx (Kg)	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	93	111	132	148	154	157	155	155	154	154	153	151	96	157	157	160	158	151	154	157	150	154	157	85	155	**3608**

Observations:
- Arrêt chaudière 2, le 31 octobre 2013 pendant 6 jours.
- Arrêt chaudière 2, le 18 novembre 2013 pendant 9 heures.
- Arrêt chaudière 2, le 29 novembre 2013 pendant 11 heures.

CNIM

EFFLUENTS GAZEUX *novembre 2013*

CHAUDIERE N°3

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	
FONCTIONNEMENT (H)	24,0	22,1	24,0	24,0	24,0	23,9	24,0	24,0	23,7	23,8	24,0	24,0	23,0	24,0	24,0	24,0	24,0	23,9	24,0	22,8	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	0,2	0,0	16,2	23,7	**659,2**
T2 sec MOY J	1086	1080	1091	1077	1070	1082	1100	1089	1079	1087	1077	1075	1071	1076	1083	1085	1081	1040	1071	1057	1074	1073	1072	1071	1069	1061	arrêt	arrêt	1042	1095	**1076**
O2 CHEMINEE (%) MOY J	11	11	10	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	12	11	11	11	11	11	11	11	11	arrêt	arrêt	12	11	**11,0**
CO (mg/Nm3) MOY J	20	25	19	21	18	13	15	19	23	17	19	21	22	17	15	15	14	24	16	22	17	16	17	17	18	18	arrêt	arrêt	20	19	**18,5**
COT (mg/Nm3) MOY J	0,3	0,4	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,4	0,3	0,3	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,5	0,4	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	arrêt	arrêt	0,5	0,4	**0,3**
POUSSIERES (mg/Nm3) MOY J	1,2	1,1	1,1	0,9	0,9	0,4	0,4	0,9	1,0	1,0	0,9	0,9	1,0	0,9	0,9	1,0	1,0	1,0	0,9	1,0	0,9	1,0	0,9	1,0	1,0	0,9	arrêt	arrêt	1,3	1,4	**1,0**
HCL (mg/Nm3) MOY J	0,3	0,3	0,8	0,7	0,0	0,0	0,0	0,1	0,5	0,4	0,2	0,8	0,8	0,6	0,5	0,4	0,4	0,7	0,5	0,7	0,7	0,6	0,7	0,8	0,9	0,8	arrêt	arrêt	1,3	1,7	**0,6**
HF (mg/Nm3) MOY J	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	arrêt	arrêt	0,2	0,2	**0,2**
S02 (mg/Nm3) MOY J	3,0	5,1	5,0	4,6	3,5	2,9	4,0	3,2	1,2	1,0	0,9	3,8	4,8	6,2	3,5	1,8	6,7	3,1	3,1	4,9	5,1	2,3	1,4	3,0	1,7	0,1	arrêt	arrêt	1,4	2,7	**3,2**
NOx (mg/Nm3) MOY J	144	142	144	144	138	110	121	144	135	143	145	144	142	144	144	144	144	143	145	143	144	144	144	144	144	143	arrêt	arrêt	131	143	**141**
MOYENNES 1/2H ECARTEES	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
TEMPS DE DEPASSEMENT	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0,0**
CO (10 mn) > 150 mg/Nm3	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**2**

FLUX

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	
CO (Kg)	27	31	31	36	34	18	19	28	31	23	26	29	29	24	21	20	17	30	21	28	25	24	25	24	26	26	arrêt	arrêt	20	29	**716,2**
COT (Kg)	0,4	0,5	0,4	0,4	0,6	0,4	0,3	0,4	0,5	0,5	0,4	0,5	0,5	0,6	0,5	0,5	0,5	0,7	0,5	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	arrêt	arrêt	0,5	0,6	**10,3**
POUSSIERES (Kg)	1,7	1,3	1,9	1,5	1,6	0,6	0,5	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,2	1,2	1,3	1,2	1,2	1,2	1,2	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,3	arrêt	arrêt	1,2	2,1	**37,0**
HCL (Kg)	0,4	0,4	1,3	1,2	0,0	0,0	0,0	0,1	0,6	0,6	0,3	1,2	1,0	0,8	0,6	0,5	0,5	0,9	0,6	0,8	1,1	0,8	1,0	1,1	1,3	1,1	arrêt	arrêt	1,3	2,6	**22,1**
HF (Kg)	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,2	0,3	0,3	0,3	0,2	0,3	0,2	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	arrêt	arrêt	0,2	0,3	**7,4**
S02 (Kg)	4,2	6,4	8,2	7,7	6,6	4,0	4,9	4,5	1,6	1,4	1,2	5,3	6,2	8,6	4,7	2,3	8,0	3,9	3,9	6,3	7,5	3,4	2,0	4,4	2,5	0,2	arrêt	arrêt	1,3	4,0	**125,2**
NOx (Kg)	196	177	236	242	256	153	149	205	182	196	196	200	185	199	193	185	171	178	184	183	212	210	209	208	209	208	arrêt	arrêt	128	212	**5462**

Observations:
- Arrêt chaudière 3, le 27 novembre 2013 pendant 2 jours.

CNIM

COMPTAGE DES DEPASSEMENTS (sur 60:00)

	M-11	M-10	M-9	M-8	M-7	M-6	M-5	M-4	M-3	M-2	M-1	Mois	Total	Reste
LIGNE N°1	0:00	0:00	0:30	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:30	59:30
LIGNE N°2	0:30	1:30	1:00	0:00	0:00	0:00	0:00	1:00	0:00	0:00	0:00	0:00	4:00	56:00
LIGNE N°3	0:00	1:00	0:00	0:00	0:30	0:00	0:30	1:00	0:00	0:00	0:00	0:00	3:00	57:00

Observations:

CNIM

EFFLUENTS LIQUIDES *novembre 2013*

REJETS VERS STEP

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	
DEBIT (m3/J)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	**0,0**
PH MOY J																															
TEMPERATURE (°C) MOY J																															
DCO (mg/l) MOY J																															
MES (mg/l) MOY J																															
COT (mg/l) MOY J																															

REJETS VERS RU MALDROIT

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	
DEBIT (m3/J)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	**0,0**
PH MOY J																															
TEMPERATURE (°C) MOY J																															
DCO (mg/l) MOY J																															
MES (mg/l) MOY J																															
COT (mg/l) MOY J																															

Observations:
- Réseaux pluviales et industrielles obturés.
- Réseau d'eaux vannes (sanitaires) obturé.

