

Unité départementale des Bouches du Rhône
16 rue Zattara CS 70248
13333 MARSEILLE

MARSEILLE, le 02/08/2023

Rapport de l'Inspection des installations classées

Visite d'inspection du 01/03/2023

Contexte et constats

Publié sur  **RISQUES**

OGD

lieux dit l'Oratoire La Pourcelle
1620 Chemin de la Couronnade
13290 Aix-en-Provence

Référence : D-1260-AIX-2023

Code AIOT : 0006400018 (référence à rappeler dans toute correspondance)

1) Contexte

Le présent rapport rend compte de l'inspection réalisée le 01/03/2023 dans l'établissement OGD implanté 1620 chemin de la couronnade CS 60661 13547 Aix-en-Provence. L'inspection a été annoncée le 20/01/2023. Cette partie « Contexte et constats » est publiée sur le site Géorisques (<https://www.georisques.gouv.fr/>).

Inspection réalisée, suite à un contrôle inopinée déchets, afin de levé le doute sur le non-respect de certains paramètres de l'annexe 2 de l'arrêté ministériel du 12/12/2014.

Les informations relatives à l'établissement sont les suivantes :

- OGD
- 1620 chemin de la couronnade CS 60661 13547 Aix-en-Provence
- Code AIOT : 0006400018
- Régime : Autorisation
- Statut Seveso : Non Seveso
- IED : Ex IED - MTD

Le site est une carrière d'argile, ayant été autorisé par le passé au traitement et stockage de déchets inertes, de déchets non dangereux et de déchets résultant de la prospection, de l'extraction, du traitement et du stockage de ressources minérales ainsi que de l'exploitation de carrières. Le site est aussi autorisé à effectuer du concassage/recyclage des déchets inertes, travaux qui sont sous-traités.

Les thèmes de visite retenus sont les suivants :

- contrôle déchets de levé de doute de la VI du 06/12/2022

2) Constats

2-1) Introduction

Le respect de la réglementation relative aux installations classées pour la protection de l'environnement relève de la responsabilité de l'exploitant. Le contrôle des prescriptions réalisé ne se veut pas exhaustif, mais centré sur les principaux enjeux recensés et à ce titre, ne constitue pas un examen de conformité de l'administration à l'ensemble des dispositions qui sont applicables à l'exploitant. Les constats relevés par l'inspection des installations classées portent sur les installations dans leur état au moment du contrôle.

A chaque point de contrôle est associée une fiche de constat qui comprend notamment les informations suivantes :

- le nom donné au point de contrôle ;
- la référence réglementaire de la prescription contrôlée ;
- si le point de contrôle est la suite d'un contrôle antérieur, les suites retenues lors de la précédente visite ;
- la prescription contrôlée ;
- à l'issue du contrôle :
 - le constat établi par l'inspection des installations classées ;
 - les observations éventuelles ;
 - le type de suites proposées (voir ci-dessous) ;
 - le cas échéant la proposition de suites de l'inspection des installations classées à Monsieur le Préfet; il peut par exemple s'agir d'une lettre de suite préfectorale, d'une mise en demeure, d'une sanction, d'une levée de suspension, ...

Il existe trois types de suites :

- « avec suites administratives » : les non-conformités relevées conduisent à proposer à Monsieur le Préfet, conformément aux articles L.171-7 et L.171-8 du code de l'environnement, des suites administratives. Dans certains cas, des prescriptions complémentaires peuvent aussi être proposées ;
- « susceptible de suites administratives » : lorsqu'il n'est pas possible en fin d'inspection de statuer sur la conformité, ou pour des faits n'engageant pas la sécurité et dont le retour à la conformité peut être rapide, l'exploitant doit transmettre à l'inspection des installations classées dans un délai court les justificatifs de conformité. Dans le cas contraire, il pourra être proposé à Monsieur le Préfet, conformément aux articles L.171-7 et L.171-8 du code de l'environnement, des suites administratives ;
- « sans suite administrative ».

