

**DELEGATION DEPARTEMENTALE DE L'ENERGIE ET DE L'EAU,
DE LA SANAGA MARITIME**

EDEA

A l'attention de Monsieur le Délégué Départemental

Nos réf. :
23/14_RH_AG_HSEQ/JO/gk

Edéa, le 30 Octobre 2023

Objet :

**Rapport trimestriel T3-2023 sur la gestion des déchets, rejets liquides,
et atmosphériques de ALUCAM**

Monsieur le Délégué,

Veillez trouver ci-joint le rapport trimestriel T3-2023 sur la gestion des déchets, rejets liquides et atmosphériques d'ALUCAM

Nous restons à votre disposition pour toute information complémentaire qui vous serait utile.

Recevez, Monsieur le Délégué, nos salutations distinguées.

SURINTENDANT_RH_AG_HSEQ



Justin ONANA

Copies :

Délégué Régional MIMPEDED
Délégué Régional MINEE
Délégué Régional MINMIDT
Délégué Départemental MINEPEDED
Délégué Départemental MINMIDT

**MINISTERE DE L'INDUSTRIE, DES MINES ET DU DEVELOPPEMENT TECHNOLOGIQUE
DELEGATION DEPARTEMENTALE DE LA SANAGA-MARITIME**

EDEA

A l'attention de Monsieur le Délégué Départemental

Nos réf. :
23/14_RH_AG_HSEQ/JO/gk

Edéa, le 30 Octobre 2023

Objet :

**Rapport trimestriel T3-2023 sur la gestion des déchets, rejets liquides,
et atmosphériques de ALUCAM**

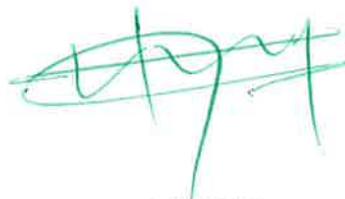
Monsieur le Délégué,

Veillez trouver ci-joint le rapport trimestriel T3-2023 sur la gestion des déchets, rejets liquides et atmosphériques d'ALUCAM

Nous restons à votre disposition pour toute information complémentaire qui vous serait utile.

Recevez, Monsieur le Délégué, nos salutations distinguées.

SURINTENDANT_RH_AG_HSEQ



Justin ONANA

Copies :

Délégué Régional MIMPEDED
Délégué Régional MINEE
Délégué Régional MINMIDT
Délégué Départemental MINEE
Délégué Départemental MINEPDE

**DELEGATION DEPARTEMENTALE DE L'ENVIRONNEMENT,
DE LA PROTECTION DE LA NATURE ET DU DEVELOPPEMENT DURABLE
DE LA SANAGA MARITIME**

EDEA

A l'attention de Monsieur le Délégué Départemental

Nos réf. :
23/14_RH_AG_HSEQ/JO/gk

Edéa, le 30 Octobre 2023

Objet :

**Rapport trimestriel T3-2023 sur la gestion des déchets, rejets liquides,
et atmosphériques de ALUCAM**

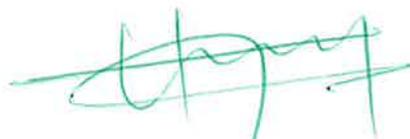
Monsieur le Délégué,

Veillez trouver ci-joint le rapport trimestriel T3-2023 sur la gestion des déchets, rejets liquides et atmosphériques d'ALUCAM.

Nous restons à votre disposition pour toute information complémentaire qui vous serait utile.

Recevez, Monsieur le Délégué, nos salutations distinguées.

SURINTENDANT_RH_AG_HSEQ



Justin ONANA

Copies :

Délégué Régional MIMPEDED
Délégué Régional MINEE
Délégué Régional MINMIDT
Délégué Départemental MINEE
Délégué Départemental MINMIDT

**MINISTERE DE L'ENERGIE ET DE L'EAU
DELEGATION REGIONALE DU LITTORAL**

DOUALA

A l'attention de Monsieur le Délégué Régional

Nos réf. :
23/14_RH_AG_HSEQ/JO/gk

Edéa, le 30 Octobre 2023

Objet :

**Rapport trimestriel T3-2023 sur la gestion des déchets, rejets liquides,
et atmosphériques de ALUCAM**

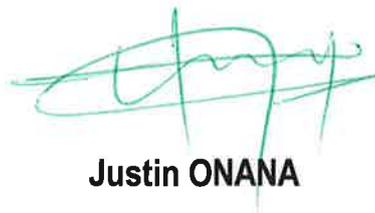
Monsieur le Délégué,

Veillez trouver ci-joint le rapport trimestriel T3-2023 sur la gestion des déchets, rejets liquides et atmosphériques d'ALUCAM

Nous restons à votre disposition pour toute information complémentaire qui vous serait utile.

