

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.

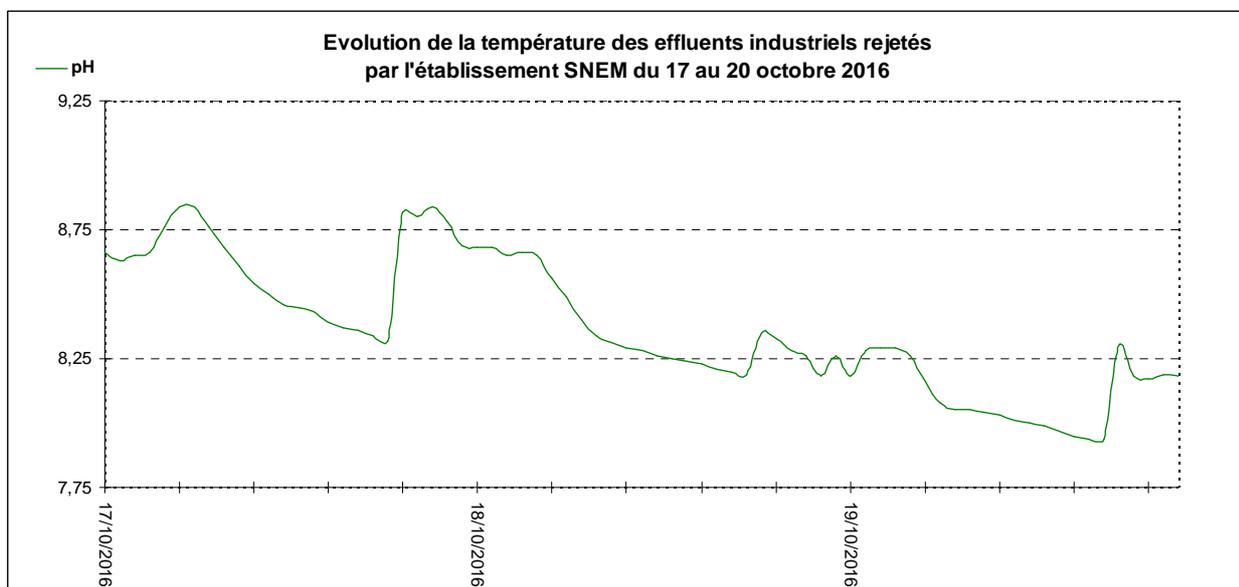
RAPPORT DE VISITE du 17 au 20/10/2016		N° : 02
Industriel :	SNEM	
Adresse :	34 rue des Messiers Montreuil	
Activité :	Traitement de Surface	
Procédé :	Déchromatation, neutralisation à la soude, décantation, filtre à sable, filtre presse.	
Station :	1	
Débit journalier :	de 11 à 15,4 m ³	
Visite effectuée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

