

**Contrôle inopiné**

**EAU 2023**

**Demandé par la DREAL Hauts-de-France**

**Contrôle effectué du 11 au 12/07/23**

**ARKEMA - SECTEUR PHOTOCURE**

**ZI des Prés Roseaux**

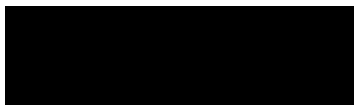
**BP13**

**60872 RIEUX VILLERS-SAINT-PAUL**

**NUMERO AIOT : 0005101668**

**Unité Départementale de l'Oise**

**Correspondant DREAL :**



**Equipe : O5**

Agent de la DREAL présent lors du CI : /

*La reproduction de ce rapport d'essais n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 6 pages et 1 annexe. Les résultats mentionnés ne sont applicables qu'aux échantillons soumis à IANESCO. IANESCO n'est pas responsable des données fournies par le client.*

## FICHE DE SYNTHESE

**ARKEMA – secteur photocure – REJET STATION :**

**Rejet SECTEUR Photocures vers STEP ONDEO**

Numéro AIOT : **0005101668**

Contrôle inopiné réalisé du **11 au 12/07/23 de 12h10 à 12h10**

Volume écoulé durant la période de mesure : **139 m<sup>3</sup> (donnée du gestionnaire SUEZ)**

Rejet SECTEUR Photocures vers STEP ONDEO - moyen 24 heures du 11 au 12/07/23						
Conformité de l'accès et du point de prélèvement : Conforme						
PARAMETRES	Concentrations			Flux		
	Valeurs limites réglementaires en mg/l	Mesure moyenne en mg/l	Conformités (C/NC)	Valeurs limites réglementaires en kg/j	Mesure moyenne en kg/j	Conformités (C/NC)
DCO	8000	2940	C	650	409	C
DBO5	2500	660	C			
MES	500	240	C			
Azote global	50	12	C			
Phosphore total (en P)	10	0,81	C			
Hydrocarbure totaux	10	0,79	C			
Indice phénol (en phénol)	5	2,7	C			
Cuivre total (Cu)	0,5	0,013	C			
Toluène	4	0,28	C			

**Les paramètres contrôlés au cours du contrôle inopiné réalisé du 11 au 12/07/2023 sont tous conformes aux Valeurs limites réglementaires fixées par l'Arrêté préfectoral du 30 mars 2007- en terme de concentration et de flux (paramètre DCO).**

Note : en ce qui concerne la déclaration de conformité ou non à la spécification, il n'a pas été tenu compte des incertitudes associées aux résultats

## ETABLISSEMENT

Raison sociale : **ARKEMA - SECTEUR PHOTOCURE**

Adresse : **ZI des Prés Roseaux 60872 RIEUX VILLERS-SAINT-PAUL**

Correspondant de l'établissement : [REDACTED]

Personnes rencontrées (NOM et fonction) :  
[REDACTED]

Nom de l'organisme réalisant l'autosurveillance : **Prélèvements réalisés par SUEZ et analyses effectuées par ARKEMA et CARSO**

## DREAL

Nom du correspondant DREAL : [REDACTED]

**Arrêté préfectoral du 30 mars 2007**

## DEROULEMENT DU CONTROLE

Nom de l'organisme réalisant le contrôle inopiné :

**IANESCO SAS  
6 rue Carol HEITZ 86000 POITIERS**

Nom du contrôleur : [REDACTED]

Laboratoire d'analyse agréé :

**IANESCO SAS  
6 rue Carol HEITZ 86000 POITIERS**

Informations relatives à la qualité de l'organisme :

**Accréditation COFRAC n°1-6209 + Agrément du Ministère de l'environnement**

« Accréditation Cofrac Essais, n°1-6209, portée disponible sous [www.cofrac.fr](http://www.cofrac.fr) »

« Laboratoire agréé par le Ministère chargé de l'environnement (détail sur demande) »

Date et horaire du contrôle : **11 au 12/07/23 de 12h10 à 12h10**

Caractérisation de la production pendant le contrôle : **fonctionnement en marche normale**

Anomalies éventuelles : **pas d'anomalies**

Matériels utilisés lors du contrôle :

- Préleveur portable réfrigéré : marque **Endress+Hauser modèle 114/144**
- Débitmètre portable bulle à bulle : marque **Endress+Hauser modèle 114/144**

**Observations** : Utilisation du matériel en place de SUEZ car pas de possibilité d'installer le matériel appartenant à IANESCO. Les certificats de conformité du préleveur automatique et du débitmètre sont disponibles sur demande.