CNIM

EFFLUENTS GAZEUX *décembre 2013*

CHAUDIERE N°1

valeurs moyennes

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
FONCTIONNEMENT (H)	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0	14,4	21,8	24,0	11,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	**272,3**
T2 sec MOY J	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	1041	1003	1031	1027	1045	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	1051	1027	1037	1076	1082	1046	1075	1091	1070	**1050**
O2 CHEMINEE (%) MOY J	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	11	12	12	12	12	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	12	12	12	12	12	12	12	11	11	**11,7**
CO (mg/Nm3) MOY J	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	8	8	6	4	3	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	6	4	3	2	2	3	2	3	3	**4,1**
COT (mg/Nm3) MOY J	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	0,1	0,6	0,4	0,4	0,3	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	0,2	0,3	0,4	0,3	0,2	0,2	0,4	0,2	0,2	**0,3**
POUSSIERES (mg/Nm3) MOY J	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	0,1	0,4	1,5	1,3	3,4	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	0,4	1,0	2,0	3,5	1,5	0,9	1,0	1,3	0,8	**1,4**
HCL (mg/Nm3) MOY J	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	0,9	0,7	0,6	0,0	0,1	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	0,3	0,0	0,1	0,2	0,0	0,0	0,1	0,3	0,1	**0,2**
HF (mg/Nm3) MOY J	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	**0,1**
S02 (mg/Nm3) MOY J	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	8,8	8,2	7,3	7,3	8,2	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	7,8	7,3	8,4	8,8	7,6	7,4	7,7	9,0	7,1	**7,9**
NOx (mg/Nm3) MOY J	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	78	140	139	144	144	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	144	144	144	144	146	146	148	144	144	**139**
MOYENNES 1/2H ECARTEES	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
TEMPS DE DEPASSEMENT	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0,0**
CO (10 mn) > 150 mg/Nm3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**

FLUX

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
CO (Kg)	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	0,3	4,1	4,7	3,4	1,1	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	2,0	3,6	3,2	2,4	2,4	3,4	2,4	2,5	2,7	**38,2**
COT (Kg)	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	0,0	0,3	0,4	0,4	0,1	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	0,1	0,2	0,4	0,3	0,2	0,2	0,4	0,2	0,2	**3,4**
POUSSIERES (Kg)	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	0,0	0,2	1,3	1,2	1,4	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	0,1	0,9	2,0	3,4	1,4	0,9	1,0	1,2	0,7	**15,7**
HCL (Kg)	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	0,0	0,4	0,5	0,0	0,0	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	0,1	0,0	0,1	0,2	0,0	0,0	0,1	0,3	0,1	**1,8**
HF (Kg)	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	0,0	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	**1,3**
S02 (Kg)	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	0,4	4,3	6,2	6,6	3,4	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	2,5	6,9	8,3	8,5	7,2	7,3	7,5	8,5	6,7	**84,3**
NOx (Kg)	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	3,2	73	118	131	60	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	46	137	142	140	140	143	144	136	135	**1546,7**

Observations:
- Arrêt chaudière 1, le 06 novemvre 2013 pendant 1 mois.
- Arrêt chaudière 1, le 06 décembre 2013 pendant 10 heures.
- Arrêt chaudière 1, le 07 décembre 2013 pendant 2 heures.
- Arrêt chaudière 1, le 9 décembre 2013 pendant 2 semaines.

CNIM

EFFLUENTS GAZEUX *décembre 2013*

CHAUDIERE N°2

valeurs moyennes

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
FONCTIONNEMENT (H)	23,4	24,0	24,0	24,0	24,0	15,8	20,9	24,0	24,0	23,9	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	21,7	23,4	23,9	24,0	24,0	10,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	**523,0**
T2 sec MOY J	952	968	1052	1016	1009	1064	990	994	966	956	969	981	995	1011	1019	951	977	975	950	960	987	1009	1048	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	**991**
O2 CHEMINEE (%) MOY J	13	13	12	13	13	12	13	13	13	13	13	13	12	12	12	13	13	13	13	13	13	12	12	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	**12,6**
CO (mg/Nm3) MOY J	10	11	8	9	10	9	12	10	12	18	12	9	9	9	10	11	9	13	13	11	9	9	8	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	**10,5**
COT (mg/Nm3) MOY J	1,1	0,8	0,9	0,8	0,6	0,8	0,5	0,8	0,7	0,8	0,9	0,9	0,8	0,6	1,1	0,7	0,6	0,9	0,6	0,6	0,5	0,5	0,8	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	**0,8**
POUSSIERES (mg/Nm3) MOY J	2,3	2,0	1,9	1,9	2,4	2,3	2,7	3,4	3,2	3,3	2,6	2,6	2,6	2,8	2,8	2,7	3,3	3,9	3,3	2,6	2,2	2,4	2,1	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	**2,7**
HCL (mg/Nm3) MOY J	2,9	2,8	3,1	2,7	3,0	2,9	3,2	3,1	3,1	3,3	3,0	3,0	3,3	2,8	2,9	2,8	2,8	2,9	2,7	2,7	2,4	2,3	2,3	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	**2,9**
HF (mg/Nm3) MOY J	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	**0,2**
S02 (mg/Nm3) MOY J	5,1	5,6	5,5	4,8	5,0	4,9	5,4	5,7	5,4	5,9	5,2	5,7	7,1	5,0	5,1	5,2	5,2	5,1	5,1	5,7	4,6	4,4	4,7	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	**5,3**
NOx (mg/Nm3) MOY J	143	144	144	144	144	141	141	144	144	143	144	144	144	144	144	144	144	144	141	144	144	144	144	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	**144**
MOYENNES 1/2H ECARTEES	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
TEMPS DE DEPASSEMENT	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0,0**
CO (10 mn) > 150 mg/Nm3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**1**

FLUX

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
CO (Kg)	10	11	8,5	9,3	10	6,3	12	10	13	19	12	9,5	9,8	9,5	9,8	11	8,2	9,2	12	11	9,4	8,9	3,3	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	**233,6**
COT (Kg)	1,1	0,8	1,0	0,8	0,6	0,6	0,5	0,9	0,7	0,9	1,0	0,9	0,8	0,6	1,1	0,7	0,6	0,7	0,6	0,6	0,5	0,5	0,3	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	**16,8**
POUSSIERES (Kg)	2,3	2,1	2,0	2,0	2,5	1,5	2,6	3,6	3,5	3,6	2,8	2,8	2,7	2,9	2,8	2,7	2,9	2,8	3,0	2,7	2,2	2,5	0,9	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	**59,4**
HCL (Kg)	2,9	2,9	3,1	2,8	3,1	1,9	3,0	3,3	3,4	3,6	3,1	3,2	3,4	2,9	2,9	2,8	2,5	2,1	2,5	2,7	2,5	2,4	1,0	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	**64,0**
HF (Kg)	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	**4,3**
S02 (Kg)	5,2	5,8	5,7	4,9	5,2	3,3	5,1	6,1	5,8	6,4	5,5	6,0	7,4	5,2	5,2	5,0	4,6	3,7	4,6	5,8	4,7	4,5	2,0	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	**117,7**
NOx (Kg)	144	149	148	147	150	95	133	154	156	155	153	152	151	149	147	140	129	104	126	146	149	147	61	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	arrêt	**3180,5**

Observations:
- Arrêt chaudière 2, le 06 décembre 2013 pendant 8 heures.
- Arrêt chaudière 2, le 07 décembre 2013 pendant 3 heures.
- Arrêt chaudière 2, le 18 décembre 2013 pendant 2,5 heures.
- Arrêt chaudière 2, le 23 décembre 2013 pendant plusieurs semaines.