2-2) Bilan synthétique des fiches de constats

Les fiches de constats disponibles en partie 2-4 fournissent les informations de façon exhaustive pour chaque point de contrôle. Leur synthèse est la suivante :

Les fiches de constats suivantes font l'objet d'une proposition de suites administratives :

N°	Point de contrôle	Référence réglementaire	Si le point de contrôle provient d'une <u>précédente</u> inspection : suite(s) qui avai(ent) été donnée(s)	Proposition de suites de l'Inspection des installations classées à l'issue de la <u>présente</u> inspection (1)	Proposition de délais
2	Conditions d'admission des déchets inertes F7	Arrêté Ministériel du 12/12/2014, article annexe 2	/	Mise en demeure, respect de prescription, Prescriptions complémentaires	1 mois
3	Conditions d'admission des déchets inertes F8	Arrêté Ministériel du 12/12/2014, article annexe 2	/	Mise en demeure, respect de prescription, Prescriptions complémentaires	1 mois
4	Conditions d'admission des déchets inertes F9	Arrêté Ministériel du 12/12/2014, article annexe 2	/	Mise en demeure, respect de prescription, Prescriptions complémentaires	1 mois
5	Conditions d'admission des déchets inertes F10	Arrêté Ministériel du 12/12/2014, article annexe 2	/	Prescriptions complémentaires, Mise en demeure, respect de prescription	1 mois

(1) s'applique à compter de la date de la notification de l'acte ou de la date de la lettre de suite préfectorale

Les fiches de constats suivantes ne font pas l'objet de propositions de suites administratives :

N°	Point de contrôle	Référence réglementaire	Si le point de contrôle provient d'une <u>précédente</u> inspection : suite(s) qui avai(ent) été donnée(s)	Autre information
1	Contrôle complémentaire déchets	Lettre du 21/07/2023	/	Sans objet

2-3) Ce qu'il faut retenir des fiches de constats

Le contrôle inopiné des déchets stockés a mis en évidence des non conformités aux valeurs limites de l'arrêté ministériel du 12/12/2014 pour les points de contrôle n°2 à 5 (F7 à 10).

Le dépassement du seuil réglementaire en hydrocarbures (C10 à C40) a fait l'objet d'une purge de la zone concernée par l'exploitant et les paramètres contrôlés respectent les valeurs limites.

Les non-conformités qui sont confirmées (pour les paramètres COT sur brut, fraction soluble et sulfates), conduisent l'inspection à proposer à Monsieur le préfet des Bouches-du-Rhône d'engager les suites administratives prévues à l'article L.171-8 du code de l'environnement.

2-4) Fiches de constats

N° 1 : Contrôle complémentaire déchets

Référence réglementaire : Lettre du 21/07/2023
Thème(s) : Autre, Prélèvements in situ
Point de contrôle déjà contrôlé : Sans Objet
<p>Prescription contrôlée :</p> <p>Constats : Le rapport d'analyse CISMA Environnement (2022107-V1) du 22/12/2022 mentionne pour les échantillons E1 (0-1,20m) et E2 (1,20-2,5m), deux non-conformités.</p> <p>L'échantillon E1 est jugé non-conforme du fait d'un dépassement simultanés des valeurs de seuils pour les sulfates (8 370 mg/kg pour un seuil de 3 000 mg/kg) et la fraction soluble (12 800 mg/kg pour un seuil de 12 000 mg/kg).</p> <p>L'échantillon E2 est jugé non-conforme du fait d'un dépassement de la valeur de seuil en HCT, (505 mg/kg pour un seuil de 500 mg/kg).</p> <p>La conformité aux valeurs limites de l'arrêté n'est pas respecté pour ce point de contrôle qui représente des dépassements légers des seuils réglementaires.</p> <p>Observations : Dans le respect de l'échéance associé au constat il sera réalisé 4 échantillonnages complémentaires dans cette zone pour délimiter la présence des paramètres physico-chimiques observés et lever le doute sur la ponctualité de la présence de ces polluants.</p> <p>Suite aux résultats de cette prochaine inspection, il sera alors statué sur la conformité ou pas de ce point de contrôle.</p> <p>Type de suites proposées : Susceptible de suites</p>
<p>Constats : Il est constaté la réalisation de 4 stations de prélèvements différentes, faites à la pelle mécanique. Il est constaté la constitution de 8 échantillons (comme prévus par le dossier technique et suivant son plan) : les fouilles F7, F8, F9 et F10 sont situées sur des zones avec des accumulations importantes de remblais, elles sont réalisées :</p> <ul style="list-style-type: none">• F7 : 2,5 m de profondeur E11 (0-1,20m), E12 (1,20-2,5m)• F8 : 3 m de profondeur E13 (0-1,5m), E14 (1,5-3m)• F9 : 3 m de profondeur E15 (0-1,5m), E16 (1,5-3m)• F10 : 3 m de profondeur E17 (0-1,5m), E18 (1,5-3m)
Type de suites proposées : Sans suite
Proposition de suites : Sans objet

