

Industriel : SNEM
Adresse : 34 rue des Messiers
Montreuil

Activité : Traitement de Surface

Réglementation : Soumis à autorisation

Station : 1

Code AESN : 93048015

Exutoire : Achères

Procédé : Déchromatation, neutralisation à la soude, décantation, filtre à sable, filtre presse.

Mode de prélèvement : Mesure longue durée
Débit Instantané :

Personnes rencontrées : Monsieur BOTHE
Visite effectuée par : LOUPADIERE VINCENT et DETAIN PHILIPPE

RAPPORT DE VISITE du 17 au 20/10/2016		N° : 02
Industriel	:	SNEM
Adresse	:	34 rue des Messiers Montreuil
Activité	:	Traitement de Surface
Procédé	:	Déchromatation, neutralisation à la soude, décantation, filtre à sable, filtre presse.
Station	:	1
Débit journalier	:	de 11 à 15,4 m ³
Visite effectuée par	:	LOUPADIERE VINCENT

RAPPEL

La cellule d'assistance technique suit chaque année la société SNEM en réalisant des visites classiques et suivis de longue durée, pour mettre en évidence le bon état de fonctionnement des différentes phases de traitements de la station de détoxification.

La visite classique du 2 mai 2016 avait permis de constater que les concentrations instantanées analysées au rejet étaient satisfaisantes et de conseiller l'établissement SNEM sur :

- les risques d'exposition liés à l'hydrogène sulfuré présent certain jour au niveau de la station de détoxification,
- la nécessité d'équiper le personnel ou la station d'un détecteur de gaz adapté et de masques à cartouche pour alerter et protéger les employés.

1. Contexte de la mesure

Un bilan du fonctionnement de la station de détoxification des effluents générés par l'atelier de traitement de surface sur une journée d'activité a été réalisé du 19 au 20 octobre de 6h à 5h.

2. Matériel installé et programmation

Canalisation alimentant la neutralisation

Instrumentation d'un échantillonneur ISCO 3700 multi-flacons, avec une programmation du prélèvement proportionnellement au temps, pour une prise d'échantillon de 100 ml toutes les 6 minutes.

Canal de mesure avant rejet

Instrumentation d'un échantillonneur ISCO 3700 multi-flacons et d'un enregistreur pH de type pH300 au niveau du canal venturi DF7 A. La programmation du prélèvement a été réalisée proportionnellement au temps, pour une prise d'échantillon de 100 ml toutes les 6 minutes.

Un capteur pression raccordé à un enregistreur autonome Vistaplus a permis d'estimer les débits au niveau du venturi.