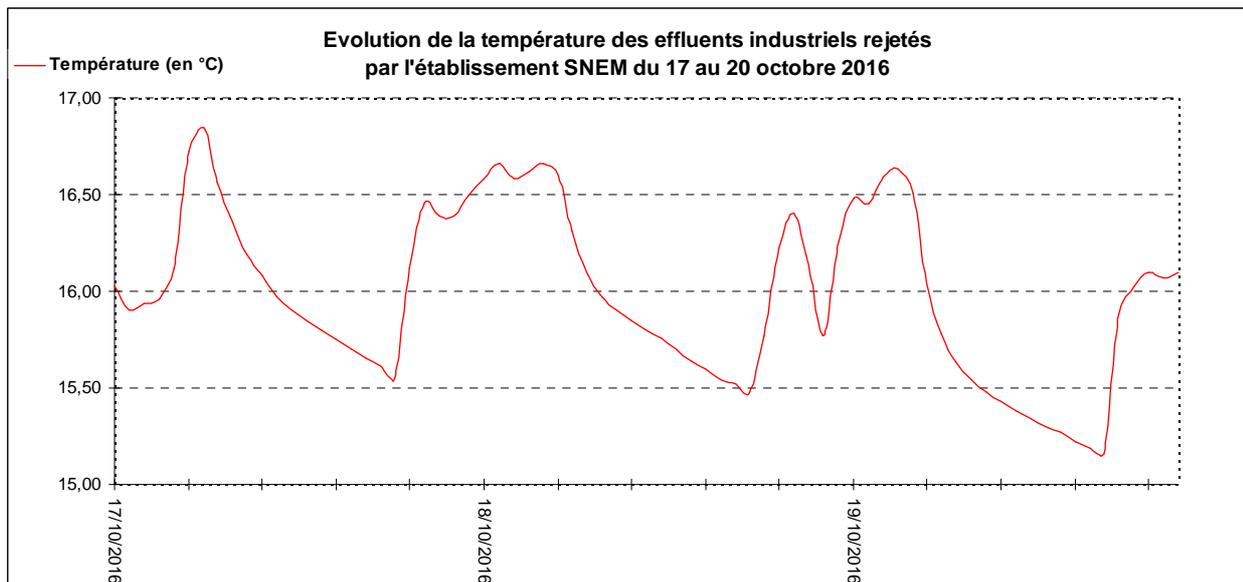


RAPPORT DE VISITE du 17 au 20/10/2016		N° : 02
Industriel :	SNEM	
Adresse :	34 rue des Messiers Montreuil	
Activité :	Traitement de Surface	
Procédé :	Déchromatation, neutralisation à la soude, décantation, filtre à sable, filtre presse.	
Station :	1	
Débit journalier :	de 11 à 15,4 m ³	
Visite effectuée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



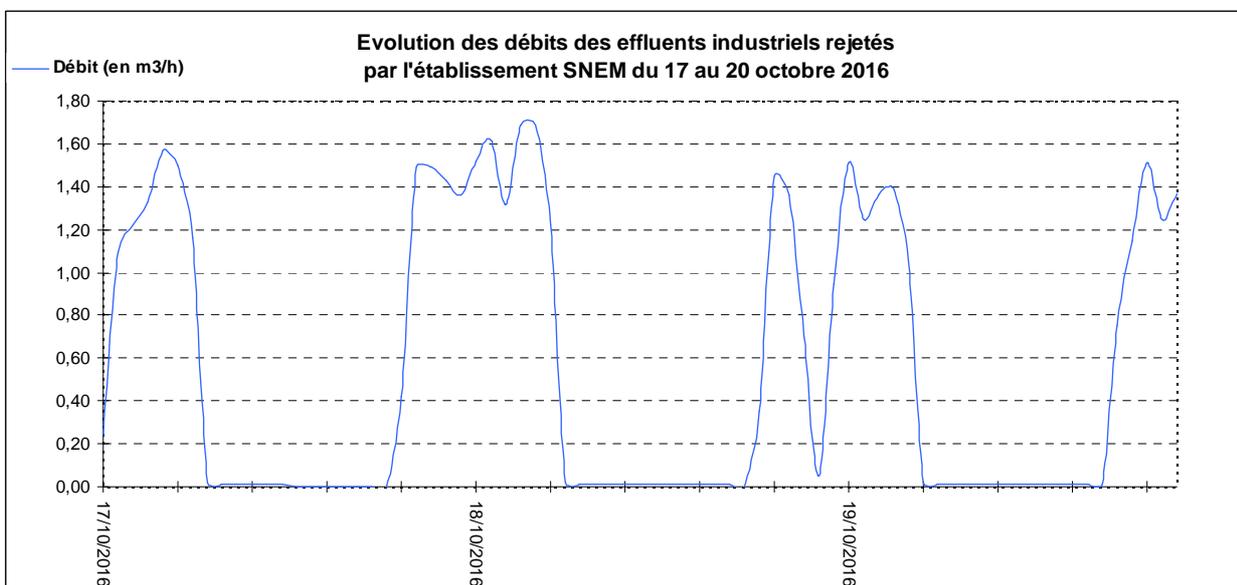
RAPPORT DE VISITE du 17 au 20/10/2016		N° : 02
Industriel :	SNEM	
Adresse :	34 rue des Messiers Montreuil	
Activité :	Traitement de Surface	
Procédé :	Déchromatation, neutralisation à la soude, décantation, filtre à sable, filtre presse.	
Station :	1	
Débit journalier :	de 11 à 15,4 m ³	
Visite effectuée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