N° 2 : Conditions d'admission des déchets inertes F7

Référence réglementaire : Arrêté Ministériel du 12/12/2014, article annexe 2
Thème(s) : Autre, Contrôle déchets
Point de contrôle déjà contrôlé : Sans Objet
<p>Prescription contrôlée : CRITÈRES À RESPECTER POUR L'ACCEPTATION DE DÉCHETS NON DANGEREUX INERTES SOUMIS À LA PROCÉDURE D'ACCEPTATION PRÉALABLE PRÉVUE À L'ARTICLE 3</p> <p>1° Paramètres à analyser lors du test de lixiviation et valeurs limites à respecter : Le test de lixiviation à appliquer est le test normalisé NF EN 12457-2.</p> <p>PARAMÈTRE : VALEUR LIMITE À RESPECTER exprimée en mg/kg de matière sèche</p> <p>As : 0,5 Ba : 20 Cd : 0,04 Cr total : 0,5 Cu : 2 Hg : 0,01 Mo : 0,5 Ni : 0,4 Pb : 0,5 Sb : 0,06 Se : 0,1 Zn : 4 Chlorure (1) : 800 Fluorure : 10 Sulfate (1) : 1 000 (2) Indice phénols : 1 COT (carbone organique total) sur éluat (3) : 500 FS (fraction soluble) (1) : 4 000</p> <p>(1) Si le déchet ne respecte pas au moins une des valeurs fixées pour le chlorure, le sulfate ou la fraction soluble, le déchet peut être encore jugé conforme aux critères d'admission s'il respecte soit les valeurs associées au chlorure et au sulfate, soit celle associée à la fraction soluble.(2) Si le déchet ne respecte pas cette valeur pour le sulfate, il peut être encore jugé conforme aux critères d'admission si la lixiviation ne dépasse pas les valeurs suivantes : 1 500 mg/l à un ratio L/S = 0,1 l/kg et 6 000 mg/kg de matière sèche à un ratio L/S = 10 l/kg. Il est nécessaire d'utiliser l'essai de percolation NF CEN/TS 14405 pour déterminer la valeur lorsque L/S = 0,1 l/kg dans les conditions d'équilibre initial ; la valeur correspondant à L/S = 10 l/kg peut être déterminée par un essai de lixiviation NF EN 12457-2 ou par un essai de percolation NF CEN/TS 14405 dans des conditions approchant l'équilibre local.(3) Si le déchet ne satisfait pas à la valeur limite indiquée pour le carbone organique total sur éluat à sa propre valeur de pH, il peut aussi faire l'objet d'un essai de lixiviation NF EN 12457-2 avec un pH compris entre 7,5 et 8,0. Le déchet peut être jugé conforme aux critères d'admission pour le carbone organique total sur éluat si le résultat de cette détermination ne dépasse pas 500 mg/kg de matière sèche.</p> <p>2° Paramètres à analyser en contenu total et valeurs limites à respecter :</p> <p>PARAMÈTRE : VALEUR LIMITE À RESPECTER : exprimée en mg/kg de déchet sec</p> <p>COT (carbone organique total) : 30 000 (1) BTEX (benzène, toluène, éthylbenzène et xylènes) : 6 PCB (polychlorobiphényles 7 congénères) : 1 Hydrocarbures (C10 à C40) : 500 HAP (hydrocarbures aromatiques polycycliques) : 50</p>

(1) Pour les sols, une valeur limite plus élevée peut être admise, à condition que la valeur limite de 500 mg/kg de matière sèche soit respectée pour le carbone organique total sur éluat, soit au pH du sol, soit pour un pH situé entre 7,5 et 8,0.