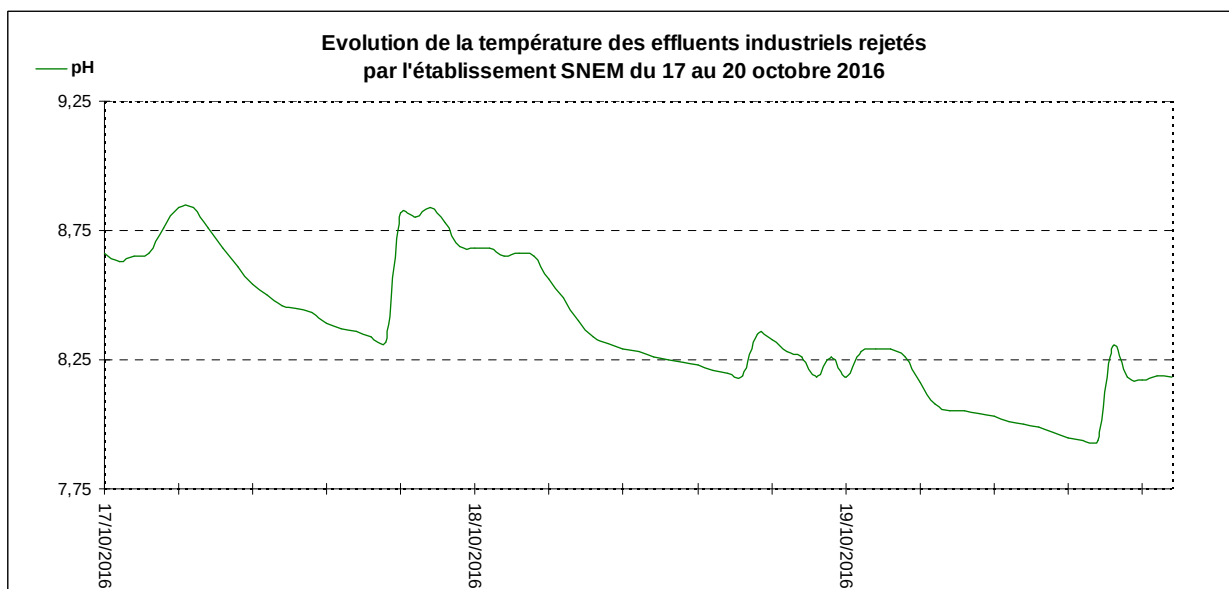
RAPPORT DE VISITE du 17 au 20/10/2016		N° : 02
Industriel	:	SNEM
Adresse	:	34 rue des Messiers Montreuil
Activité	:	Traitement de Surface
Procédé	:	Déchromatation, neutralisation à la soude, décantation, filtre à sable, filtre presse.
Station	:	1
Débit journalier	:	de 11 à 15,4 m ³
Visite effectuée par	:	LOUPADIERE VINCENT

3. Suivi du pH et de la température des effluents rejetés du 17 au 20 octobre 2016

Les profils d'évolution du pH, présentés ci-après, mettent en avant la conformité des effluents rejetés sur les journées d'activité du 17 au 20 octobre 2016, avec des valeurs dans le respect des seuils de l'arrêté préfectoral de 2007 (entre 6,5 et 9 en pH).

Les valeurs caractéristiques de l'enregistrement de la CATD sont les suivantes :