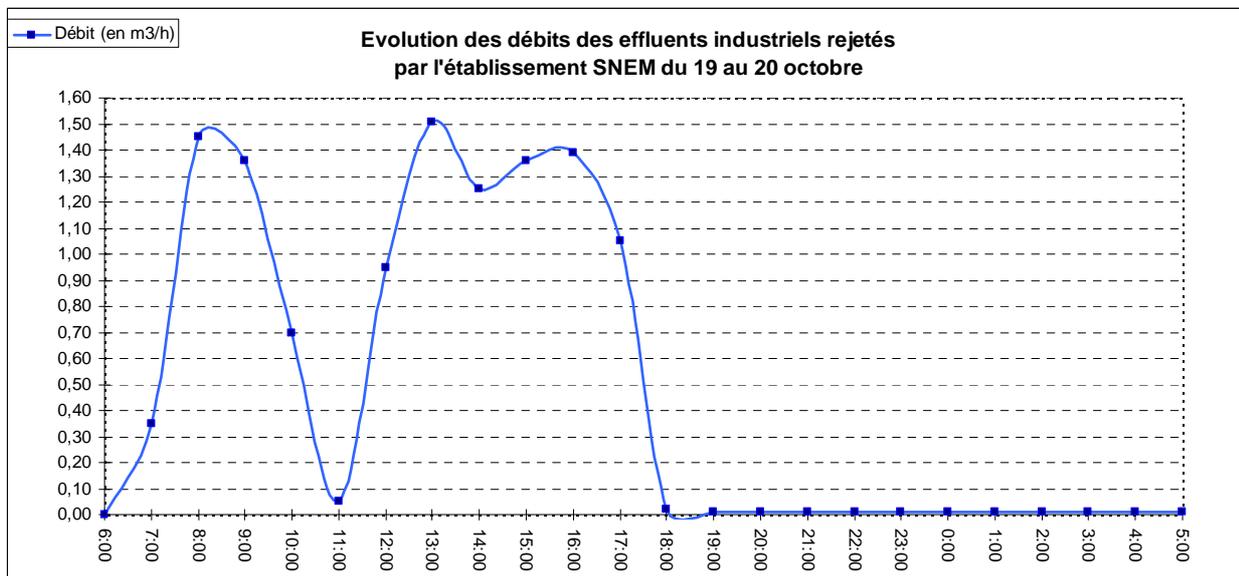
RAPPORT DE VISITE du 17 au 20/10/2016		N° : 02
Industriel :	SNEM	
Adresse :	34 rue des Messiers Montreuil	
Activité :	Traitement de Surface	
Procédé :	Déchromatation, neutralisation à la soude, décantation, filtre à sable, filtre presse.	
Station :	1	
Débit journalier :	de 11 à 15,4 m ³	
Visite effectuée 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 O2/l)	180	246	600	-
DBO5 (mg O2/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 : jvonin@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

Décret n°2005-635 du 20 mai 2005
Arrêté du 26 juillet 2012

Tournée : 18S041T05306
Page n°1 / 1

Bordereau de suivi des déchets
- À REMPLIR PAR L'ÉMETTEUR DU BORDEREAU -

Formulaire CERFA n° 12371

Bordereau n° : S041-E092457 90 / 9082		16S04122917	
1. Émetteur du bordereau <input checked="" type="checkbox"/> Producteur du déchet <input type="checkbox"/> Collecteur de petites quantités de déchets relevant d'une même rubrique (voir annexe 1) <input type="checkbox"/> Personne ayant transformé ou réalisé un traitement dont la provenance des déchets reste identifiable (voir annexe 2) <input type="checkbox"/> Autre détenteur		2. Installation de destination ou d'entreposage ou de reconditionnement privé Entreposage provisoire ou reconditionnement <input type="checkbox"/> oui (cadre 13.3.19 à remplir) <input checked="" type="checkbox"/> non N° SIRET : 310 188 420 00089 NOM : CHMIREC Adresse : 3 Rue de la Luzernière - 93440 DUGNY Tél. : 01.49.32.97.66 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 Catégorie d'attribution / valorisation prévue (code D.R.) : 015	
3. Désignation du déchet Rubrique déchet : 11 01 11* Désignation usuelle : PRODUITS DE PRESSAGE Mentions au titre des règlements ADR, RID, ADN, IMDG (le cas échéant) UN 3082 Matière dangereuse au point de vue de l'émulsion, liquide, n.e.s., B, II, (E), DÉCHETS CONFORMES AU 2.1.3.5.5		3. Désignation du déchet : liquide aqueux de rinçage contenant des substances dangereuses Consistance : <input type="checkbox"/> solide <input checked="" type="checkbox"/> liquide <input type="checkbox"/> gazeux	
5. Conditionnement : <input type="checkbox"/> balle <input checked="" type="checkbox"/> fût <input type="checkbox"/> IBC <input type="checkbox"/> fût <input type="checkbox"/> jerrycan (préciser)		Nombre de colis : 0	
6. Quantité : <input type="checkbox"/> réelle <input checked="" type="checkbox"/> estimée (tonne(s))			
7. Négociant (le cas échéant) N° SIREN : NOM : Adresse :		Recépissé n° : Limite de validité : Personne à contacter : Tél. : Fax : Mél :	
8. Collecteur-transporteur N° SIREN : 310188420 NOM : CHMIREC DUGNY Adresse : 3 RUE DE LA LUZERNIERE - 93440 DUGNY Tél. : 01.49.32.97.66 Fax : 01.49.37.91.37 Mél : Personne à contacter : Laurent ISORE		Recépissé n° : 99-016 Limite de validité : 20/04/2016 Mode de transport : Poutre Date de prise en charge : Immatriculation : DA 387 YB Signature : <i>[Signature]</i> <input type="checkbox"/> Transport multimodal (Cadrés 20 et 21 à remplir)	
- DÉCLARATION GÉNÉRALE DE L'ÉMETTEUR DU BORDEREAU - Je soussigné certifie que les renseignements portés dans les cases ci-dessus sont exacts et établis de bonne foi. NOM : NACT Date : 12 octobre 2016 Signature et cachet : <i>[Signature]</i>			
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 : <input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non Motif de refus : Signature : Date :		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) à des déchets dont la provenance reste identifiable (le présent 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 :			