Constats :

Le rapport d'analyse CISMA Environnement (2023S15V1) du 21/03/2023, reçu le 14/04/2023 mentionne pour les échantillons E11 (0-1,5m) et E12 (1,5-2,8m), deux non-conformités mises en évidence.

L'échantillon E11 est jugé non-conforme du fait :

- d'un dépassement de la valeur seuil en HCT, (648 mg/kg pour un seuil de 500 mg/kg).
- d'un dépassement simultané des valeurs seuils pour les sulfates (14 100 mg/kg pour un seuil de 3 000 mg/kg) et la fraction soluble (22 400 mg/kg pour un seuil de 12 000 mg/kg).

L'échantillon E12 est jugé non-conforme du fait d'un dépassement simultanés des valeurs seuils pour les sulfates (14 100 mg/kg pour un seuil de 3 000 mg/kg) et la fraction soluble (21 600 mg/kg pour un seuil de 12 000 mg/kg).

La conformité des paramètres (HCT C10-C40, fraction soluble et sulfates) aux valeurs limites de l'arrêté n'est pas respecté pour ce point de contrôle qui confirme les dépassements des seuils réglementaires constaté lors du contrôle inopiné du 06/12/2022.

Par courriels du :

- 15/03/2023, l'exploitant a transmis les bordereaux de suivi relatif au 1er semestre 2021 (provenance, destination, quantité, caractéristiques et qui atteste leur conformité à leur destination et notamment aux dispositions de l'annexe II de l'arrêté ministériel du 6 juillet 2011) ;
- 05/04/2023 le plan topographique permettant de localiser les zones de remblais et le registre relatif au 1er trimestre 2021.

L'inspection des installations classées a reçu le rapport du bureau d'étude CISMA et par courriel du 12/04/2023 ce dernier en fait la transmission à l'exploitant, qui suite à son analyse a souhaité dépolluer la zone concernée par le pic HCT C10-C40 (échantillons F1, F7 et F8).

L'inspection a demandé à l'exploitant la traçabilité de l'opération (établissement de la Fiche d'Identification du Déchet (FID), du Certificat d'Acceptation Préalable (CAP), des Bordereaux de Suivi du Déchet (BSD), la programmation des terrassements et l'évacuation de déblais.

Il a été aussi sollicité la transmission des originaux des rapports de contrôle SGS, suite au constat d'inadéquation entre les valeurs contrôlées (sulfates et fraction soluble) des déchets admis et celles constatées in-situ suite au contrôle inopiné par prélèvement.

Par courriel du 19/06/2023, l'exploitant a transmis le rapport d'intervention relatif à la purge des sondages impactés aux hydrocarbures dans les remblais de la carrière qui relate :

- des travaux de purge effectués entre le 24 et 27/04/2023 ;
- l'évacuation et prise en charge, de 1 667,92 tonnes de déblais pollués, par le centre de traitement OGD BIOCENTRE de LANCON DE PROVENCE (13) ;
- la réalisation d'analyses de parois et fonds de fouille, réalisés par le responsable d'exploitation à l'avancement du terrassement, confirmant le respect des valeurs limite en HCT, BTEX et HAP du 2° de l'AM du 12/12/2014. Les valeurs les plus élevées constatées sont :
 - HCT : 370 en mg/kg pour un seuil 500 mg/kg ;
 - BTEX : < 0,25 pour un seuil 6 mg/kg ;
 - HAP : 15 pour un seuil 50 mg/kg ;
- le remblaiement de la fouille à l'aide de déchets de démolition et ballast recyclés du site.