Recevez, Monsieur le Délégué, nos salutations distinguées.

SURINTENDANT_RH_AG_HSEQ



Justin ONANA

Copies :

Délégué Régional MINEPDED
Délégué Régional MINMIDT
Délégué Départemental MINEPDED
Délégué Départemental MINEE
Délégué Départemental MINMIDT

MINISTERE DE L'INDUSTRIE, DES MINES ET DU DEVELOPPEMENT TECHNOLOGIQUE
DELEGATION REGIONALE DU LITTORAL

DOUALA

A l'attention de Monsieur le Délégué Régional

Nos réf. :
23/14_RH_AG_HSEQ/JO/gk

Edéa, le 30 Octobre 2023

Objet :

Rapports trimestriel T3-2023 sur la gestion des déchets, rejets liquides,
et atmosphériques de ALUCAM

Monsieur le Délégué,

Veillez trouver ci-joint le rapport trimestriel T3-2023 sur la gestion des déchets, rejets liquides et atmosphériques d'ALUCAM.

Nous restons à votre disposition pour toute information complémentaire qui vous serait utile.

Recevez, Monsieur le Délégué, nos salutations distinguées.

SURINTENDANT_RH_AG_HSEQ



Justin ONANA

Copies :

Délégué Régional MIMPEDED
Délégué Régional MINEE
Délégué Régional MINMIDT
Délégué Départemental MINEE
Délégué Départemental MINMIDT

**MINISTERE DE L'ENVIRONNEMENT, DE LA PROTECTION DE LA NATURE
ET DU DEVELOPPEMENT DURABLE
DELEGATION REGIONALE DU LITTORAL**

DOUALA

A l'attention de Monsieur le Délégué Régional

Nos réf. :
23/14_RH_AG_HSEQ/JO/gk

Edéa, le 30 Octobre 2023

Objet :

**Rapport trimestriel T3 -2023 sur la gestion des déchets, rejets liquides,
et atmosphériques de ALUCAM**

Monsieur le Délégué,

Veillez trouver ci-joint le rapport trimestriel T3-2023 sur la gestion des déchets, rejets liquides et atmosphériques d'ALUCAM.

Nous restons à votre disposition pour toute information complémentaire qui vous serait utile.

Recevez, Monsieur le Délégué, nos salutations distinguées.

SURINTENDANT_RH_AG_HSEQ



Justin ONANA

Copies :

*Délégué Régional MINEE
Délégué Régional MINMIDT
Délégué Départemental MINEPDED
Délégué Départemental MINEE
Délégué Départemental MINMIDT*

RAPPORT T3/2023 DE LA GESTION DES DECHETS, REJETS LIQUIDES ET ATMOSPHERIQUES A ALUCAM

30/10/2023

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 3EME TRIMESTRE DE L'ANNEE 2023.

I. LES DECHETS

I.1 Déchets par nature (t,m3) :

DENOMINATION	DESTINATION	Unité	JUILLET	AOUT	SEPTEMBRE
Balayures d'alumine	CSDU	t	0	0	0
Balayure coke et brai et fines de carbone	CSDU	t	0	0	0
Brasques carbonées et/ou réfractaires	CSDU	t	413,14	356,1	26
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	1,06	5,480
Lixiviat	UTL*	m3	860	770	1064
Domestiques	DECO*	t	14,2	18,9	27,25
Papiers Cartons	RECY *	t	9,73	16,84	42,80
Plastiques	RECY *	t	3,43	5,84	11,76
Feuillards	RECY*	t	0	0,64	0
Laine de roche non souillée	CSDU	t	0	4,66	5,34
Cordons usés	CSDU	t	0	0	0
Déchets ultimes	CSDU	t	666,94	146,18	196,74
Bois	CESS*	t	33,56	17,38	16,98
Ferraille	RECY*	t	10,77	4,94	8,62
Déchets gras _ Boue de filtration	RECY*	t	24,38	21,48	33,92
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	25,85	8,18	13,10