CNIM

EFFLUENTS GAZEUX *décembre 2013*

CHAUDIERE N°3

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
FONCTIONNEMENT (H)	24,0	24,0	0,8	0,0	18,1	21,6	20,9	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	23,6	24,0	24,0	23,5	24,0	20,3	24,0	24,0	24,0	23,8	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	22,7	24,0	24,0	**679,1**
T2 sec MOY J	1088	1097	1084	arrêt	1074	1089	1100	1101	1077	1094	1105	1106	1091	1092	1095	1091	1084	1086	1105	1095	1095	1096	1098	1100	1106	1099	1096	1087	1097	1085	1080	**1093**
O2 CHEMINEE (%) MOY J	11	11	12	arrêt	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	10	10	10	11	11	11	11	11	**10,7**
CO (mg/Nm3) MOY J	18	18	14	arrêt	18	16	16	17	16	15	13	15	17	18	18	18	20	19	14	17	18	18	17	19	19	17	17	18	19	19	17	**17,2**
COT (mg/Nm3) MOY J	0,4	0,4	0,3	arrêt	0,4	0,4	0,4	0,4	0,5	0,4	0,3	0,4	0,4	0,4	0,4	0,3	0,3	0,3	0,4	0,3	0,3	0,4	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	**0,4**
POUSSIERES (mg/Nm3) MOY J	1,4	1,4	1,0	arrêt	1,2	1,0	1,0	1,0	1,0	1,1	1,2	1,1	1,3	1,1	1,1	1,0	0,9	1,0	1,1	1,1	1,1	1,1	1,0	1,1	1,1	1,0	1,1	1,0	1,1	1,1	1,0	**1,1**
HCL (mg/Nm3) MOY J	1,4	1,4	1,6	arrêt	2,1	1,0	1,7	1,3	1,2	1,1	0,8	1,0	1,1	0,9	0,9	0,8	0,9	0,8	0,7	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,4	0,3	0,2	0,3	0,5	0,6	0,4	**0,8**
HF (mg/Nm3) MOY J	0,2	0,2	0,2	arrêt	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	**0,2**
S02 (mg/Nm3) MOY J	14	4,9	2,9	arrêt	6,6	3,1	4,0	6,5	9,4	17	12	16	18	10	7,5	5,9	7,4	5,6	11	6,1	5,5	13	8,1	8,9	9,7	6,1	3,9	0,8	1,8	2,0	0,5	**7,6**
NOx (mg/Nm3) MOY J	144	144	113	arrêt	144	141	144	144	144	144	144	144	144	144	144	143	144	144	144	144	144	143	144	144	144	144	144	144	145	143	144	**143**
MOYENNES 1/2H ECARTEES	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
TEMPS DE DEPASSEMENT	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0,0**
CO (10 mn) > 150 mg/Nm3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**

FLUX

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
CO (Kg)	27	26	0,7	arrêt	20	21	21	25	25	22	19	23	25	27	27	27	30	24	22	26	28	26	26	28	29	25	25	27	27	27	23	**726,6**
COT (Kg)	0,6	0,5	0	arrêt	0,5	0,5	0,6	0,6	0,7	0,6	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,4	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,4	0,4	0,5	0,5	0,5	0,5	0,4	0,4	**14,6**
POUSSIERES (Kg)	2	2	0	arrêt	1,3	1,3	1,3	1,5	1,5	1,6	1,7	1,6	1,9	1,7	1,6	1,5	1,4	1,3	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,5	1,6	1,5	1,5	1,5	1,3	**45,3**
HCL (Kg)	2,1	2,1	0,1	arrêt	2,4	1,4	2,2	2,0	1,7	1,7	1,3	1,5	1,6	1,3	1,3	1,2	1,3	1,0	1,1	0,5	0,5	0,5	0,4	0,4	0,6	0,4	0,2	0,5	0,6	0,9	0,5	**33,3**
HF (Kg)	0,3	0,3	0	arrêt	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	**8,2**
S02 (Kg)	20	7,1	0,1	arrêt	7,3	4,1	5,1	9,8	14	25	19	24	27	16	11	8,6	11	7,0	17	9,3	8,2	19	12	13	15	9,0	5,8	1,1	2,5	2,8	0,7	**331,0**
NOx (Kg)	214	210	5,3	arrêt	161	189	186	215	217	216	217	216	211	215	215	207	215	181	222	217	217	213	216	216	215	213	213	213	202	200	195	**6041,6**

Observations:
- Arrêt chaudière 3, le 03 décembre 2013 pendant 2 jours.
- Arrêt chaudière 3, le 06 décembre 2013 pendant 2,5 heures.
- Arrêt chaudière 3, le 07 décembre 2013 pendant 3 heures.
- Arrêt chaudière 3, le 18 décembre 2013 pendant 4 heures.

CNIM

COMPTAGE DES DEPASSEMENTS (sur 60:00)

	M-11	M-10	M-9	M-8	M-7	M-6	M-5	M-4	M-3	M-2	M-1	Mois	Total	Reste
LIGNE N°1	0:00	0:30	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:30	59:30
LIGNE N°2	1:30	1:00	0:00	0:00	0:00	0:00	1:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	3:30	56:30
LIGNE N°3	1:00	0:00	0:00	0:30	0:00	0:30	1:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	3:00	57:00

Observations:
- Chaudière 2 : Dépassement en CO (10 mn) le 18 décembre 2014 à 12h30. Valeur 214,3 mg/Nm3. Phase de démarrage.

CNIM

EFFLUENTS LIQUIDES *décembre 2013*

REJETS VERS STEP

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
DEBIT (m3/J)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	**0,0**
PH MOY J																																
TEMPERATURE (°C) MOY J																																
DCO (mg/l) MOY J																																
MES (mg/l) MOY J																																
COT (mg/l) MOY J																																

REJETS VERS RU MALDROIT

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
DEBIT (m3/J)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	**0,0**
PH MOY J																																
TEMPERATURE (°C) MOY J																																
DCO (mg/l) MOY J																																
MES (mg/l) MOY J																																
COT (mg/l) MOY J																																

Observations:
- Réseaux pluviales et industrielles obturés.
- Réseau d'eaux vannes (sanitaires) obturé.