La purge des sondages concernée par le pic HCT C10-C40 (échantillons F1, F7 et F8) permet à l'exploitant de confirmer le respect des valeurs limite en HCT, BTEX et HAP dans les remblais .

Par courriel du 13/07/2023 l'exploitant a transmis les éléments relatifs aux PV d'analyse modifiés des chantiers :

- 6 PV d'analyses (13417571, 13418856, 13418840, 13419788, 13420875 et 13422128) dont les concentrations en Fraction Soluble varient entre 4 140 et 17 200 ppm, pour une moyenne à 10 616 ppm sur le chantier ;
- : 6 PV d'analyses (13413313, 13414122, 13414187, 13410677, 13465470 et 13410418) dont les concentrations en Fraction Soluble varient entre 1 920 et 13 100 ppm, pour une moyenne à 7 174 ppm sur le chantier ;
- 1 PV d'analyse (13407837) dont les concentrations en Fraction Soluble varient entre 840 et 13 800, pour une moyenne à 7320 ppm sur le chantier.

L'exploitant explique que ces chantiers ont eu lieu pendant la période de reprise d'activité de l'ancien exploitant ; que les procédures de gestion/contrôles des réceptions étaient en cours de mise en place ; à l'époque pour un même chantier, il multipliait les contrôles et résonnait sur la concentration moyenne pour la conformité à réception et les PV n'auraient pas dû être modifiés avant classement.

Il est donc constaté :

- une inadéquation entre les résultats des valeurs limites contrôlées en sulfates et fraction soluble des déchets admis (rapport SGS exploitant) et celles constatées in-situ suite au contrôle inopiné par prélèvement (CISMA) ;
- que l'exploitant considère une valeur moyenne du seuil de fraction soluble par chantiers.

Cela induit un probable défaut de procédure lié au contrôle des déchets admis sur le site.

Type de suites proposées : Avec suites

Proposition de suites : Prescriptions complémentaires, Mise en demeure, respect de prescription

Proposition de délais : 1 mois

N° 3 : Conditions d'admission des déchets inertes F8

Référence réglementaire : Arrêté Ministériel du 12/12/2014, article annexe 2
Thème(s) : Autre, Contrôle déchets
Point de contrôle déjà contrôlé : Sans Objet
<p>Prescription contrôlée : CRITÈRES À RESPECTER POUR L'ACCEPTATION DE DÉCHETS NON DANGEREUX INERTES SOUMIS À LA PROCÉDURE D'ACCEPTATION PRÉALABLE PRÉVUE À L'ARTICLE 3</p> <p>1° Paramètres à analyser lors du test de lixiviation et valeurs limites à respecter : Le test de lixiviation à appliquer est le test normalisé NF EN 12457-2.</p> <p>PARAMÈTRE : VALEUR LIMITE À RESPECTER exprimée en mg/kg de matière sèche</p> <p>As : 0,5 Ba : 20 Cd : 0,04 Cr total : 0,5 Cu : 2 Hg : 0,01 Mo : 0,5 Ni : 0,4 Pb : 0,5 Sb : 0,06 Se : 0,1 Zn : 4 Chlorure (1) : 800 Fluorure : 10 Sulfate (1) : 1 000 (2) Indice phénols : 1 COT (carbone organique total) sur éluat (3) : 500 FS (fraction soluble) (1) : 4 000</p> <p>(1) Si le déchet ne respecte pas au moins une des valeurs fixées pour le chlorure, le sulfate ou la fraction soluble, le déchet peut être encore jugé conforme aux critères d'admission s'il respecte soit les valeurs associées au chlorure et au sulfate, soit celle associée à la fraction soluble.(2) Si le déchet ne respecte pas cette valeur pour le sulfate, il peut être encore jugé conforme aux critères d'admission si la lixiviation ne dépasse pas les valeurs suivantes : 1 500 mg/l à un ratio L/S = 0,1 l/kg et 6 000 mg/kg de matière sèche à un ratio L/S = 10 l/kg. Il est nécessaire d'utiliser l'essai de percolation NF CEN/TS 14405 pour déterminer la valeur lorsque L/S = 0,1 l/kg dans les conditions d'équilibre initial ; la valeur correspondant à L/S = 10 l/kg peut être déterminée par un essai de lixiviation NF EN 12457-2 ou par un essai de percolation NF CEN/TS 14405 dans des conditions approchant l'équilibre local.(3) Si le déchet ne satisfait pas à la valeur limite indiquée pour le carbone organique total sur éluat à sa propre valeur de pH, il peut aussi faire l'objet d'un essai de lixiviation NF EN 12457-2 avec un pH compris entre 7,5 et 8,0. Le déchet peut être jugé conforme aux critères d'admission pour le carbone organique total sur éluat si le résultat de cette détermination ne dépasse pas 500 mg/kg de matière sèche.</p> <p>2° Paramètres à analyser en contenu total et valeurs limites à respecter :</p> <p>PARAMÈTRE : VALEUR LIMITE À RESPECTER : exprimée en mg/kg de déchet sec</p> <p>COT (carbone organique total) : 30 000 (1) BTEX (benzène, toluène, éthylbenzène et xylènes) : 6 PCB (polychlorobiphényles 7 congénères) : 1 Hydrocarbures (C10 à C40) : 500 HAP (hydrocarbures aromatiques polycycliques) : 50</p>

