

RAPPORT T2/2024 DE LA GESTION DES DECHETS, REJETS LIQUIDES ET ATMOSPHERIQUES A ALUCAM

22/07/2024

CE DOCUMENT PRESENTE SOUS FORME SYNTHETIQUE LA PRODUCTION DES DECHETS ET REJETS GAZEUX AINSI QUE LES RESULTATS D'ANALYSE DES REJETS LIQUIDES, ET DES QUANTITES DES REJETS GAZEUX D'ALUCAM POUR LE 2EME TRIMESTRE DE L'ANNEE 2024.

I. LES DECHETS

I.1 Déchets par nature (t,m3) :

DENOMINATION	DESTINATION	Unité	AVRIL	MAI	JUIN
Balayures d'alumine	CSDU	t	20	0	0
Balayure coke et brai et fines de carbone	CSDU	t	0	0	0
Brasques carbonées et/ou réfractaires	CSDU	t	73,280	56,700	122,020
Briques réfractaires Fac ou fonderie	CESS	t	0	0	0
Crasses de fonderie	CSDU	t	0	0	0
Autres déchets souillés (papier brasque, big-bag, mégots)	RECY *	t	0	0	0
Lixiviat	UTL*	m3	230	350	340
Domestiques	DECO*	t	43,95	27,530	50,09
Papiers Cartons	RECY *	t	64,500	42,410	0
Plastiques	RECY *	t	35,730	12,580	0
Feuillards	RECY*	t	0	0	0
Laine de roche non souillée	CSDU	t	0	0	0
Cordons usés	CSDU	t	0	0	0
Déchets ultimes	CSDU	t	1529,100	980,380	444,880
Bois	CESS*	t	69,790	20,250	0
Ferraille	RECY*	t	174,230	143,520	0
Déchets gras _ Boue de filtration	RECY*	t	67,910	51,430	27,040
Autres déchets souillés (huiles)	RECY*	m3	0	0	0
Autres déchets souillés (Batteries)	RECY*	t	0	0	0
Autres déchets (gravats et boues des caniveaux)	RECY *	t	71,430	96,210	73,000

* CSDU : centre de stockage des déchets ultimes

* UTL : Unité de traitement de Lixiviat

* DECO : Décharge communale

* FIRM : destruction par un tiers (GMC)

* CESS : Cession à un tiers : VENT : Vente à un tiers*RECY : Recyclage

I.2 Déchets par destination :

DESTINATION	NBRE DE VOYAGES	QUANTITE	UNITE
CSDU	247	3226.36	t
Décharge communale	14	68.9	t
Destruction par un tiers	0	0	m3
UTL (m3)	96	920	m3
Cession	1	0.9	t

II. REJETS ATMOSPHERIQUES :

KPI	UNITE	AVRIL	MAI	juin	CUMUL 2024
Ft électrolyse	Kg/Tal	8.77	6.19	5.64	5.64
SO2	Kg/Tal	19.40	19.07	19.17	20.13
CO2 équivalent	TCO2/Tal	29.82	11.42	12.03	22.15

III. RESULTATS D'ANALYSES DES EFFLUENTS :

IV. LIXIVIAT TRAITE : (T2_2024)

Déterminations	Méthode	Unité	Valeurs limites pour les rejets industriels au Cameroun selon la NC 2867: 2021	Arrêté Décembre 2015	T2 2024
Elévation température		°C	30	Elévation ≤3	0
pH	NF T 90 008		6 à 9	6,5 et 8,5	6,7
Variation conductivité électrique à 20°C	NF T 90-112	µS/cm	ND	≤ 25 µs/cm	112
Demande biochimique en Oxygène ou DBO ₅	NF T 90 016	mg/l	< 100	< 40mg/l	34
Demande chimique en Oxygène ou DCO	NF T 90 015 2	mg/l	150	< 60mg/l	61
Matières en suspension totales	NF T 90 110	mg/l	50	< 40mg/l	4
Variation oxydabilité au KMnO ₄ à froid	Méthode 8506 HACH	mg/l	ND	≤ 5 mg/l	0,1
Phosphates en PO ₄ ³⁻	NF T 90 017	mg/l	10	5 mg/l	0,13
Ammoniaque en NH ₄	méthode 8029 HACH	mg/l	ND	15 mg/l	0,1
Azote total Kjeldahl ou NTK	NF T 90 105	mg/l	30	15 mg/l	7,6
Magnésium	Méthode 8034 HACH	mg/l	ND	1,5 mg/l	0,02
Fluorures	NF T 90 012	mg/l	20	< 25 mg/l	0,01
Cuivre	NF T 90 204	mg/l	0,2	5 mg/l	0,14
Variation cyanures totaux	NF EN ISO 11885	µg/l	200	≤ 10 µg/l	< 10
Arsenic	NF T 90 050	µg/l	300	10 µg/l	< 5
Aluminium	NF T 90 112	mg/l	0,2	0,2 mg/l	0,5
Hydrocarbures	NF T 90 103	mg/l	5,0	5 mg/l	4

IV. COLECTEUR : (T2_2024)

Déterminations	Méthode	Unité	Valeurs limites pour les rejets industriels au Cameroun selon la NC 2867: 2021	Arrêté Décembre 2015	T2 2024
Elévation température		°C	30	Elévation ≤3	1,5
pH	NF T 90 008		6 à 9	6,5 et 8,5	5,10
Variation conductivité électrique à 20°C	NF T 90-112	µS/cm	ND	≤ 25 µs/cm	176
Demande biochimique en Oxygène ou DBO ₅	NF T 90 016	mg/l	< 100	< 40mg/l	39
Demande chimique en Oxygène ou DCO	NF T 90 015 2	mg/l	150	< 60mg/l	81
Matières en suspension totales	NF T 90 110	mg/l	50	< 40mg/l	2
Variation oxydabilité au KMnO ₄ à froid	Méthode 8506 HACH	mg/l	ND	≤ 5 mg/l	< 0,1
Phosphates en PO ₄ ³⁻	NF T 90 017	mg/l	10	5 mg/l	0,07
Ammoniaque en NH ₄	méthode 8029 HACH	mg/l	ND	15 mg/l	0,07
Azote total Kjeldahl ou NTK	NF T 90 105	mg/l	30	15 mg/l	7,8
Magnésium	Méthode 8034 HACH	mg/l	ND	1,5 mg/l	0,009
Fluorures	NF T 90 012	mg/l	20	< 25 mg/l	0,20
Cuivre	NF T 90 204	mg/l	0,2	5 mg/l	0,05
Variation cyanures totaux	NF EN ISO 11885	µg/l	200	≤ 10 µg/l	< 10
Arsenic	NF T 90 050	µg/l	300	10 µg/l	< 5
Aluminium	NF T 90 112	mg/l	0,2	0,2 mg/l	0,5
Hydrocarbures	NF T 90 103	mg/l	5,0	5 mg/l	3

V. LISTES DE DIFFUSION DU DOCUMENT

IV.1 Diffusion interne

Directeur du site Alucam

Directeur Technique

IV.2 Diffusion externe :

MINEE

- Délégué régional de l'eau et de l'énergie du littoral
- Délégué départemental de l'eau et de l'énergie de la Sanaga Maritime Edéa.

MINEPDED

- Délégué régional de l'environnement, de la protection de la nature et du développement durable du littoral
- Délégué départemental de l'environnement, de la protection de la nature et du développement durable de la Sanaga Maritime.

MINMIDT

- Délégué régional des mines, de l'industrie, et du développement technologique littoral
- Délégué départemental des mines, de l'industrie, et du développement technologique littoral