CHAPITRE 5

EFFLUENTS GAZEUX

Mesures 2013 : Rejets atmosphériques

Analyses trimestrielles par un organisme extérieur

		1er trimestre			2ème trimestre			3éme trimestre			4éme trimestre		
		Ligne 1	Ligne 2	Ligne 3	Ligne 1	Ligne 2	Ligne 3	Ligne 1	Ligne 2	Ligne 3	Ligne 1	Ligne 2	Ligne 3
t℃	℃	65,5	68,1	66,4	64,3	62	61	54	64	66	65	66	66
Débit gaz sec	Nm^3/h	39 586	51 666	67 493	40 018	48 855	74 186	43 027	50 392	68 619	36 400	42 867	62 000
Vitesse	m/s	15,9	20,8	20,6	15,9	19,3	21,4	16,9	19,3	19,9	15	18	19
O_2	%	12,6	13,6	10	11,3	13,4	10,7	11,5	13,4	9,9	10,5	11,3	10,6
H_2O	%	22	23	25,4	22,4	22,6	21,9	23,1	20,5	22,1	24,9	25,6	23,8
CO	mg/Nm^3	10	23	17	4,3	17	15	5,1	29	15	9,7	5,7	15
Pous. tot.	mg/Nm^3	6,2	4,8	3,2	< 1,8	< 2,3	1,9	2,7	2,3	< 0,8	3,4	0,96	< 0,51
COT	mg/Nm^3	< 0,8	< 0,9	< 0,7	< 0,8	< 0,9	< 0,7	< 0,7	< 0,9	< 0,6	1,1	< 0,47	< 0,48
HCl	mg/Nm^3	2,7	3,1	3,1	0,7	1,3	0,6	0,9	0,8	0,4	0,7	0,39	0,45
HF	mg/Nm^3	< 0,08	< 0,09	< 0,07	< 0,08	< 0,11	< 0,07	< 0,1	< 0,27	< 0,08	< 0,15	< 0,35	< 0,32
SO_2	mg/Nm^3	23	32	24	1	10,5	9,2	9,3	< 0,7	6	4,8	1,2	1,9
NO_X	mg/Nm^3	85	166	138	137	129	127	149	143	151	148	133	129
NH_3	mg/Nm^4	6,1	10,9	5,5	0,8	5	2,3	1,5	1,5	0,9	2,7	2,1	4,4

Mesures 2013 : Rejets atmosphériques

Analyses semestrielles par un organisme extérieur

		1er semestre			2ème semestre		
		Ligne 1	Ligne 2	Ligne 3	Ligne 1	Ligne 2	Ligne 3
Cd + Tl	mg/Nm^3	< 0,0162	< 0,0168	< 0,0077	< 0,0092	< 0,0098	< 0,005
Hg et ses composés	mg/Nm^3	< 0,014	< 0,012	< 0,0043	< 0,0024	< 0,003	< 0,0027
Total des autres métaux lourds (Sb, As, Pb, Cr, Co, Cu, Mn, Ni, V et leurs composés)	mg/Nm^3	< 0,2105	< 0,240	< 0,0828	< 0,1016	< 0,234	< 0,0457
Dioxines et furannes	ng/Nm^3	0,039	0,057	0,021	0,064	0,017	0,007

CHAPITRE 6

EFFLUENTS LIQUIDES

- ➔ RAPPORT SOCOR : ANALYSES EAU BOUCLE SIEARPC 2013
- ➔ RAPPORT SOCOR : ANALYSES BAC ACIDE L1, 1ERE 2013
- ➔ RAPPORT SOCOR : ANALYSES BAC ACIDE L2, 1ERE 2013
- ➔ RAPPORT SOCOR : ANALYSES BAC ACIDE L3, 1ERE 2013
- ➔ RAPPORT SOCOR : ANALYSES BAC ACIDE L1, 2EME 2013
- ➔ RAPPORT SOCOR : ANALYSES BAC ACIDE L2, 2EME 2013
- ➔ RAPPORT SOCOR : ANALYSES BAC ACIDE L3, 2EME 2013

ZAC du LUC – 59187 DECHY
Tél. : 03 27 94 33 70 – Fax : 03 27 94 33 71

Edité le : 10/05/2013

CNIM TG
M. Arnaud WICQUART

Route des nourrices
78850 THIVERNAL GRIGNON

Le rapport établi ne concerne que les échantillons soumis à l'essai. Il comporte 2 pages.
La reproduction de ce rapport d'analyse n'est autorisée que sous la forme de fac-similé photographique intégral.
L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation, identifiés par le symbole #.
Les paramètres sous-traités sont identifiés par (*).

Identification dossier : SOC13-3413 **Réference contrat :** SOCC12-279
Identification échantillon : SOC1304-2586-1

Référence client : Echantillon réf. 1er semestre eaux boucle Siearpc
NATURE : Eau usée
PRELEVEMENT : Prélevé le : 24/04/2013 Réceptionné le : 25/04/2013

Les données concernant la réception, la conservation, le traitement analytique de l'échantillon et les incertitudes de mesure sont consultables au laboratoire. Pour déclarer, ou non, la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu explicitement compte de l'incertitude associée au résultat.

Date de début d'analyse : 25/04/2013- Date de fin d'analyse : 07/05/2013

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Detection	Références de qualité	COFRAC
Analyse sur le produit							
Analyse chimique							
pH	7.60	-	Electrochimie	*NF T90-008*			#
Température de mesure du pH	19.4	°C	Electrochimie	*NF T90-008*			#
Analyses physicochimiques							
Analyses physicochimiques de base							
Demande biochimique en oxygène (DBO) (5 jours)	< 3	mg/l O2	Avec dilutions et avec ATU	*NF EN 1899-1*			#
Indice hydrocarbures C10-C40	< 0.05	mg/l	GC/FID	*NF EN ISO 9377-2*			#
Matières en suspension totales	< 2	mg/l	Filtration sur Sartotrius 13440-47Q porosite 1,2µm	*NF EN 872*			#
Demande chimique en oxygène	< 25	mg/l O2	Potentiométrie	*NF T90-101*			#
A.O.X	<120	µg/l Cl	Coulométrie	*NF EN ISO 9562*			#
Métaux							
Minéralisation pour le dosage des métaux totaux	-	-	Digestion acide (eau régale)	*NF EN ISO 15587-1*			#
Arsenic total	< 1.000	µg/l As	SAA-hydrures	*NF EN ISO 11969*			#
Cadmium total	< 0.001	mg/l Cd	ICP/AES	*NF EN ISO 11885*			#
Chrome total	< 0.005	mg/l Cr	ICP/AES	*NF EN ISO 11885*			#

.../...