## EVOLUTION DU DEBIT

L'Arrêté préfectoral du 30 mars 2007 ne fixe pas de valeur limite réglementaire pour le débit. Le volume écoulé est de **139 m<sup>3</sup>/j (donnée SUEZ)**.

## EVOLUTION DE LA TEMPERATURE ET DU PH

L'Arrêté préfectoral du 30 mars 2007 ne fixe pas de valeur limite réglementaire pour la température et le pH. Il n'a pas été possible d'enregistrer les évolutions de la température et du pH au cours du contrôle.

**Le pH de l'échantillon moyen 24 heures réfrigéré est supérieur à 12 unités pH à 7 °C.**

## RESULTATS D'ANALYSES

Le rapport d'essais n° **E23-30035 du 17/08/23** (3 pages) est annexé à ce rapport (annexe 1).

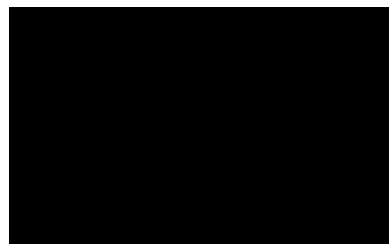
**Les paramètres contrôlés au cours du contrôle inopiné réalisé du 11 au 12/07/2023 sont tous conformes aux Valeurs limites réglementaires fixées par l'Arrêté préfectoral du 30 mars 2007- en terme de concentration et de flux (paramètre DCO).**

Note : en ce qui concerne la déclaration de conformité ou non à la spécification, il n'a pas été tenu compte des incertitudes associées aux résultats

La Somme des 20 PFAS (code SANDRE : 8847) + 6:2 FTS est de : **2,4577 µg/l**

Les répartitions par molécule sont données ci-dessous.

H4PFOS (6:2 FTS ; 1H,1H,2H,2H Perfluooctylsulfonate)	µg/l	<b>2,3</b>
PFDoDA (acide perfluorododecanoïque)	µg/l	<0,0050
PFDoDS (acide Perfluorododecane sulfonique)	µg/l	<0,0050
PFDS (acide perfluorodécane sulfonique)	µg/l	<0,010
PFHpS (acide perfluoroheptane sulfonique)	µg/l	<0,0020
PFNS (acide perfluorononanesulfonique)	µg/l	<0,010
PFPeS (acide perfluoropentane sulfonique)	µg/l	<0,0020
PFTTrDA (acide perfluorotridecanoïque)	µg/l	<0,0050
PFTTriS / PFTTrDS(acide perfluorotridecane sulfonique)	µg/l	<0,010
PFUDS (acide perfluoroundécane sulfonique)	µg/l	<0,010
PFUnDA (acide perfluoroundécanoïque)	µg/l	<0,0050
PFBA (acide perfluorobutanoïque)	µg/l	<0,0020
PFBs (potassium perfluoro-1-butanesulfonate)	µg/l	<0,0020
PFDA (acide perfluorodécanoïque)	µg/l	<b>0,014</b>
PFHpA (acide perfluoroheptanoïque)	µg/l	<b>0,1</b>
PFHxA (acide perfluorohexanoïque)	µg/l	<b>0,025</b>
PFHxS (acide perfluorohexanesulfonique)	µg/l	<0,0050
PFNA (acide perfluorononanoïque)	µg/l	<0,0050
PFOA (acide perfluorooctanoïque)	µg/l	<b>0,0077</b>
PFOS (perfluorooctanesulfonique)	µg/l	<b>0,0061</b>
PFPeA (acide perfluoropentanoïque)	µg/l	<b>0,0049</b>
<b>Somme des 20 PFAS (code SANDRE : 8847)</b>	<b>µg/l</b>	<b>0,1577</b>
<b>Somme des 20 PFAS (code SANDRE : 8847)+ 6:2 FTS</b>	<b>µg/l</b>	<b>2,4577</b>



