SITE D'ETAMPES

BILAN DE FONCTIONNEMENT ANNEE 2016

CSS 20 Mars 2017

P R O D U C T I O N

	ETAMPES Four Collectif AB400							ETAMPES Four 1 cellule CAD 602							
	Données de Base				Productivité			Données de Base				Productivité			
ETAMPES	Poids ic	h fonctionmt	gaz (m3)	Jours travaillés	m3/tonne	m3/corps	kg/h	Nb ii	Poids ii	h fonctionmt	gaz (m3)	Jours travaillés	m3/tonne	m3/corps	kg/h
Janvier	54 062	220	7512	13	139,0	2,08	245,7	1173	8 195	396	6 714	20	819,3	5,72	20,7
Février	53 289	210	6373	12	119,6	1,79	253,8	690	4 554	258	3 806	13	835,7	5,52	17,7
Mars	55 690	239	7212	12	129,5	1,94	233,3	326	2 234	177	2 961	9	1325,5	9,08	12,6
Avril	58 059	198	3717	9	64,0	0,96	293,2	212	1 334	94	1 293	6	969,3	6,10	14,2
Mai	21 006	104	2587	5	123,2	1,85	202,0	449	3 594	224	3 411	13	949,1	7,60	16,0
Juin	69 231	318	8200	17	118,4	1,78	217,7	714	5 627	411	6 058	20	1076,6	8,48	13,7
Juillet	56 494	259	6682	15	118,3	1,77	218,1	768	6 092	438	6 261	21	1027,7	8,15	13,9
Août	61 666	296	10233	15	165,9	2,49	208,3	790	5 583	447	6 739	21	1207,1	8,53	12,5
Septembre	58 949	294	7843	13	133,0	2,00	200,5	767	5 249	411	6 269	20	1194,3	8,17	12,8
Octobre	52 934	215	5980	11	113,0	1,69	246,2	708	4 629	368	5028	18	1086,2	7,10	12,6
Novembre	67 596	310	8368	15	123,8	1,86	218,1	719	4 828	402	5535	20	1146,4	7,70	12,0
Décembre	62 484	283		14	0,0		220,8	723	5 174	390	5214	19	1007,7	7,21	13,3
	671 460	2946		151			227,9	8039	57 093	4016		200			14,2

	ETAMPES Four 1 cellule bleu AF80								ETAMPES Four SHA 80							
	Données de Base					Productivité			Données de Base					Productivité		
ETAMPES	Nb ii	Poids ii	h fonctionmt	gaz (m3)	Jours travaillés	m3/tonne	m3/corps	kg/h	Nb ii	Poids ii	h fonctionmt	gaz (m3)	Jours travaillés	m3/tonne	m3/corps	kg/h
Janvier	217	1111	80	622	5	559,9	2,87	13,9	302	11101	249	3770	13	339,6	12,48	44,6
Février	649	4281	227	1757	11	410,4	2,71	18,9	324	11625	264	3783	14	325,4	11,68	44,0
Mars	1201	7933,39	455,5	3487	22	439,5	2,90	17,4	341	12382,84	322	4894	16	395,2	14,35	38,5
Avril	1159	6633	407	3268	20	492,7	2,82	16,3	338	11713	279	4213	13	359,7	12,46	42,0
Mai	977	6660	404	3336	20	500,9	3,41	16,5	287	10217	250	3621	15	354,4	12,62	40,9
Juin	849	6031	459	3615	21	599,4	4,26	13,1	269	10096	347	6031	18	597,4	22,42	29,1
Juillet	762	7347	438	3299	21	449,0	4,33	16,8	217	7938	287	4352	17	548,2	20,06	27,7
Août	807	5601	448	3608	21	644,2	4,47	12,5	293	10882	405	5127	20	471,1	17,50	26,9
Septembre	872	5777	455	3566	22	617,3	4,09	12,7	273	9887	375	4569	18	462,1	16,74	26,4
Octobre	781	5 005	410	3 003	19	600,0	3,85	12,2	251	8959	351	5189	18	579,2	20,67	25,5
Novembre	722	4 581	411	3 246	20	708,6	4,50	11,1	256	9302	369	5420	19	582,7	21,17	25,2
Décembre	824	5561	423	3333	20	599,4	4,04	13,1	285	10421	338	5055	17	485,1	17,74	30,8
	9820	66521,39	4617,5		222			14,4	3436	124523,84	3836		198			32,5

			MASSE TOTALE INCINEREE		919,598	Tonnes /an			5,74 T/jour maxi		(20 heures effectives d'incinération)				
									289 Kg/heure						