- pH minimal : à 7,94
- pH moyen : à 8,37
- pH maximal : à 8,84

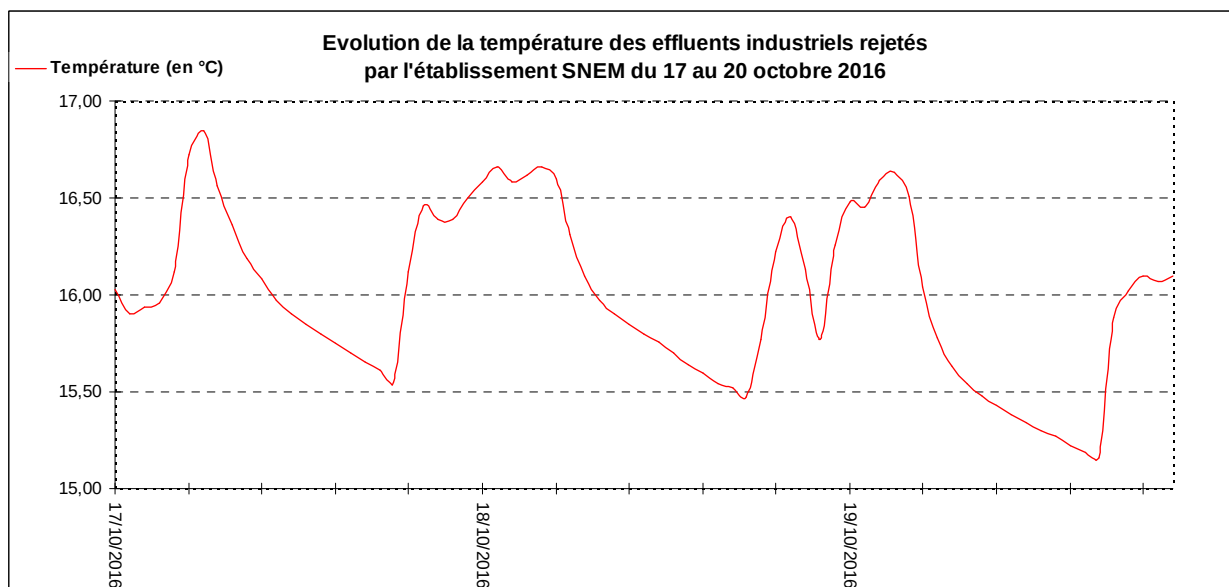


RAPPORT DE VISITE du 17 au 20/10/2016		N° : 02
Industriel	:	SNEM
Adresse	:	34 rue des Messiers Montreuil
Activité	:	Traitement de Surface
Procédé	:	Déchromatation, neutralisation à la soude, décantation, filtre à sable, filtre presse.
Station	:	1
Débit journalier	:	de 11 à 15,4 m ³
Visite effectuée par	:	LOUPADIERE VINCENT

La température respecte également la norme de rejet de l'arrêté préfectoral de 2007, avec des variations mesurées inférieures à 30°C sur les journées d'activité du 17 au 20 octobre 2016.

Les valeurs caractéristiques de l'enregistrement de la CATD sont les suivantes :

- température minimal : à 15,16
- température moyen : à 15,99
- température maximal : à 16,85



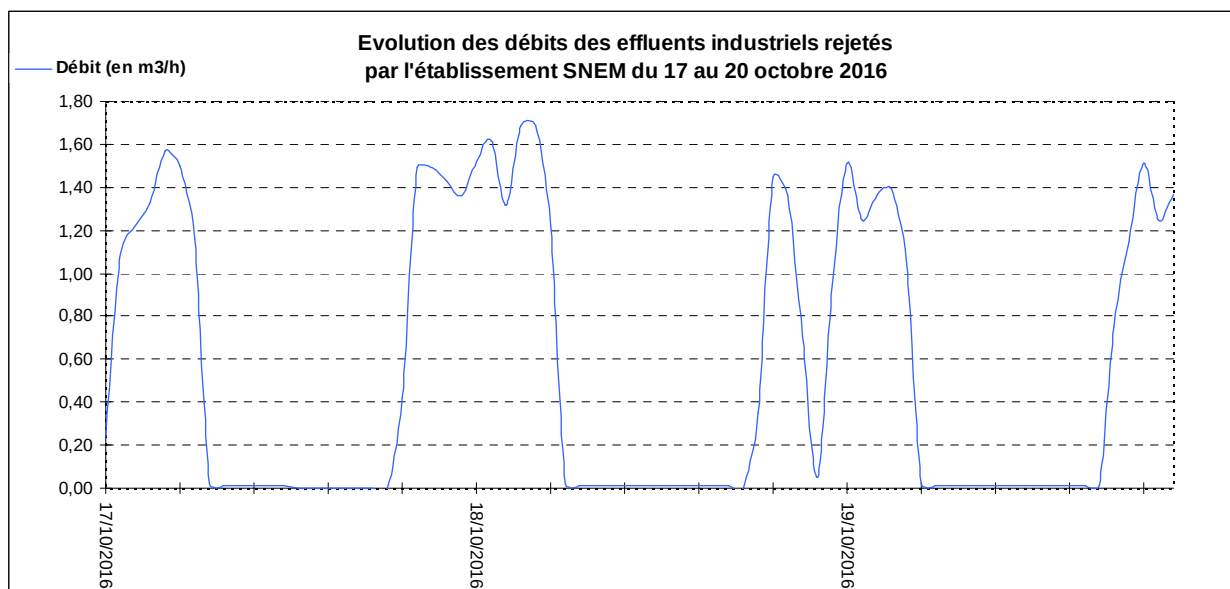
RAPPORT DE VISITE du 17 au 20/10/2016		N° : 02
Industriel	:	SNEM
Adresse	:	34 rue des Messiers Montreuil
Activité	:	Traitement de Surface
Procédé	:	Déchromatation, neutralisation à la soude, décantation, filtre à sable, filtre presse.
Station	:	1
Débit journalier	:	de 11 à 15,4 m ³
Visite effectuée par	:	LOUPADIERE VINCENT

4. Suivi des débits rejetés du 17 au 20 octobre 2016

Les profils d'évolution de débits rejetés du 17 au 20 octobre 2016 sont présentés ci-après, avec des débits journaliers mesurés respectivement sur les journées d'activité du 18 et 19 octobre à 15,35 m³ et 11,5 m³.

