Nom du laboratoire : **EURACETA (eaux industrielles) et SGS (rejets atmosphériques)**
Site **Engis, BSTWal**
Nature de l'échantillon : **Eau de rejet station industrielle / cheminée broyeur**

Analyses	Unité	Seuil	Méthodes	démarrage 9/09/2013	2014/10	2015/03	2015/05	2015/08	2015/12	2016/03	2016/06	2016/11	2017/03	2017/06	2017/09	2017/12	2018/04	2018/07	2018/10	2018/12	2019/02	2019/05	2019/10	2019/11	2020/01	2020/06	2020/09	2020/12
DB05	mg O2/L	20	Manométric	3,4	<5	22	5	<5	<5	60	50	<5	11	7	27	26	36	21	6	85	185	32	<5	5	20	50	20	12
DCO (sur eau brute)	mg O2/L	200	Dérivée NFT-90-101	46	25	67	30	26	29	146	140	7	117	73	89	122	154	94	241	212	324	176	80	75	140	183	107	81
DCO (décantée 2h)		taxe															140	90	220	203	313	174	74	70	131	183	107	77
Matières en suspension (105°C)	mg/L	30	Dérivée NF-EN872, 1996	2,3	<2	30	4	5	5	19	12	8	25	4	17	37	21	20	45	33	16	52	52	43	28	29	9	8
Matières sédimentables (2H)	ml/L	0,5	Sédimentation	<0,10	<0,1	<0,1	< 0,1	<0,1	<0,1	<0,1	0,2	<0,1	4	<0,1	<0,1	0,5	0,1	0,2	0,5	<0,1	0,1	<0,1	0,2	<0,1	< 0,1	0,4	< 0,1	< 0,1
Azote Kjeldalh	mgN/L	3	NEN-T91-255	2	<2	<2	< 2	<2	2	3	3	<2	<2	25	7	14	32	11	41	18	16	30	2	5	11	12	14	17
Azote ammoniacal	mgN/L	taxe															25	7	31		10	23	<2		7	7	10	13
Azote total	mgN/L	taxe															32	11	41	18	16	30	2	5	11	12	14	17
Phosphore total	mgP/L	taxe															0,9	0,7		0,8	0,9	2	<0,,1	0,2	0,7	0,8	0,8	0,3
Chlorures	mg/L	80	Dérivée de ISO 9297, 1989	**119**	22	22	27	17	27	53	49	23	51	89	58	293	133	75	285	157	404	197	106	48	96	151	172	123
pH		6,5-10,5	Dérivée de ISO 10523, 1999	7,8	7,67	7,73	707	7,62	7,82	7,78	7,71	8,03	7,43	7,61	7,64	7,49	7,79	7,78	7,75	7,61	7,58	7,59	11,38	8,39	7,79	7,95	7,77	7,67
Sulfates	mg/L	150	Néphélométrie	91;2	44	47	59	54	62	53	58	5	56	172	265	144	222	108	364	153	23	248	172	145	114	161	249	138
Détergents totaux	mg/L	2	Calcul	<1,29	0,5	2,3	0,4	0,4	0,3	4,6	4,1	<0,2	1,9	0,8	1,7	2,3	4,6	1,2	4,9	4,8	3,1	4	1,7	1,2	2,4	4	0,5	0,8
Indice hydrocarbures C10 à C40	mg/L	5	NBN EN ISO 9377-2	0,72	<0,1	1,1	< 0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	0,2	0,4	<0,1	<0,1	0,2	<0,1	<0,1	<0,1	0,2	<0,1	<0,1	<0,1	0,3	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Orthophosphates	$mgPO_4/L$	taxe															1,5	<1	<1	<1	2	< 1	< 1	< 1	< 1	1,2	< 1	< 1
Hydrocarbures apolaires	mg/L	5	NBN EN ISO 9377-2															0,5	1,9	1,5	<0,1	0,8			1,6	1,1		
Volume journalier	m^3/jour	240																100,1	42		12,7	3,5	30	67,5	< 1	66,2	16,7	2,1
Nitrates	mg/L																<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	< 1	< 1	< 1	< 1
Nitrites	mg/L																<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Fluorures	mg/L																0,8	0,6	0,5	0,5	0,4	0,7	0,7	<0,1	0,6	0,6	0,8	0,7
Toxicité aigue	equitox/m^3	taxe															2	0	1,4	0	1,1	0	5,2	0	4,5	0	0	0
CHIMIQUES																												
Cuivre	µg/L	40	Minér & AAS/ICP	20	5	12	< 0,5	<6,25	<5	26,9	11,4	<5	16,5	5	10,2	17,6	<5	10,9	42	27,7	21,5	<12,5	<5	9,9	13,3	13,9	8,6	11,8
Zinc	µg/L	200	Minér & ICP	25	0,02	140	20	20	70	0,32	0,46	34,75	300	47	307	398	80	181	730	293,3	270	281	92	171	270	311	203	238
Nickel	µg/L	30	Minér & AAS	10	5,4	11,8	8	4,9	9	13,4	13,8	<2	13,7	12,6	8,1	16,9	14,6	18	29,5	22,5	10,2	25	4,8	10,1	7,2	12,1	9,9	13,6
Fer	mg/L	4	Minér & ICP	0,28	0,4	1,49	0,12	0,18	0,08	1,32	0,68	0,11	1,91	0,66	0,85	6,2	5	3,56	3,42	3,35	0,63	7,8	0,12	0,79	3,19	0,96	0,52	1,2
Aluminium	µg/L	300	Kit Hach	11	20	110	20	30	20	0,17	0,12	0,03	50	40	20	30	70	0,03	100	80	80	70	90	3340	210	60	< 20	0,05
Argent	µg/L	taxe															<1	<1,25	<1,25	2,2	<6,25	<1,25	<1	<1,25	< 1,25	< 1,25	< 1	< 1,25
Arsenic	µg/L	taxe															1,1	2,9	5,5	2,1	<6,25	4,9	<1	<1,25	< 1,25	1,5	1,5	< 1,25
Cadmium	µg/L	taxe															1,1	14,9	25,9	4,9	<6,25	1,3	<0,5	1,6	1,3	1,9	1,5	1,4
chrome	µg/L	taxe															1	<1,25	5,4	2	<6,25	<2,5	<1	<6,25	4,3	2,5	1,7	1,2
Mercure	µg/L	taxe															<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	< 1	< 1	< 1	< 1
Plomb	µg/L	taxe															7,6	19,8	66	24,4	19,2	22	3,1	17,2	32,6	27,1	24,4	30,6
AOX	µg/L	taxe															169	213	376	307	150	257	74	58	128	104	124	122
PCB 101	µg/L																<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,013	0,02	<0,01	<0,01	<0,01	0,02	0,01	<0,01	<0,01	<0,01
PCB118	µg/L																<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,01	0,01	<0,01	<0,01	<0,01
PCB 138	µg/L																<0,01	<0,01	<0,01	0,01	0,01	<0,01	<0,01	0,013	0,02	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,01	<0,01	<0,01	<0,01
PCB 153	µg/L																<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,014	0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
PCB 180	µg/L																<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
PCB 28	µg/L																<0,01	<0,01	<0,01	0,02	0,02	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,01	0,02	<0,01	<0,01	<0,01
PCB 52	µg/L																<0,01	<0,01	<0,01	0,02	0,02	<0,01	<0,01	<0,01	0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,02	0,02	<0,01	<0,01	<0,01
PCB7	µg/L	0	GC-MS														<0,07	<0,07	<0,07	<0,07	<0,07	<0,07	<0,07	<0,07	<0,07	<0,07	<0,07	<0,07	0,07	<0,07	<0,07	<0,07	<0,07
PCT	µg/L	0	GC-MS														<2	<2	<2	<0,1	ation de 0,2	<0,1	<0,1	<0,2	<0,2	<0,2	<0,1	<0,1	<0,1	<0,2	<0,1	<0,1	<0,1