RECAPITULATIF ANNUEL D'ENLEVEMENT DES DECHETS PRODUITS SUR SITE

ETAMPES - 2016-

Date de création : 05/01/2016

N° classification du déchet	15 01 02				16 11 06				19 01 02				19 01 16			
Dénomination	Emballages plastique				Réfractaires de fours non métallurgiques				férailles				cendres			
Nature	fûts 20 L rincés								colliers, broches, vis							
BE	Date d'enlèvement	Quantité enlevée (kg)	Date de traitement	Lieu de Traitement	Date d'enlèvement	Quantité enlevée (kg)	Date de traitement	Lieu de Traitement	Date d'enlèvement	Quantité enlevée (kg)	Date de traitement	Lieu de Traitement	Date d'enlèvement	Quantité enlevée (kg)	Date de traitement	Lieu de Traitement
TOTAL		150				550				250				28140		

	20 03 01				20 01 01				20 01 38				20 03 01			
	Déchets ass ménagers en mélange				Papiers, cartons				bois				Déchets municipaux en mélange			
	valorisables à trier				papiers de bureau, archives, emballages				palettes emballages				sac tout venant			
	Date d'enlèvement	Quantité enlevée (kg)	Date de traitement	Lieu de Traitement	Date d'enlèvement	Quantité enlevée (kg)	Date de traitement	Lieu de Traitement	Date d'enlèvement	Quantité enlevée (kg)	Date de traitement	Lieu de Traitement	Date d'enlèvement	Quantité enlevée (kg)	Date de traitement	Lieu de Traitement
		1050				800				400				450		

	13 05 07*				18 02 02*			
	Contenu de séparateurs d'hydrocarbures				Déchets à risque infectieux produits sur site			
	Date d'enlèvement	Quantité enlevée (kg)	Date de traitement	Lieu de Traitement	Date d'enlèvement	Quantité enlevée (kg)	Date de traitement	Lieu de Traitement
					12/12/2016	8,8		CIE CRETEIL
		0				74,95		

RECAPITULATIF ANNUEL D'ENLEVEMENT DES DECHETS DE SOINS

ETAMPES - 2016

Date de création : 05/01/2016

N° classification du déchet	18 02 02*				18 02 08				18 02 07*			
Dénomination	Déchets à risque infectieux				Médicaments Non Utilisés				MNU cytotoxiques			
	Date d'enlèvement	Quantité enlevée (kg)	Date de traitement	lieu de traitement	Date d'enlèvement	Quantité enlevée (kg)	Date de traitement	lieu de traitement	Date d'enlèvement	Quantité enlevée (kg)	Date de traitement	lieu de traitement
	04/01/2016	210	06/01/2016	CIE CRETEIL	30/03/2016	660	30/03/2016	CIE CRETEIL	17/02/2016	140	18/02/2016	TREDI
TOTAL		39700				1620				744		

	09 01 01*				09 01 07			
	fixateurs révélateurs				films radio			
	Date d'enlèvement	Quantité enlevée (kg)	Date de traitement	lieu de traitement	Date d'enlèvement	Quantité enlevée (kg)	Date de traitement	lieu de traitement
	04/01/2016	800	06/01/2016	Remondis Amblainville	26/02/2016	422	29/02/2016	Remondis Amblainville
TOTAL		13655				955		

RECAPITULATIF DES CONSOMMATIONS D'EAUX

ETAMPES - 2016
Date de création :
05/01/2016

A remplir par une secrétaire sur la base des relevés effectués par le technicien

Date :	Relevé compteur réseau	Consommation Hebdomadaire Réseau
28-déc	799	0
04-janv	804	5
11-janv	807	3
18-janv	811	4
25-janv	814	3
01-fev	817	3
8-fev	821	4
15-fev	825	4
22-fev	829	4
29-fev	834	5
25-avr	878	8
02-mai	887	9
09-mai	894	7
17-mai	902	8
23-mai	910	8
30-mai	917	7
06-juin	935	18
13-juin	943	8
20-juin	947	4
27-juin	952	5
28-nov	1074	3
5-dec	1076	2
12-dec	1079	3
19-dec	1082	3
26-dec	1085	3
		286

EAUX INDUSTRIELLES DE LAVAGE 2016

ETAMPES - 2016
Date de création : 05/01/2016

			Paramètre	Solides en suspension (mg/L)	Phosphates (mg/L)	Azote TKN (mg/L)	DCO (mg/L)	DBO5 mg/L	PH Jour prélèvement
			Valeur limite	600	50	150	2000	800	
				Résultat					
Date prévue du prélèvement	Flacon utilisé	Date de réalisation du prélèvement	Réalisé par :	MES (mg/L)	Phosphore total (mg/L)	Azote Total (mg/L)	DCO (mg/L)	DBO5 mg/L	PH
Lundi 07 mars 2016	plastique 1000 ml	Lundi 07 mars 2016	D.Vigneux	100	9,81	5,58	96	9	7,9
Lundi 13 Juin 2016		02/08/2016	La société APAVE viendra faire un prélèvement sur 24 h	39	8,6	34,59	421	150	7,8
Lundi 12 septembre 2016	plastique 1000 ml	12-sept-16	D.Vigneux	120	19,6	29,6	733	192	7,6
Lundi 12 décembre 2016	plastique 1000 ml	19-déc-16	D.Vigneux	290	5,87	0,55	641	101	7,6