## **ANNEXE**

### **AU RAPPORT D'ESSAI E23-35305 du 17/08/23**

**- ANNEXE 1 : RAPPORT D'ESSAI N° E23-30035 du 17/08/23 (3 pages)**

**ARKEMA - SECTEUR PHOTOCURE  
ZI DES PRES ROSEAUX  
60870 VILLERS ST PAUL**

Commande : 6501147283

Dossier : D23-07-0595

**RAPPORT D'ESSAIS N°E23-30035**
**1. REFERENCE ECHANTILLON**

Echantillon réceptionné le 13 juillet 2023.

Température à réception (°C) : 5

Rejet secteur photocures vers STEP ONDEO - Prélèvement du 11/07 au 12/07/2023

**2. PRELEVEMENT**

Prélèvement moyen 24 heures asservi au débit réalisé avec le matériel en place (gestionnaire SUEZ), conditionné in situ par le technicien de IANESCO.

**3. RESULTATS**

Paramètres	Méthodes	Résultats	Unités
<b>Mesures in situ</b>			
<b>Données de l'échantillonnage</b>			
Début du prélèvement	-	11/07/2023 à 12h10	/
Fin du prélèvement	-	12/07/2023 à 12h10	/
Intervalle de volume séparant 2 prélèvements	-	0,5	m3
Volume de l'échantillon ponctuel	-	300	mL
Volume écoulé durant la période de mesure	-	139 (donnée client)	m3
<b>Mesures in situ</b>			
Température in situ à la fin de l'intervention	Méthode interne MA-PLVT-304 (sonde)*	non mesurée	°C
Température in situ au début de l'intervention	Méthode interne MA-PLVT-304 (sonde)*	6	°C
Conductivité à 25°C (IN SITU) de l'échantillon moyen	NF EN 27888*	6450	µS/cm
Conductivité à 25°C in situ à la fin de l'intervention	NF EN 27888*	non mesurée	µS/cm
Conductivité à 25°C in situ au début de l'intervention	NF EN 27888*	1050	µS/cm
pH (IN SITU) de l'échantillon moyen	NF EN ISO 10523*	>12 à 7°C	unités pH
pH in situ à la fin de l'intervention	NF EN ISO 10523*	non mesuré	unités pH
pH in situ au début de l'intervention	NF EN ISO 10523*	8,9	unités pH
<b>Paramètres physico-chimiques</b>			
DBO5J (diluée)(éch.congelé)(ATU)	NF EN ISO 5815-1*	660	mgO2/L
ST-DCO	ISO 15705* (gamme des tubes appropriée)	2940	mgO2/L

L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation, qui sont identifiés par le symbole \* (pour les analyses sous-traitées le n° d'accréditation, COFRAC ou équivalent, du sous-traitant est mentionnée entre parenthèse après la méthode). La reproduction de ce rapport d'essais n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 3 page(s) sans les annexes éventuelles. Les résultats mentionnés ne sont applicables qu'aux échantillons tels qu'ils sont soumis à IANESCO. IANESCO n'est pas responsable des données fournies par le client. Les références des échantillons sont des données clients ainsi que les dates et heures de prélèvement dans le cas de prélèvements non réalisés par IANESCO. Incertitudes communiquées sur demande.