Les valeurs caractéristiques de l'enregistrement de la CATD sont les suivantes :

- débit minimal : à 0 m³/h (lié aux périodes d'arrêt de la station)
- débits moyen : à 0,56 m³/h
- débits maximal : à 1,69 m³/h



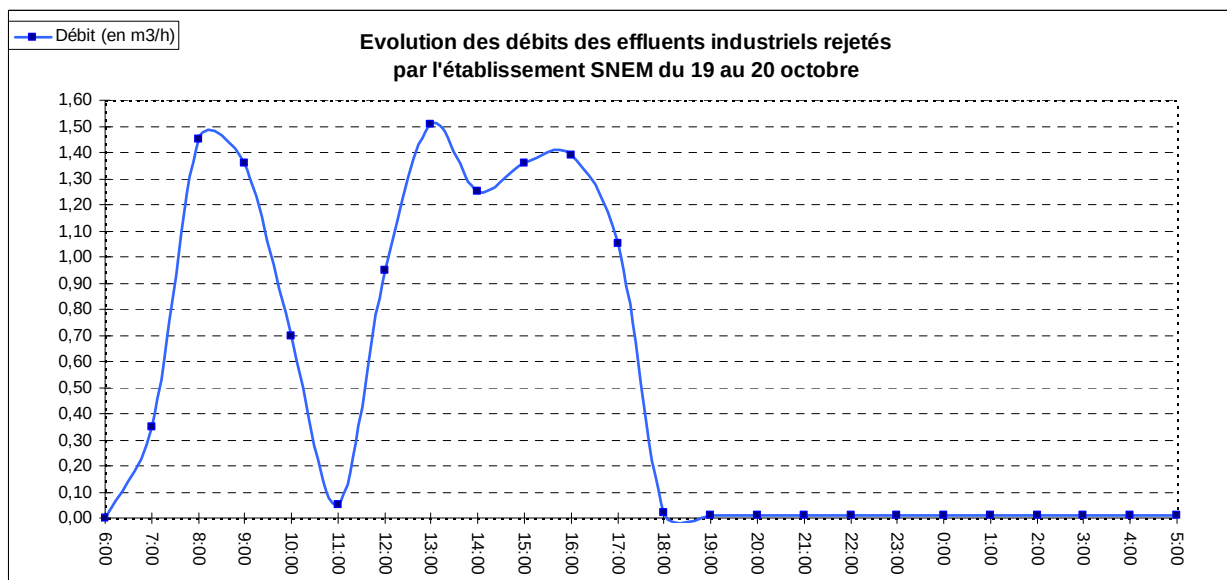
RAPPORT DE VISITE du 17 au 20/10/2016		N° : 02
Industriel	:	SNEM
Adresse	:	34 rue des Messiers Montreuil
Activité	:	Traitement de Surface
Procédé	:	Déchromatation, neutralisation à la soude, décantation, filtre à sable, filtre presse.
Station	:	1
Débit journalier	:	de 11 à 15,4 m ³
Visite effectuée par	:	LOUPADIERE VINCENT

5. Qualité du rejet de la station

L'estimation des débits de la CATD au niveau du venturi est de 11,55 m³/jour pour 11 m³/jour sur la période de production du 19 au 20 octobre 2016 de 6h à 5h.