ANALYSES DE CENDRES

ETAMPES - 2016

Date de création : 05/01/2016

A remplir par le resp de site sur la base des résultats transmis par Claudine

valeur limite 5%

Date d'envoi	Teneur en imbrûlés (%)	Commentaires
13/01/2016	<1,0	
02/03/2016	<1,0	
01/07/2016	0,2	
05/09/2016	<1,0	
15/11/2016	<1,0	

ANALYSES DES REJETS ATMOSPHERIQUES

ETAMPES - 2016

Date de création : 05/01/2016

ATTENTION : il faut enregistrer les valeurs corrigées à 11%

			FOUR SHB 80			FOUR AB 400 2			FOUR CAD			FOUR AF 80		
		mesure	OFFICIELLE	OFFICIELLE	OFFICIELLE	OFFICIELLE	OFFICIELLE	OFFICIELLE	OFFICIELLE	OFFICIELLE	OFFICIELLE	OFFICIELLE	OFFICIELLE	OFFICIELLE
		Date	16/03/2016	02/12/2016		17/03/2016	30/11/2016		16/03/2016	02/12/2016		16/03/2016	01/12/2016	03/02/2017
Paramètres	Unité	Limite												
O2	%	-	18,9	19		15,92	14,67		18,2	18,84		14,2	19,97	17,2
CO2	%	-	1,2	1,3		3,3	4,21		1,6	1,51		3,8	0,67	2,4
Vitesse pt mesure	m/s	8	12,9	13		12,3	7,9		12,4	8,3		17,4	23	21,2
Débit humide	m3/h	-	11017	11158		28195	18030		5603	3753		7877	10173	9609
Débit sec	Nm3/h sec	-	6262	5925		8601	6114		2519	1809		2564	3633	2698
Température	°C	-	202,4	246		616,4	541		331,2	300		559,1	497	675
Humidité	%	-	1	0,78		0,4	0,56		0,5	0,39		0,5	0,6	1,1
Concentrations corrigées à 11 %														
NOx	mg/Nm3	500												
COVt en C	mg/Nm3	20	5,8	11,7		2	16,3		7	16,5		2,4	39,2	2,8
CH4 en C	mg/Nm3		5	7,8		0,7	5,4		4,3	6,7		1,6	13,7	
COVnm en C	mg/Nm3		0,8	3,8		1,4	10,9		2,7	10,1		0,9	25,5	
CO	mg/Nm3	100	63,8	46,8		6,4	4,6		73	31		7,3	42,5	
IP (poussières)	mg/Nm3	100	13,3	32,8		84	46,3		37,4	17,5		8,5	10	
SO2	mg/Nm3	300												
HCl	mg/Nm3	100												
Métaux	µg/Nm3	5000												
Dioxines et furannes	ng/Nm3	0,1	0,0181	0,098		0,0154	0,0045		0,0164	0,0928				
Flux														
NOx	kg/h	-												
COVt en C	kg/h	-	0,0058	0,0133		0,0089	0,0623		4,8	0,0065		0,0042	0,0144	0,0028
CH4 en C	kg/h	-	0,0064	0,0089		0,0028	0,0205		2,9	0,0026		0,0016	0,0051	
COVnm en C	kg/h	-	0,001	0,0045		0,006	0,0417		1,8	0,0039		0,0015	0,0092	
CO	kg/h	-	0,088	0,0497		0,0283	0,0177		50,7	0,0124		0,0131	0,0154	
IP (poussières)	kg/h	-	0,0183	0,0347		0,286	0,1477		0,0265	0,007		0,0144	0,0037	
SO2	kg/h	-												
HCl	kg/h	-												
Métaux	g/h	-												
Dioxines et furannes	ng/h	-	0,0000238	0,000086		0,0000482	0,0000155		0,0000116	0,0000265				

ANALYSES DES REJETS ATMOSPHERIQUES

NIMES - 2016

FOUR FT 110 - 4 D

		mesure	OFFICIELLE	OFFICIELLE	OFFICIELLE	OFFICIELLE	OFFICIELLE
		Date	27/10/2015	03/02/2016	12/05/2016	28/09/2016	09/12/2016
Paramètres	Unité	Limite					
Concentrations à 11% d'O2							
NOx	mg/Nm3	500	318,6	185,8	170	166,9	170,2
COVt en C	mg/Nm3	20	4,3		3		
CH4 en C	mg/Nm3		1,4		0,482		
COVnm en C	mg/Nm3		2,7		3		
CO	mg/Nm3	100	0	0,5		25,1	29,1
IP	mg/Nm3	100	14,3	63,6	37,2	35,7	62,8
SO2	mg/Nm4	300	73,7		136		236
HCl	mg/Nm5	100	53,3				57,8
Métaux	µg/Nm3	5000	641	558	509	1100	582
Dioxines et furannes	ng/Nm3	0,1	0,0137	0,0118	0,0661	0,0407	0,0208