(1) Pour les sols, une valeur limite plus élevée peut être admise, à condition que la valeur limite de 500 mg/kg de matière sèche soit respectée pour le carbone organique total sur éluat, soit au pH du sol, soit pour un pH situé entre 7,5 et 8,0.

Constats :

Le rapport d'analyse CISMA Environnement (2023S15V1) du 21/03/2023, reçu le 14/04/2023 mentionne pour les échantillons E13 (0-1,5m) et E14 (1,5-3m), deux non-conformités mises en évidence.

L'échantillon E13 est jugé non-conforme du fait :

- d'un dépassement simultané des valeurs seuils pour les sulfates (17 400 mg/kg pour un seuil de 3 000 mg/kg) et la fraction soluble (12 100 mg/kg pour un seuil de 12 000 mg/kg).

L'échantillon E14 est jugé non-conforme du fait :

- d'un dépassement des valeurs seuils pour les sulfates (4 760 mg/kg pour un seuil de 3 000 mg/kg) et le COT sur brut (70 200 mg/kg pour un seuil de 60 000 mg/kg)
- d'un dépassement de la valeur seuil en HCT, (5 760 mg/kg pour un seuil de 500 mg/kg).

La conformité des paramètres (HCT C10-C40, COT sur brut , fraction soluble et sulfates) aux valeurs limites de l'arrêté n'est pas respecté pour ce point de contrôle qui confirme les dépassements des seuils réglementaires constatés lors du contrôle inopiné du 06/12/2022 (cf constats point de contrôle n°1).

Type de suites proposées : Avec suites

Proposition de suites : Mise en demeure, respect de prescription, Prescriptions complémentaires