L'original du bordereau suit le déchet. Exemple 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

		Décret n°2005-635 du 30 mai 2005 Arrêté du 26 juillet 2012
Bordereau de suivi des déchets		Tournée : 16S041T05906
Formulaire CERFA n° 12371		Page n°1 / 1
À REMPLIR PAR L'ÉMETTEUR DU BORDEREAU		
Bordereau n° : S041-E092456 90 / 3082 16S04122916 1. Émetteur du bordereau <input checked="" type="checkbox"/> Producteur du déchet <input type="checkbox"/> Co/locuteur de petites quantités de déchets relevant d'une même rubrique (coïncide souvent) <input type="checkbox"/> Personne ayant transformé ou réalisé un traitement dont la provenance des déchets reste identifiable (coïncide souvent) <input type="checkbox"/> Autre détenteur N° SIRET : 310 745 807 00035 NCM : SNEM Adresse : 34 RUE DES MESSIERS - 93100 MONTREUIL Tél. : 0142876822 Fax : 0148572930 Mail : nicolas.bothe@snem-giverny.fr Personne à contacter : CAJAHU		2. Installation de destination ou d'entreposage ou de reconditionnement prévue Entreprise provisoire ou reconditionnement <input type="checkbox"/> oui (codes 13 à 19 à remplir) <input checked="" type="checkbox"/> non N° SIRET : 310 188 420 00060 NCM : CHMIREC Adresse : 3 RUE DE LA LUZERNIERE - 93440 DUGNY Tél. : 01.49.92.97.85 Fax : 01.49.92.97.76 Mail : chmirec-dugny@chmirec.fr Personne à contacter : ISORE Laurent N° de C.A.P. (le cas échéant) : B041-C262842-PL-0028079 Opération d'élimination / valorisation prévue (code D.R.) : 015
3. Dénomination du déchet liquide aqueux de rinçage contenant des substances dangereuses 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 : <input type="checkbox"/> boite <input checked="" type="checkbox"/> citerne <input type="checkbox"/> GRV <input type="checkbox"/> fût <input type="checkbox"/> autre (préciser) Nombre de colis : 0		
6. Quantité : <input type="checkbox"/> réelle <input type="checkbox"/> estimée tonnes(s) : 5		
7. Négociant (le cas échéant) N° SIREN : Réception n° : Département : NCM : Limite de validité : Adresse : Personne à contacter : Tél. : Fax : Mail :		
À REMPLIR PAR LE COLLECTEUR-TRANSPORTEUR		
8. Collecteur-transporteur N° SIREN : 310188420 NCM : CHMIREC DUGNY Adresse : 3 RUE DE LA LUZERNIERE - 93440 DUGNY Tél. : 01.49.92.97.85 Fax : 01.48.37.91.37 Mail : Personne à contacter : Laurent ISORE		Réception n° : 99-016 Département : 98 Limite de validité : 20/10/2018 Mode de transport : Route Date de prise en charge : 12 10 2016 Immatriation : BA 287 YB Signature :
- DÉCLARATION GÉNÉRALE DE L'ÉMETTEUR DU BORDEREAU -		
Déclaration générale de l'émetteur du bordereau : soussigné certifie que les renseignements portés dans les cadres ci-dessus sont exacts et établis de bonne foi. NCM : Date : 20/10/2016 Signature et cachet :		
À REMPLIR PAR L'INSTALLATION DE DESTINATION		
10. Expédition reçue à l'installation de destination N° SIRET : Code D.R. : NCM : Description : Adresse : Personne à contacter : Quantité réelle présentée : tonnes(s) Date de présentation : Lot accepté : <input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non Motif de refus : Signature : Signature et cachet : Date :		11. Réalisation de l'opération : Code D.R. : Description : Je soussigné certifie que l'opération ci-dessus a été effectuée NOM : Signature et cachet : Date :
12. Destination ultérieure prévue (dans le cas d'une transformation ou d'un traitement ultérieur des déchets dont la provenance reste identifiable le présent bordereau sera accompagné de l'annexe 2 du formulaire CERFA n°12371) : Traitement prévu (code D.R.) : Personne à contacter : N° SIRET : Tél. : Fax : NCM : Mail : Adresse :		
		S041-E092456 16S04122916
L'original du bordereau suit le déchet.		Exemplaire Client