* 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	113	1815,1	t
Décharge communale	13	60,35	t
Destruction par un tiers	0	0	m3
UTL (m3)	261	2694	m3
Cession	0	0	0t

II. REJETS ATMOSPHERIQUES :

KPI	OBJECTIF	UNITE	JUILLET	AOUT	SEPTEMBRE	MOYENNE T3-2023
Ft électrolyse	≤ 7	Kg/Tal	4.26	5.66	4.78	4.90
SO2	≤ 30	Kg/Tal	22.10	22.34	22.16	22.20
CO2 équivalent	≤ 10000	Kg/Tal	10868	10112	8231	9737

III. RESULTATS D'ANALYSES DES EFFLUENTS :

IV. LIXIVIAT TRAITE : (T3_2023)

Déterminations	Méthode	Unité	Valeurs limites pour les rejets industriels au Cameroun selon la NC 2867: 2021	Arrêté Décembre 2015	T3 2023
Elévation température		°C	30	Elévation <3	0,5
pH	NF T 90 008		6 à 9	6,5 et 8,5	8,41
Variation conductivité électrique à 20°C	NF T 90-112	µS/cm	ND	≤ 25 µS/cm	25,1
Demande biochimique en Oxygène ou DBO ₅	NF T 90 016	mg/l	< 100	< 40mg/l	30
Demande chimique en Oxygène ou DCO	NF T 90 015 2	mg/l	150	< 60mg/l	45
Matières en suspension totales	NF T 90 110	mg/l	50	< 40mg/l	7,5
Variation oxydabilité au KMnO ₄ à froid	Méthode 8506 HACH	mg/l	ND	≤ 5 mg/l	0,0
Phosphates en PO ₄ ³⁻	NF T 90 017	mg/l	10	5 mg/l	0,2
Ammoniaque en NH ₄	méthode 8029 HACH	mg/l	ND	15 mg/l	0,0
Azote total Kjeldahl ou NTK	NF T 90 105	mg/l	30	15 mg/l	12,0
Magnésium	Méthode 8034 HACH	mg/l	ND	1,5 mg/l	1,8
Fluorures	NF T 90 012	mg/l	20	< 25 mg/l	0,4
Cuivre	NF T 90 204	mg/l	0,2	5 mg/l	0,3
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	0,1
Hydrocarbures	NF T 90 103	mg/l	5,0	5 mg/l	2,5

IV. COLECTEUR : (T3_2023)

Déterminations	Méthode	Unité	Valeurs limites pour les rejets industriels au Cameroun selon la NC 2867: 2021	Arrêté Décembre 2015	T3 2023
Elévation température		°C	30	Elévation ≤3	1,0
pH	NF T 90 008		6 à 9	6,5 et 8,5	7,8
Variation conductivité électrique à 20°C	NF T 90-112	µS/cm	ND	≤ 25 µS/cm	0,2
Demande biochimique en Oxygène ou DBO ₅	NF T 90 016	mg/l	< 100	< 40mg/l	83,5
Demande chimique en Oxygène ou DCO	NF T 90 015 2	mg/l	150	< 60mg/l	53,5
Matières en suspension totales	NF T 90 110	mg/l	50	< 40mg/l	3,5
Variation oxydabilité au KMnO ₄ à froid	Méthode 8506 HACH	mg/l	ND	≤ 5 mg/l	0,0
Phosphates en PO ₄ ³⁻	NF T 90 017	mg/l	10	5 mg/l	0,3
Ammoniaque en NH ₄	méthode 8029 HACH	mg/l	ND	15 mg/l	0,0
Azote total Kjeldahl ou NTK	NF T 90 105	mg/l	30	15 mg/l	2,8
Magnésium	Méthode 8034 HACH	mg/l	ND	1,5 mg/l	0,8
Fluorures	NF T 90 012	mg/l	20	< 25 mg/l	0,30
Cuivre	NF T 90 204	mg/l	0,2	5 mg/l	0,28
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	0,0
Hydrocarbures	NF T 90 103	mg/l	5,0	5 mg/l	3,5

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