SOCOR
Rapport d'analyse Page 2 / 2
Edité le : 10/05/2013
Identification échantillon : SOC1304-2586-1
Destinataire : CNIM TG

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Detection	Références de qualité	COFRAC
Cuivre total	< 0.005	mg/l Cu	ICP/AES	*NF EN ISO 11885*			#
Mercure total	< 0.500	µg/l Hg	SAA-hydrures	*NF EN 1483*			#
Nickel total	< 0.005	mg/l Ni	ICP/AES	*NF EN ISO 11885*			#
Plomb total	< 0.005	mg/l Pb	ICP/AES	*NF EN ISO 11885*			#
Thallium total	< 0.05	mg/l Tl	ICP/AES	*NF EN ISO 11885*			
Zinc total	0.062	mg/l Zn	ICP/AES	*NF EN ISO 11885*			#
Phosphore total	0.12	mg/l P	ICP/AES	*NF EN ISO 11885*			#

Claude LAMBRE
Directeur Laboratoire

ZAC du LUC – 59187 DECHY
Tél. : 03 27 94 33 70 – Fax : 03 27 94 33 71

Edité le : 21/05/2013

CNIM TG
M. Arnaud WICQUART

Route des nourrices
78850 THIVERNAL GRIGNON

Le rapport établi ne concerne que les échantillons soumis à l'essai. Il comporte 1 page.
La reproduction de ce rapport d'analyse n'est autorisée que sous la forme de fac-similé photographique intégral.
L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation, identifiés par le symbole #.
Les paramètres sous-traités sont identifiés par (*).

Identification dossier : SOC13-3412 **Réference contrat :** SOCC12-279
Identification échantillon : SOC1304-2584-1
Doc Adm Client : D.A. du 24/04/2013
Référence client : Echantillon réf. BAC ACIDE L1
NATURE : Eau usée - Eau de process
PRELEVEMENT : Prélevé le : 24/04/2013 à 14h00 Réceptionné le : 25/04/2013

Les données concernant la réception, la conservation, le traitement analytique de l'échantillon et les incertitudes de mesure sont consultables au laboratoire. Pour déclarer, ou non, la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu explicitement compte de l'incertitude associée au résultat.

Date de début d'analyse : 25/04/2013- Date de fin d'analyse :

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Detection	Références de qualité	COFRAC
Analyses microbiologiques							
Microorganismes aérobies à 36°C (*)	<1	UFC/ml	Incorporation	*NF EN ISO 6222*			
Legionella spp (*)	< 500	UFC/l	Filtration	*NF T90-431*			#
dont Legionella pneumophila (*)	< 500	UFC/l	Filtration	*NF T90-431*			#
Analyse sur le produit							
Analyse chimique							
pH	2.35	-	Electrochimie	*NF T90-008*			#
Température de mesure du pH	19.0	°C	Electrochimie	*NF T90-008*			#

Legionella non détectées.

Alain FRANQUENOUILLE
Responsable Service

ZAC du LUC – 59187 DECHY
Tél. : 03 27 94 33 70 – Fax : 03 27 94 33 71

Edité le : 17/06/2013

CNIM TG
M. Renaud JUIGNET

Route des nourrices
78850 THIVERNAL GRIGNON

Le rapport établi ne concerne que les échantillons soumis à l'essai. Il comporte 1 page.
La reproduction de ce rapport d'analyse n'est autorisée que sous la forme de fac-similé photographique intégral.

L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation, identifiés par le symbole #.

Les paramètres sous-traités sont identifiés par (*).

Identification dossier : SOC13-4871 **Réference contrat :** SOCC12-279
Identification échantillon : SOC1306-515-1

Doc Adm Client : D.A. du 06/06/2013

Référence client : Echantillon réf. Bac acide - ligne 2 - 1er semestre

NATURE : Eau usée - Eau de process

PRELEVEMENT : Prélevé le : 06/06/2013 à 15h00 Réceptionné le : 07/06/2013

Les données concernant la réception, la conservation, le traitement analytique de l'échantillon et les incertitudes de mesure sont consultables au laboratoire. Pour déclarer, ou non, la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu explicitement compte de l'incertitude associée au résultat.

Date de début d'analyse : 07/06/2013- Date de fin d'analyse : 10/06/2013

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Detection	Références de qualité	COFRAC
Analyses microbiologiques							
Microorganismes aérobies à 36°C (*)	< 1	UFC/ml	Incorporation	*NF EN ISO 6222*			
Legionella spp (*)	< 250	UFC/l	Filtration	*NF T90-431*			#
dont Legionella pneumophila (*)	< 250	UFC/l	Filtration	*NF T90-431*			#
Analyse sur le produit							
Analyse chimique							
pH	1.80	-	Electrochimie	*NF T90-008*			
Température de mesure du pH	20.3	°C	Electrochimie	*NF T90-008*			

Legionella non détectées.

Claude LAMBRE
Directeur Laboratoire

ZAC du LUC – 59187 DECHY
Tél. : 03 27 94 33 70 – Fax : 03 27 94 33 71

Edité le : 21/05/2013

CNIM TG
M. Arnaud WICQUART

Route des nourrices
78850 THIVERNAL GRIGNON

Le rapport établi ne concerne que les échantillons soumis à l'essai. Il comporte 1 page.
La reproduction de ce rapport d'analyse n'est autorisée que sous la forme de fac-similé photographique intégral.
L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation, identifiés par le symbole #.
Les paramètres sous-traités sont identifiés par (*).

Identification dossier : SOC13-3412 **Réference contrat :** SOCC12-279
Identification échantillon : SOC1304-2585-1
Doc Adm Client : D.A. du 24/04/2013
Référence client : Echantillon réf. BAC ACIDE L3
NATURE : Eau usée - Eau de process
PRELEVEMENT : Prélevé le : 24/04/2013 à 14h10 Réceptionné le : 25/04/2013

Les données concernant la réception, la conservation, le traitement analytique de l'échantillon et les incertitudes de mesure sont consultables au laboratoire. Pour déclarer, ou non, la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu explicitement compte de l'incertitude associée au résultat.

Date de début d'analyse : 25/04/2013- Date de fin d'analyse :

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Detection	Références de qualité	COFRAC
Analyses microbiologiques							
Microorganismes aérobies à 36°C (*)	<1	UFC/ml	Incorporation	*NF EN ISO 6222*			
Legionella spp (*)	< 500	UFC/l	Filtration	*NF T90-431*			#
dont Legionella pneumophila (*)	< 500	UFC/l	Filtration	*NF T90-431*			#
Analyse sur le produit							
Analyse chimique							
pH	1.85	-	Electrochimie	*NF T90-008*			#
Température de mesure du pH	19.5	°C	Electrochimie	*NF T90-008*			#

Legionella non détectées.

Alain FRANQUENOUILLE
Responsable Service

Rapport d'analyse Page 1 / 1
Edité le : 20/12/2013

CNIM TG
M. Renaud JUIGNET

Route des nourrices
78850 THIVERNAL GRIGNON

Le rapport établi ne concerne que les échantillons soumis à l'essai. Il comporte 1 page.
La reproduction de ce rapport d'analyse n'est autorisée que sous la forme de fac-similé photographique intégral.

L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation, identifiés par le symbole #.

Les paramètres sous-traités sont identifiés par (*).