Proposition de délais : 1 mois

N° 4 : Conditions d'admission des déchets inertes F9

Référence réglementaire : Arrêté Ministériel du 12/12/2014, article annexe 2	
Thème(s) : Autre, Contrôle déchets	
Point de contrôle déjà contrôlé : Sans Objet	
<p>Prescription contrôlée : CRITÈRES À RESPECTER POUR L'ACCEPTATION DE DÉCHETS NON DANGEREUX INERTES SOUMIS À LA PROCÉDURE D'ACCEPTATION PRÉALABLE PRÉVUE À L'ARTICLE 3</p> <p>1° Paramètres à analyser lors du test de lixiviation et valeurs limites à respecter : Le test de lixiviation à appliquer est le test normalisé NF EN 12457-2.</p> <p>PARAMÈTRE : VALEUR LIMITE À RESPECTER exprimée en mg/kg de matière sèche</p> <p>As : 0,5 Ba : 20 Cd : 0,04 Cr total : 0,5 Cu : 2 Hg : 0,01 Mo : 0,5 Ni : 0,4 Pb : 0,5 Sb : 0,06 Se : 0,1 Zn : 4 Chlorure (1) : 800 Fluorure : 10 Sulfate (1) : 1 000 (2) Indice phénols : 1 COT (carbone organique total) sur éluat (3) : 500 FS (fraction soluble) (1) : 4 000</p> <p>(1) Si le déchet ne respecte pas au moins une des valeurs fixées pour le chlorure, le sulfate ou la fraction soluble, le déchet peut être encore jugé conforme aux critères d'admission s'il respecte soit les valeurs associées au chlorure et au sulfate, soit celle associée à la fraction soluble.(2) Si le déchet ne respecte pas cette valeur pour le sulfate, il peut être encore jugé conforme aux critères d'admission si la lixiviation ne dépasse pas les valeurs suivantes : 1 500 mg/l à un ratio L/S = 0,1 l/kg et 6 000 mg/kg de matière sèche à un ratio L/S = 10 l/kg. Il est nécessaire d'utiliser l'essai de percolation NF CEN/TS 14405 pour déterminer la valeur lorsque L/S = 0,1 l/kg dans les conditions d'équilibre initial ; la valeur correspondant à L/S = 10 l/kg peut être déterminée par un essai de lixiviation NF EN 12457-2 ou par un essai de percolation NF CEN/TS 14405 dans des conditions approchant l'équilibre local.(3) Si le déchet ne satisfait pas à la valeur limite indiquée pour le carbone organique total sur éluat à sa propre valeur de pH, il peut aussi faire l'objet d'un essai de lixiviation NF EN 12457-2 avec un pH compris entre 7,5 et 8,0. Le déchet peut être jugé conforme aux critères d'admission pour le carbone organique total sur éluat si le résultat de cette détermination ne dépasse pas 500 mg/kg de matière sèche.</p> <p>2° Paramètres à analyser en contenu total et valeurs limites à respecter :</p> <p>PARAMÈTRE : VALEUR LIMITE À RESPECTER : exprimée en mg/kg de déchet sec</p> <p>COT (carbone organique total) : 30 000 (1) BTEX (benzène, toluène, éthylbenzène et xylènes) : 6 PCB (polychlorobiphényles 7 congénères) : 1 Hydrocarbures (C10 à C40) : 500 HAP (hydrocarbures aromatiques polycycliques) : 50</p>	

(1) Pour les sols, une valeur limite plus élevée peut être admise, à condition que la valeur limite de 500 mg/kg de matière sèche soit respectée pour le carbone organique total sur éluat, soit au pH du sol, soit pour un pH situé entre 7,5 et 8,0.

Constats :

Le rapport d'analyse Cisma Environnement (2023S15V1) du 21/03/2023, reçu le 14/04/2023 mentionne pour les échantillons E15 (0-1,5m) et E16 (1,5-3m), une non-conformité mise en évidence.

L'échantillon E15 est jugé non-conforme du fait :

- d'un dépassement simultané des valeurs seuils pour les sulfates (8 540 mg/kg pour un seuil de 3 000 mg/kg) et la fraction soluble (12 800 mg/kg pour un seuil de 12 000 mg/kg).

La conformité des paramètres (fraction soluble et sulfates) aux valeurs limites de l'arrêté n'est pas respecté pour ce point de contrôle qui confirme les dépassements des seuils réglementaires constaté lors du contrôle inopiné du 06/12/2022 (cf constats point de contrôle n°1).

Type de suites proposées : Avec suites

Proposition de suites : Mise en demeure, respect de prescription, Prescriptions complémentaires