Mettre en rouge tous les dépassements constatés d'année en année

PARAMETRES rejets à l'atmosphère				2015/11	2016/07	2017/01	2017/07	2018/01	2018/10	2019/04	2019/11	2020/09	2020/11
		mg/Nm3 sec											
COV Totaux			20	45	25	39	2,2	24	13,4	6,3	6	14	2,3
Poussières			25	<1,0	<1,3	2,2	0,5	<0,8	0,6	1,1	<1,3	<1,2	<1,3
Al			10	0,066	0,035	0,055	0,075	0,08	0,025	0,031	0,10	0,16	0,12
Cu			5	0,0098	0,0027	0,028	0,0052	0,0067	0,0016	0,0018	0,010	0,014	0,015
Pb			1	0,023	0,0038	0,061	0,0056	0,0034	0,00075	0,0014	0,0036	0,0053	0,0024
Zn			10	0,066	0,043	0,43	0,051	0,016	0,015	0,02	0,095	0,082	0,037
Hg			0	<0,00023	0,0002	0,0016	0,00028	<0,00014	0,0037	0,000082	0,36	0,00041	0,0030
COV'S			_	_	0,64								
PCB's Dioxin-like		ng/Nm3	0,1	0,0014	0,0063	problème technique	0,0024	0,0024	0,0056	0,0044	0,0037	0,001	0,0045
PCDD/Fs			0	<0,0027	0,084	problème technique	<0,0046	0,0045	0,0056	0,0044	0,0037	0,001	0,0045
Amiante	150000	fibres/Nm3		_		problème technique	0,015	0,028	/	29938	<6630	<6110	<6500
Somme des 7 Phtalates		ng/Nm³ sec	1										3
Somme des 8 PBDEs de l'US EPA		ng/Nm³ sec	100 Si le débit massique est ≥ 20 g/an										5.4
PCB's Totaux		ng/Nm³ sec	100 Si le débit massique est ≥ 100 g/an										482