Identification dossier : SOC13-11407 **Réference contrat :** SOCC12-279
Identification échantillon : SOC1312-1253-1

Doc Adm Client : D.A. du 09/12/2013

Référence client : Echantillon réf. EAU BAC ACIDE L1

NATURE : Eau usée - Eau de process

PRELEVEMENT : Prélevé le : 09/12/2013 à 14h00 Réceptionné le : 10/12/2013

Les données concernant la réception, la conservation, le traitement analytique de l'échantillon et les incertitudes de mesure sont consultables au laboratoire. Pour déclarer, ou non, la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu explicitement compte de l'incertitude associée au résultat.

Date de début d'analyse : 11/12/2013-

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Detection	Références de qualité	COFRAC
Analyses microbiologiques							
Microorganismes aérobies à 36°C (*)	< 1	UFC/ml	Incorporation	*NF EN ISO 6222*			
Legionella spp (*)	< 500	UFC/l	Filtration	*NF T90-431*			#
dont Legionella pneumophila (*)	< 500	UFC/l	Filtration	*NF T90-431*			#
Analyse sur le produit							
Analyse chimique							
pH	2.25	-	Electrochimie	*NF T90-008*			#
Température de mesure du pH	23.0	°C	Electrochimie	*NF T90-008*			

Legionella non détectées.

Claude LAMBRE
Directeur Laboratoire

Rapport d'analyse Page 1 / 1
Edité le : 25/11/2013

CNIM TG
M. Renaud JUIGNET

Route des nourrices
78850 THIVERNAL GRIGNON

Le rapport établi ne concerne que les échantillons soumis à l'essai. Il comporte 1 page.
La reproduction de ce rapport d'analyse n'est autorisée que sous la forme de fac-similé photographique intégral.
L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation, identifiés par le symbole #.
Les paramètres sous-traités sont identifiés par (*).

Identification dossier : SOC13-7600 **Réference contrat :** SOCC12-279
Identification échantillon : SOC1309-170-1

Référence client : Eaux bacs acides L2
NATURE : Eau usée - Eau de process
PRELEVEMENT : Prélevé le : 02/09/2013 à 14h15 Réceptionné le : 03/09/2013

Les données concernant la réception, la conservation, le traitement analytique de l'échantillon et les incertitudes de mesure sont consultables au laboratoire. Pour déclarer, ou non, la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu explicitement compte de l'incertitude associée au résultat.

Date de début d'analyse : -

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Detection	Références de qualité	COFRAC
Analyses microbiologiques							
Microorganismes aérobies à 36°C (*)	60	UFC/ml	Incorporation	*NF EN ISO 6222*			
Legionella spp (*)	< 500	UFC/l	Filtration	*NF T90-431*			#
dont Legionella pneumophila (*)	< 500	UFC/l	Filtration	*NF T90-431*			#
Analyse sur le produit							
Analyse chimique							
pH	1.25	-	Electrochimie	*NF T90-008*			#
Température de mesure du pH	21.1	°C	Electrochimie	*NF T90-008*			#

Legionella non détectées.

Claude LAMBRE
Directeur Laboratoire

Rapport d'analyse Page 1 / 1
Edité le : 25/11/2013

CNIM TG
M. Renaud JUIGNET

Route des nourrices
78850 THIVERNAL GRIGNON

Le rapport établi ne concerne que les échantillons soumis à l'essai. Il comporte 1 page.
La reproduction de ce rapport d'analyse n'est autorisée que sous la forme de fac-similé photographique intégral.
L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation, identifiés par le symbole #.
Les paramètres sous-traités sont identifiés par (*).

Identification dossier : SOC13-7600 **Réference contrat :** SOCC12-279
Identification échantillon : SOC1309-171-1

Référence client : Eaux bacs acides L3
NATURE : Eau usée - Eau de process
PRELEVEMENT : Prélevé le : 02/09/2013 à 14h30 Réceptionné le : 03/09/2013

Les données concernant la réception, la conservation, le traitement analytique de l'échantillon et les incertitudes de mesure sont consultables au laboratoire. Pour déclarer, ou non, la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu explicitement compte de l'incertitude associée au résultat.

Date de début d'analyse : -

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Detection	Références de qualité	COFRAC
Analyses microbiologiques							
Microorganismes aérobies à 36°C (*)	10	UFC/ml	Incorporation	*NF EN ISO 6222*			
Legionella spp (*)	< 500	UFC/l	Filtration	*NF T90-431*			#
dont Legionella pneumophila (*)	< 500	UFC/l	Filtration	*NF T90-431*			#
Analyse sur le produit							
Analyse chimique							
pH	1.70	-	Electrochimie	*NF T90-008*			#
Température de mesure du pH	21.1	°C	Electrochimie	*NF T90-008*			#

Legionella non détectées.

Claude LAMBRE
Directeur Laboratoire

CHAPITRE 7

BILAN DES SOUS-PRODUITS

Analyses REFIOM - Année 2013

			1er semestre	2ème semestre
Plomb	*Pb*	*mg/kg*	29,59	0,4
Zinc	*Zn*	*mg/kg*	4,75	9,99
Nickel	*Ni*	*mg/kg*	0,1	0,16
Cadmium	*Cd*	*mg/kg*	0,017	1,508
Chrome total	*Cr total*	*mg/kg*	14,8	18,48
Aluminium	*Al*	*mg/kg*	24,7	2,07
Mercure	*Hg*	*mg/kg*	< 0,001	< 0,001
Arsenic	*As*	*mg/kg*	0,23	0,04
Cuivre	*Cu*	*mg/kg*	0,15	1,21
Ammonium	NH_4^+	*mg/kg*	1 900	3 800
Nitrite	NO_2^-	*mg/kg*	2,8	5,9

CHAPITRE 8

PLAINTES & DEMANDES

FICHE DE GESTION DES PLAINTES ET/OU DEMANDES DES PARTIES INTERESSEES

1 ENREGISTREMENT

☒ **PLAINTE** ☐ **DEMANDE**	ORALE	ECRITE	PAR MEDIA
Date et heure : 4 février 2013	☒ Téléphone	☐ Télécopie	☐ .....
Enregistrée par : MH THIMONIER	☐ Visite	☐ Courrier	
	☐ Réunion		

COORDONNEES	
Nom, prénom, fonction :	Guy BORNET
Adresse :	Mairie de Plaisir
Téléphone :	
Fax :	
Email :	Bornet.gu@ville-plaisir.fr

Description :

Appel de M. BORNET vers 10h suite à des odeurs « chimiques » ressenties au centre technique municipal situé au Pont de Poissy.

M. THIMONIER s'est déplacé immédiatement aux ateliers municipaux à la rencontre de M. BORNET pour se rendre compte de la gêne occasionnée. Sur place il a été constaté une légère odeur de brûlé sous le vent de l'usine. Un cours instant il y a même eu une trace de fumées qui a traversé le champ et qui était caractéristique de l'usine. A noter que l'odeur ne provenait pas du panache (i.e de la cheminée) mais du haut du bâtiment.