Les valeurs caractéristiques de l'enregistrement de la CATD sont les suivantes :

- débit minimal : à 0 m³/h (lié aux périodes d'arrêt de la station)
- débits moyen : à 0,48 m³/h
- débits maximal : à 1,51 m³/h



RAPPORT DE VISITE du 17 au 20/10/2016		N° : 02
Industriel	:	SNEM
Adresse	:	34 rue des Messiers Montreuil
Activité	:	Traitement de Surface
Procédé	:	Déchromatation, neutralisation à la soude, décantation, filtre à sable, filtre presse.
Station	:	1
Débit journalier	:	de 11 à 15,4 m ³
Visite effectuée par	:	LOUPADIERE VINCENT

Les résultats d'analyses sur l'échantillon moyen 24h.

Un échantillon moyen proportionnel aux débits a été reconstitué à partir des bidons horaires récoltés. Seuls les échantillons de 6h à 18 h, couvrant la période de fonctionnement de la station, ont été conservés pour envoi en laboratoire pour analyse.

En dehors d'un dépassement en hydrocarbures dû à une erreur de la production, les résultats d'analyses de l'échantillon moyen 24h témoignent du bon fonctionnement de la station.

ANALYSES du 19 au 20/10/2016	Eau Brute	REJET	Arrêté Préfectoral 2007 moyenne journalière	Abattement (en %)
pH	3,90	7,80	6,50 à 9,50	-
MES (mg/l)	36	26,30	30	27%
DCO (mg O ₂ /l)	180	246	600	-
DBO ₅ (mg O ₂ /l)	15,50	58,40	800	-
CYANURES LIBRES (mg/l)	< 0,01	< 0,01	0,1	-
ALUMINIUM (mg/l)	2,78	0,65	5	77%
ARSENIC (mg/l)	< 0,01	< 0,01	0,1	-
ARGENT (mg/l)	< 0,01	< 0,01	0,5	-
CADMIUM	0,02	< 0,01	0,2	-
CHROME	9,73	2,36	2	76%
CHROME VI	0,015	< 0,01	0,1	-
CUIVRE (mg/l)	0,25	0,05	2	80%
ETAIN (mg/l)	< 0,05	< 0,05	2	-
FER (mg/l)	8,42	1,17	5	86%
NICKEL (mg/l)	< 0,01	< 0,01	2	-
MERCURE (mg/l)	< 0,0005	< 0,0005	0,05	-
PLOMB (mg/l)	< 0,01	< 0,01	0,5	-
ZINC (mg/l)	0,25	0,05	3	80%
METAUX TOTAUX	21,47	4,28	15	80%
NITRITES (mg/l)	< 0,08	1,76	-	-
AZOTE KJELDAHL (NTK) (mg/l)	1,48	2,92	-	-
PHOSPHORE TOTAL (mg/l)	1,00	0,53	50	47%
CHLORURES (mg/l)	23,1	43,5		-
FLUORURES (mg/l)	0,32	0,32	15	-
SULFATES (mg/l)	1320	1110	-	16%
HYDROCARBURES TOTAUX (mg/l)	16,9	31,80	5	-
AOX (mg/l)	< 0,05	0,05	0,1	-

RAPPORT DE VISITE du 17 au 20/10/2016		N° : 02
Industriel :	SNEM	
Adresse :	34 rue des Messiers Montreuil	
Activité :	Traitement de Surface	
Procédé :	Déchromatation, neutralisation à la soude, décantation, filtre à sable, filtre presse.	
Station :	1	
Débit journalier :	de 11 à 15,4 m ³	
Visite effectuée par :	LOUPADIERE VINCENT	

Conclusion

Les analyses mettent en évidence la présence de sulfates dans les effluents rejetés, ce qui peut expliquer la présence de sulfures en amont et les nuisances olfactives d'hydrogènes sulfurés ressenties le matin au démarrage de l'activité.

La présence d'hydrocarbures au rejet correspond au résiduel d'une pollution due à un rejet accidentel du 3 au 4 octobre 2016 de substances d'origine pétrolières (émulsifiant ER-83A et pénétrant RC-65) sur la station de détoxification.