Proposition de délais : 1 mois

N° 5 : Conditions d'admission des déchets inertes F10

Référence réglementaire : Arrêté Ministériel du 12/12/2014, article annexe 2
Thème(s) : Autre, Contrôle déchets
Point de contrôle déjà contrôlé : Sans Objet
<p>Prescription contrôlée : CRITÈRES À RESPECTER POUR L'ACCEPTATION DE DÉCHETS NON DANGEREUX INERTES SOUMIS À LA PROCÉDURE D'ACCEPTATION PRÉALABLE PRÉVUE À L'ARTICLE 3</p> <p>1° Paramètres à analyser lors du test de lixiviation et valeurs limites à respecter : Le test de lixiviation à appliquer est le test normalisé NF EN 12457-2.</p> <p>PARAMÈTRE : VALEUR LIMITE À RESPECTER exprimée en mg/kg de matière sèche</p> <p>As : 0,5 Ba : 20 Cd : 0,04 Cr total : 0,5 Cu : 2 Hg : 0,01 Mo : 0,5 Ni : 0,4 Pb : 0,5 Sb : 0,06 Se : 0,1 Zn : 4 Chlorure (1) : 800 Fluorure : 10 Sulfate (1) : 1 000 (2) Indice phénols : 1 COT (carbone organique total) sur éluat (3) : 500 FS (fraction soluble) (1) : 4 000</p> <p>(1) Si le déchet ne respecte pas au moins une des valeurs fixées pour le chlorure, le sulfate ou la fraction soluble, le déchet peut être encore jugé conforme aux critères d'admission s'il respecte soit les valeurs associées au chlorure et au sulfate, soit celle associée à la fraction soluble.(2) Si le déchet ne respecte pas cette valeur pour le sulfate, il peut être encore jugé conforme aux critères d'admission si la lixiviation ne dépasse pas les valeurs suivantes : 1 500 mg/l à un ratio L/S = 0,1 l/kg et 6 000 mg/kg de matière sèche à un ratio L/S = 10 l/kg. Il est nécessaire d'utiliser l'essai de percolation NF CEN/TS 14405 pour déterminer la valeur lorsque L/S = 0,1 l/kg dans les conditions d'équilibre initial ; la valeur correspondant à L/S = 10 l/kg peut être déterminée par un essai de lixiviation NF EN 12457-2 ou par un essai de percolation NF CEN/TS 14405 dans des conditions approchant l'équilibre local.(3) Si le déchet ne satisfait pas à la valeur limite indiquée pour le carbone organique total sur éluat à sa propre valeur de pH, il peut aussi faire l'objet d'un essai de lixiviation NF EN 12457-2 avec un pH compris entre 7,5 et 8,0. Le déchet peut être jugé conforme aux critères d'admission pour le carbone organique total sur éluat si le résultat de cette détermination ne dépasse pas 500 mg/kg de matière sèche.</p> <p>2° Paramètres à analyser en contenu total et valeurs limites à respecter :</p> <p>PARAMÈTRE : VALEUR LIMITE À RESPECTER : exprimée en mg/kg de déchet sec</p> <p>COT (carbone organique total) : 30 000 (1) BTEX (benzène, toluène, éthylbenzène et xylènes) : 6 PCB (polychlorobiphényles 7 congénères) : 1 Hydrocarbures (C10 à C40) : 500 HAP (hydrocarbures aromatiques polycycliques) : 50</p>

(1) Pour les sols, une valeur limite plus élevée peut être admise, à condition que la valeur limite de 500 mg/kg de matière sèche soit respectée pour le carbone organique total sur éluat, soit au pH du sol, soit pour un pH situé entre 7,5 et 8,0.

Constats :

Le rapport d'analyse CISMA Environnement (2023S15V1) du 21/03/2023, reçu le 14/04/2023 mentionne pour les échantillons E17 (0-1,5m) et E18 (1,5-3m), une non-conformité mise en évidence.

L'échantillon E17 est jugé non-conforme du fait :

- d'un dépassement simultané des valeurs seuils pour les sulfates (12 600 mg/kg pour un seuil de 3 000 mg/kg) et la fraction soluble (16 000 mg/kg pour un seuil de 12 000 mg/kg).

La conformité des paramètres (fraction soluble et sulfates) aux valeurs limites de l'arrêté n'est pas respecté pour ce point de contrôle qui confirme les dépassements des seuils réglementaires constaté lors du contrôle inopiné du 06/12/2022 (cf constats point de contrôle n°1).

Type de suites proposées : Avec suites

Proposition de suites : Mise en demeure, respect de prescription, Prescriptions complémentaires

Proposition de délais : 1 mois