Paramètres de fonctionnement :	*Bulletin météo :*	*Sens du vent :*
se de redémarrage 3 lignes	Vents rabattants	Ouest

Observations complémentaires : Dans la journée M. LEPINEUX 1er adjoint à la Mairie de Plaisir présent sur les ateliers municipaux a également constaté des odeurs.

2 TRAITEMENT ET REPONSE

FONDEMENT	GRAVITE
☐ Sans	☐ Peu
☐ Incertain	☐ Assez
☒ Réel	☐ Très
☐ Sans objet	☐ Sans objet

REPONSE
☒ Immédiate
☐ Différée

Responsable : MH THIMONIER
Date et heure : 4 février 2013

Type de réponse :

☐ Téléphone	☐ Courrier	☒ Visite / RDV
☐ Télécopie	☐ Email	☐ Autre : .....

Contenu de la réponse :

Le 4 février 2013, suite à un remplacement d'un Pc du contrôle commande, nous avons réalisé à 9h25 sur l'usine un « stop and go ». Action qui consiste à diminuer les charges des 3 lignes d'incinération jusqu'à les arrêter le temps de relancer les Pc et de redémarrer toute l'installation rapidement. Ce genre de pratique demeure exceptionnelle. A la suite à cet arrêt nous avons eu également deux enchements à 12h03 et 15H15 (problèmes d'instrumentation). Ces déclenchements ont stoppé immédiatement la combustion forcée, et ont laissé échapper des odeurs de combustion qui ont persisté au même titre qu'un feu éteint. Au vu du caractère instantané d'un déclenchement, l'impact sur l'environnement est quasi nul. Ces odeurs ont été portées par les vents rabattants jusqu'aux ateliers municipaux. Il est à souligner qu'aucune habitation n'a été concernée.

M. LERSTEAU s'est déplacé sur le site en fin d'après-midi et nous lui avons rendu compte de l'incident et confirmé que la situation était revenue à la normale.

Informations complémentaires : *Date et heure :* 15 février 2013

Document transmis à la Marie de Plaisir et invitation à venir visiter l'usine pour expliquer son fonctionnement.

OUVERTURE FICHE D'ANALYSE : ☒ NON ☐ OUI ⇨ N° _ _ / 45 Z _ _ _

3 SOLDE ET DIFFUSION

Responsable Site (ou son remplaçant désigné) : *Nom et prénom :* THIMONIER Marc-Henri	*Date :* 22 mai 2013	*Visa :*

☐ Aucune	☒ Interne Site	☐ Département Exploitation
☐ Client	☐ Autorité de tutelle	☐ Autres.....

CHAPITRE 9

CLIS

CLIS du 13 Juin 2013

SYNDICAT PROPRIETAIRE : LE SIDOMPE

SOCIETE EXPLOITANTE : CNIM TG

ORDRE DU JOUR

- Ouverture par Madame LEAUNE-VELLUET , Directrice de la réglementation

et des élections, représentant Monsieur le Préfet des Yvelines,

- Présentation par la CNIM :
  - o du bilan de fonctionnement de l'année 2012,
  - o des modifications des installations réalisées ou projetées.
- Présentation par la société BURGEAP de la campagne de surveillance de l'impact des émissions atmosphériques
- Présentation par l'Unité territoriale de la direction régionale et interdépartementale de l'environnement et de l'énergie,
- Points divers
- Conclusion – clôture par Madame LEAUNE-VELLUET.

SOMMAIRE

- Présentation du Centre de Valorisation des Déchets « CVD »

Bilan 2012

- Présentation du Centre De Tri « CDT »

Bilan 2012

Réalisations 2012

- Evènements notables
- Travaux prévus en 2013

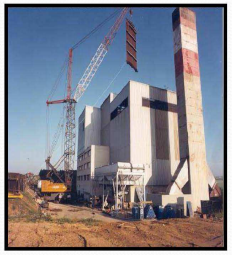
Le SIDOMPE, Syndicat mixte pour la Destruction des Ordures Ménagères et la Production d 'Energie, crée en 1959.

C'est le maître d 'ouvrage public du centre de valorisation de déchets et du Centre de Tri ainsi que de l'Ecopôle.

107 communes

450 000 Habitants

PRESENTATION DU CVD – Historique



- **1972-1975** : Construction de l'usine par CNIM comprenant 2 fours d'incinération
- **1985-1987** : Installations de chaudières à eau surchauffée sur les fours existants pour valorisation énergétique destinée au chauffage urbain.
- **1989** : Couverture du hall de déchargement.

- **1991-1994** :

→ Installation d'un troisième four-chaudière à vapeur surchauffée avec valorisation électrique par un groupe turbo-alternateur.

→ Mise en conformité des 3 unités suivant l'arrêté du 25 janvier 1991 avec installations de traitement des effluents gazeux.

→ Aménagements paysagers.

- **1996:** Création du Comité Local d'Information et de Surveillance

afaq Certificat Certificate

N° 1999/14287a

CNIM THIVERVAL-GRIGNON
DIVISION ENVIRONNEMENT

TRAITEMENT ET VALORISATION DES DECHETS MENAGERS AVEC RECUPERATION D'ENERGIE THERMIQUE ET PRODUCTION D'ELECTRICITE.

TREATMENT AND REUSE OF HOUSEHOLD WASTE WITH THERMAL ENERGY RECOVERY AND ELECTRICITY PRODUCTION.

ISO 14001 : 2004

2011-12-30 2014-12-29

afnor

afaq Certificat Certificate

N° 2004/22318a

CNIM THIVERVAL-GRIGNON
DIVISION ENVIRONNEMENT

TRAITEMENT ET VALORISATION DES DECHETS MENAGERS ET ASSIMILES AVEC RECUPERATION D'ENERGIE THERMIQUE ET PRODUCTION D'ELECTRICITE.

TREATMENT AND REUSE OF HOUSEHOLD WASTE AND SIMILAR WASTE WITH THERMAL ENERGY RECOVERY AND ELECTRICITY PRODUCTION.