Le responsable de la station a dès le début de l'incident fermé la vanne de rejets de la station jusqu'au 5 octobre, effectuer une vidanges des cuves de la station et le transfert des effluents pollués dans une cuve de 6 m³ et dans 5 cuves de 1000 litres.

Le 12 octobre, un pompage des cuves et traitement a été réalisé en filière adaptée par une société spécialisée des 11 m³ stockés. Les bons de suivi des déchets reconditionnés par CHIMIREC sont en annexes 1 et 2.

Malgré cet incident qui explique l'origine du dépassement en hydrocarbures sur l'analyse du 19 octobre, le bilan de la qualité des eaux rejetées reste globalement satisfaisant sur les autres paramètres et respectent les normes de rejet de l'arrêté préfectoral de 2007.

La Cellule d'Assistance Technique Départementale a demandé au responsable de la station de l'établissement de penser à alerter en cas d'incident futur la cellule du Contrôle des Rejets Non Domestiques (CRND) de la Direction de l'Eau et de l'Assainissement, aux coordonnées ci-dessous, et ce afin de pouvoir faire évacuer le personnel travaillant en réseau d'assainissement et ainsi éviter tout risque d'intoxication :

- Madame Robert Mahéva, (courriel : marobert@seinesaintdenis.fr - tel 01 43 93 68 41)
- Monsieur Jérémie Vonin, (courriel : jonin@seinesaintdenis.fr - tel 01 43 93 68 33)

Les auto-surveillances GIDAF

Les auto-surveillances ont été transmises à la Cellule d'Assistance Technique Départementale, pour les mois de janvier à septembre 2016. Les mesures du pH au rejet respectent les seuils fixés entre 6,5 et 9 de pH, avec aucune non-conformité détectée.

Elles mettent en évidence le respect des seuils réglementaires de l'arrêté préfectoral de 2007, pour les analyses journalières réalisées en micro-méthodes (du cadmium, chrome hexa-valent, aluminium et cyanures) et hebdomadaires (en zinc et fer).

RAPPORT DE VISITE du 17 au 20/10/2016		N° : 02
Industriel :	SNEM	
Adresse :	34 rue des Messiers Montreuil	
Activité :	Traitement de Surface	
Procédé :	Déchromatation, neutralisation à la soude, décantation, filtre à sable, filtre presse.	
Station :	1	
Débit journalier :	de 11 à 15,4 m ³	
Visite effectuée par :	LOUPADIERE VINCENT	

Annexe 1 : Cerfa du bon de suivi des 6 m³ de déchets liquides reconditionnés par CHMIREC

Formulaire CERFA n° 12371

Bordereau de suivi des déchets

Page n°1 / 1

Données de l'émission : 16S041E092457 90 / 9082 16S04122917

1. Émetteur du bordereau

☒ Producteur du déchet

☐ Collecteur de petites quantités de déchets relevant d'une même rubrique (voir rubrique 1)

☐ Personne ayant transformé ou réalisé un traitement dont la provenance des déchets reste identifiable (voir rubrique 2)

☐ Autre détenteur

N° SIRET : 310 745 807 00030
NOM : SNEM
Adresse : 34 RUE DES MESSIERS - 93100 MONTREUIL
Tél. : 0142876822 Fax : 0148572920
Mél : richard.bonnet@snem-galvina.fr
Personne à contacter : GAHAM

2. Installation de destination ou d'entreposage ou de reconditionnement privé

Entreposage provisoire ou reconditionnement :

☐ oui (cadre 13 à 19 à remplir)

☒ non

N° SIRET : 310 188 420 00880
NOM : CHMIREC
Adresse : 3 Rue de la Luzernière - 93440 DUGNY
Tél. : 01 49 32 97 65 Fax : 01 49 32 97 76
Mél : chmirec-dugny@chmirec.fr
Personne à contacter : ISORE Laurent
N° de C.A.P. (le cas échéant) : S041-C262942-F-008979
Opération d'élimination / valorisation prévue (code D.R.) : 015

3. Désignation du déchet

Rubrique déchet : 11 01 11*

Dénomination usuelle : PRODUITS DE RESSUAGE

Mentions au titre des règlements ADIC, RDB, ADNRL, IMING (le cas échéant) : UN 3082 Matière dangereuse du point de vue de l'environnement, liquide, m.s.a., R, H, (E), DECHETS CONFORMES AU 2.1.3.3.5

4. Conditionnement : ☐ brique ☒ fût ☐ IBC ☐ bidon ☐ autre (préciser) : Nombre de colis : 0

5. Quantité : ☐ réelle ☒ estimée (tonne(s))

6. Négoceant (le cas échéant)

N° SIREN :
NOM :
Adresse :
Récépissé n° :
Limite de validité :
Personne à contacter :
Tél. :
Fax :
Mél :

7. Collecteur-transporteur

N° SIREN : 310188420
NOM : CHMIREC DUGNY
Adresse : 3 RUE DE LA LUZERNIERE - 93440 DUGNY
Tél. : 01 49 32 97 65 Fax : 01 49 37 91 37
Mél :
Personne à contacter : Laurent ISORE

Récépissé n° : 99-016
Limite de validité : 20/04/2016
Mode de transport : Route
Date de prise en charge :
Immatriation : DA 387 YB
Signature : 12 10 2016

☐ Transport multimodal (Cafres 20 et 21 à remplir)

8. Déclaration générale de l'émetteur du bordereau

Je soussigné certifie que les renseignements portés dans les cadres ci-dessus sont exacts et établis de bonne foi.

NOM : NAC

Date : 12 10 2016

9. Réalisation de l'opération

Code D.R. :
Description :
Le soussigné certifie que l'opération ci-dessus a été effectuée

NOM :
Date :
Signature et cachet :

10. Expédition reçue à l'installation de destination

N° SIRET :
NOM :
Adresse :
Personne à contacter :
Quantité réelle pesée (tonne(s)) :
Date de présentation :
Lot accepté : ☐ oui ☐ non
Motif de refus :
Signature :
Date :
Signature et cachet :

11. Destination ultérieure prévue (dans le cas d'une transformation ou d'un traitement aboutissant à des déchets dont la provenance reste identifiable le nouveau bordereau sera accompagné de l'annexe 2 du formulaire CERFA n°12371)

Traitement prévu (code D.R.) :
N° SIRET :
NOM :
Adresse :
Personne à contacter :
Tél. :
Fax :
Mél :

Exemplaire Client

RAPPORT DE VISITE du 17 au 20/10/2016		N° : 02
Industriel	:	SNEM
Adresse	:	34 rue des Messiers Montreuil
Activité	:	Traitement de Surface
Procédé	:	Déchromatation, neutralisation à la soude, décantation, filtre à sable, filtre presse.
Station	:	1
Débit journalier	:	de 11 à 15,4 m ³
Visite effectuée par	:	LOUPADIERE VINCENT

Annexe 2 : Cerfa du bon de suivi des 5 m³ de déchets liquides reconditionnés par CHMIREC

Bordereau de suivi des déchets
Formulaire CERFA n° 12371

Décret n° 2005-635 du 30 mai 2005
Arrêté du 26 juillet 2012

Tournée : 16S041T05906 Page n°1 / 1

Bordereau n° : S041-E092456 90 / 3082 16S04122916

1. Emetteur du bordereau
☒ Producteur du déchet ☐ Collecteur de petites quantités de déchets relevant d'une même rubrique (joindre annexe 1)
☐ Personne ayant transformé ou réalisé un traitement dont la provenance des déchets reste identifiable (joindre annexe 2) ☐ Autre détenteur

N° SIRET : 310 745 807 00035
NOM : SNEM
Adresse : 34 RUE DES MESSIERS - 93100 MONTREUIL
Tél. : 0142876822 Fax : 0148572930
Mail : richard.botte@snem-giverny.fr
Personne à contacter : CHIMIREC