OHSAS 18001 : 2007

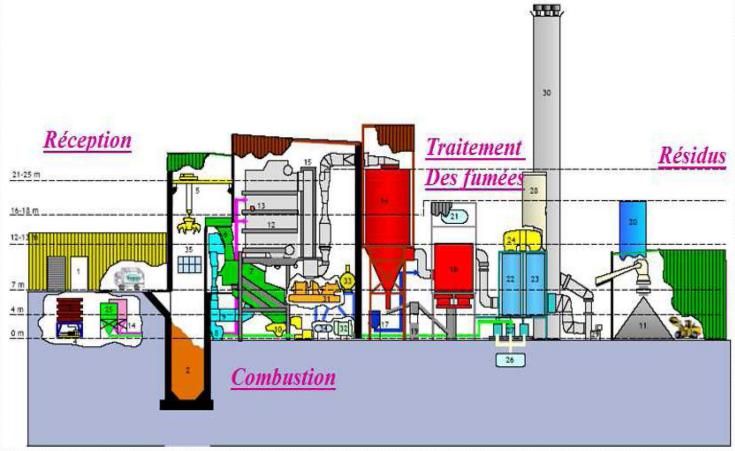
2011-12-30 2014-12-29

afnor

- **1999:** Certification ISO 14 001 du CVD par AFAQ
- **2002:** Installation de le Co-incinération des boues de STEP
- **2004:** Certification OHSAS 18 001 du CVD par AFAQ

- **2004-2005:** Mise en conformité du CVD pour l'Arrêté Ministériel du 20/09/02
- **2006:** Installation du pompage de l'eau épurée de la STEP
- **2009** : Installation de la récupération d'eau de pluie
  ZERO Rejet liquide industriel et pluvial
- **2011:** Traitement des eaux sanitaires au même titre que les boues
  Nouvel Arrêté Préfectoral du 22 juillet 2011

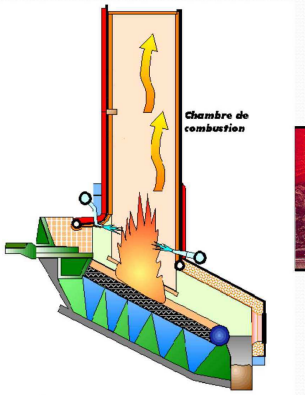
PRESENTATION DU CVD – Fonctionnement

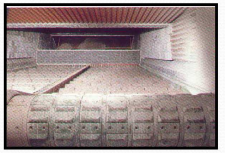


CVD Thiverval SIDOMPE ENIM

PRESENTATION DU CVD – Fonctionnement

Système de combustion

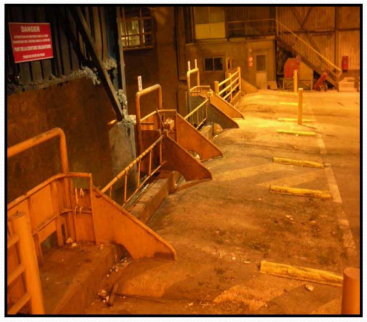




CVD Thiverval SIDOMPE ENIM

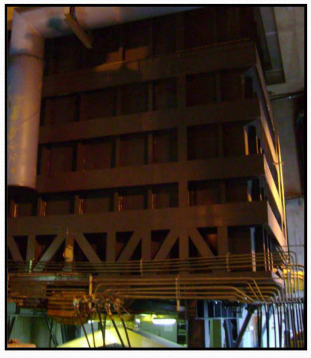
PRESENTATION DU CVD – Fonctionnement

Réception des ordures ménagères et des boues de STEP



Fosse à ordures ménagères

Silo à boues



CVD Thiverval SIDOMPE ENIM

PRESENTATION DU CVD – Fonctionnement

Valorisation énergétique

Échangeur (chaleur)

Turbo-alternateur (électricité)

CVD Thiverval SIDOMPE ENIM

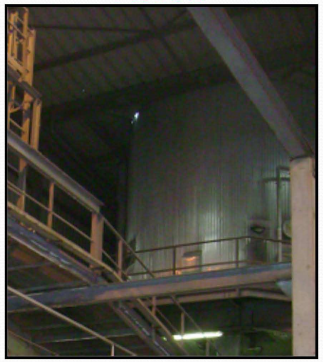
PRESENTATION DU CVD – Fonctionnement

Traitement des résidus

Mâchefers et ferrailles

Récupérés après la combustion

REFIOM



CVD Thiverval SIDOMPE ENIM

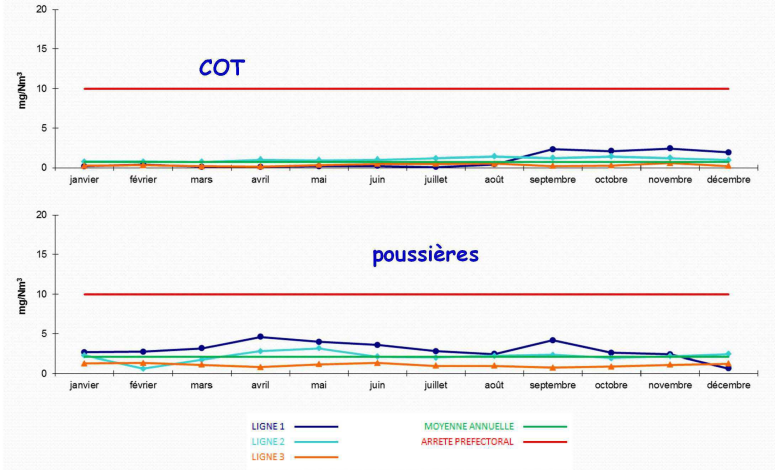
BILANS 2012 – Tonnages – Performances – Ratios

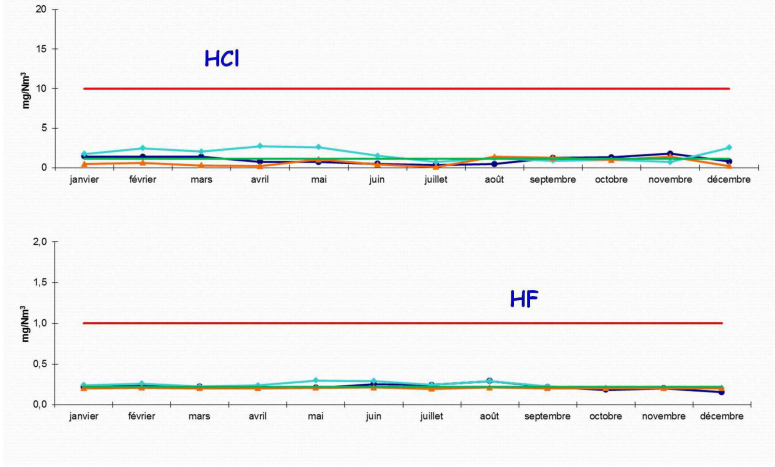
	2011	2012
Tonnage incinéré	184 198	187 116
Chaleur fournie au réseau (MWh)	47 481	53 750
Electricité vendue à (MWh)	32 750	28 027

	2011		2012	
	Tonnage	Ratio (kg/t_{OM})	Tonnage	Ratio (kg/t_{OM})
Mâchefers	33 043	179	38 302	204,7
Ferrailles	1961	10,4	2 323	12,4
REFIOM	4 933	26,8	5 383	28,8

CVD Thiverval SIDOMPE ENIM

BILANS 2012 – Autosurveillance – COT – Poussières



CVD Thiverval SIDOMPE ENIM

BILAN 2012 – Autosurveillance – HCl – HF