2. Installation de destination ou d'entreposage ou de reconditionnement prévue
Entreposage provisoire ou reconditionnement
☐ oui (cocher 13 à 19 à remplir) ☒ non

N° SIRET : 310 188 420 00080
NOM : CHMIREC
Adresse : 3 Rue de la Luzernière - 93440 DUGNY
Tél. : 0149 92 97 85 Fax : 0149 92 97 76
Mail : chimirec-dugny@chimirec.fr
Personne à contacter : ISORE Laurent

N° de C.A.P. (le cas échéant) : S041-C052842-RI-008379
Opération d'élimination / Valorisation prévue (cocher D.R.) : 013

3. Dénomination du déchet
Rubrique déchet : 11 01 11*
Dénomination usuelle : PRODUITS DE RESSUAGE

4. Mentions au titre des règlements ADR, RID, ADN, IMDG (le cas échéant)
UN 3082 Matière dangereuse du point de vue de l'environnement, liquide, n.s.a., 9, III, (E), DÉCHETS CONFORMES AU 2.1.3.5.5

5. Conditionnement ☐ boite ☒ bidon ☐ GRV ☐ fût ☐ autre (préciser) : Nombre de colis : 0

6. Quantité ☐ réelle ☐ estimée : tonne(s) : 5

7. Négociant (le cas échéant)
N° SIREN :
NOM :
Adresse :
Tél. :
Fax :
Mail :
Personne à contacter :
Réception n° :
Limite de validité :
Personne à contacter :
Tél. :
Fax :
Mail :

8. Collecteur-transporteur
N° SIREN : 310188420
NOM : CHMIREC DUGNY
Adresse : 3 RUE DE LA LUZERNIERE - 93440 DUGNY
Tél. : 0149 92 97 85 Fax : 0148 97 91 37
Mail :
Personne à contacter : Laurent ISORE

Répétition n° : 99-016 Département : 98
Limite de validité : 28/04/2018
Mode de transport : Route
Date de prise en charge : 12 10 2016
Immatriculation : BA 287 YB
Signature :
☐ Transport multimodal (Coadex 20 et 21 à remplir)

- DÉCLARATION GÉNÉRALE DE L'ÉMETTEUR DU BORDEREAU -
Je soussigné certifie que les renseignements portés dans les cadres ci-dessus sont exacts et établis de bonne foi.
NOM : CHIMIREC Date : 20/10/2016
Signature et cachet :

- À REMPLIR PAR L'INSTALLATION DE DESTINATION -

10. Expédition reçue à l'installation de destination
N° SIRET :
NOM :
Adresse :
Personne à contacter :
Quantité réelle présentée : tonne(s)
Date de présentation :
Lot accepté : ☐ oui ☐ non
Motif de refus :
Signature :
Date :
Signature et cachet :

11. Réalisation de l'opération
Code D.R. :
Description :
Je soussigné certifie que l'opération ci-dessus a été effectuée
NOM :
Date :
Signature et cachet :

12. Destination ultérieure prévue (dans le cas d'une transformation ou d'un traitement ultérieur des déchets dont la provenance reste identifiable le nouveau bordereau sera accompagné de l'annexe 2 du formulaire CERFA n° 12371) :
Traitement prévu (code D.R.) :
N° SIRET :
NOM :
Adresse :
Personne à contacter :
Tél. :
Fax :
Mail :

13. Destination ultérieure prévue (dans le cas d'une transformation ou d'un traitement ultérieur des déchets dont la provenance reste identifiable le nouveau bordereau sera accompagné de l'annexe 2 du formulaire CERFA n° 12371) :
Traitement prévu (code D.R.) :
N° SIRET :
NOM :
Adresse :
Personne à contacter :
Tél. :
Fax :
Mail :

L'original du bordereau suit le déchet. Exemple Client