Paramètres	Méthodes	Résultats	Unités
Matières en suspension (MES)	NF EN 872 (filtre fibre de verre SARTORIUS)*	240	mg/L
Azote Kjeldahl (NTK)	NF EN 25663*	12	mg/L
Azote global (N)	Calcul	12	mg/L
Azote nitreux (N-NO <sub>2</sub> )	Méthode interne MA-EE-248 (analyseur séq.)*	<0,02	mg/L
Azote nitrique (N-NO <sub>3</sub> )	Méthode interne MA-EE-248 (analyseur séq.)*	<0,2	mg/L
Phosphore total (en P)	Méthode interne MA-EE-406*	0,81	mg/L
<b>Divers micropolluants organiques</b>			
Indice phénol (en phénol)	NF EN ISO 14402 (flux)*	2,7	mg/L
<b>Métaux et autres composés apparentés</b>			
Minéralisation métaux	Méthode interne MA-EE-404 (eau régale)*	19/07/23	/
Cuivre total (Cu)	NF EN ISO 11885 (ICP-OES)*	0,013	mg/L
<b>Hydrocarbures</b>			
Indice hydrocarbure (C10-C40) (si densité = 1)	NF EN ISO 9377-2 (L/L - GC/FID)*	0,36	mg/L
Indice hydrocarbure (C5-C11)	Méthode interne MA-MPO-545 (HS - GC/MS)	430	µg/l
<b>BTEX</b>			
Toluène	Méthode interne MA-MPO-106 (HS - GC/MS)*	280	µg/l
<b>Perfluorés</b>			
H4PFOS (6:2 FTS ; 1H,1H,2H,2H Perfluorocylsulfonate)	Méthode interne MA-MPO-503 (L/S - LCMSMS)	2,3	µg/l
GenX (Acide perfluoro-2-propoxypropanoïque)	Méthode interne MA-MPO-503 (L/S - LCMSMS)	<0,50	µg/l
PFDoDA (acide perfluorododecanoïque)	Méthode interne MA-MPO-503 (L/S - LCMSMS)	<0,0050	µg/l
PFDoDS (acide Perfluorododecane sulfonique)	Méthode interne MA-MPO-503 (L/S - LCMSMS)	<0,0050	µg/l
PFDS (acide perfluorodécane sulfonique)	Méthode interne MA-MPO-503 (L/S - LCMSMS)	<0,010	µg/l
PFHpS (acide perfluoroheptane sulfonique)	Méthode interne MA-MPO-503 (L/S - LCMSMS)	<0,0020	µg/l
PFHxDA (acide perfluorohexadécanoïque)	Méthode interne MA-MPO-503 (L/S - LCMSMS)	<0,0050	µg/l
PFNS (acide perfluorononanesulfonique)	Méthode interne MA-MPO-503 (L/S - LCMSMS)	<0,010	µg/l
PFODA (acide perfluorooctadécanoïque)	Méthode interne MA-MPO-503 (L/S - LCMSMS)	<0,0050	µg/l
PFPeS (acide perfluoropentane sulfonique)	Méthode interne MA-MPO-503 (L/S - LCMSMS)	<0,0020	µg/l
PFTTrDA (acide perfluorotridecanoïque)	Méthode interne MA-MPO-503 (L/S - LCMSMS)	<0,0050	µg/l
PFTTriS / PFTTrDS (acide perfluorotridecane sulfonique)	Méthode interne MA-MPO-503 (L/S - LCMSMS)	<0,010	µg/l
PFUnDA (acide perfluoroundécane sulfonique)	Méthode interne MA-MPO-503 (L/S - LCMSMS)	<0,0050	µg/l



Paramètres	Méthodes	Résultats	Unités
PFUDS (acide perfluoroundecane sulfonique)	Méthode interne MA-MPO-503 (L/S - LCMSMS)	<0,010	µg/l
PFBA (acide perfluorobutanoïque)	Méthode interne MA-MPO-503 (L/S - LCMSMS)	<0,0020	µg/l
PFBs (potassium perfluoro-1-butanesulfonate)	Méthode interne MA-MPO-503 (L/S - LCMSMS)	<0,0020	µg/l
PFDA (acide perfluorodécanoïque)	Méthode interne MA-MPO-503 (L/S - LCMSMS)	0,014	µg/l
PFHpA (acide perfluoroheptanoïque)	Méthode interne MA-MPO-503 (L/S - LCMSMS)	0,1	µg/l
PFHxA (acide perfluorohexanoïque)	Méthode interne MA-MPO-503 (L/S - LCMSMS)	0,025	µg/l
PFHxS (acide perfluorohexanesulfonique)	Méthode interne MA-MPO-503 (L/S - LCMSMS)	<0,0050	µg/l
PFNA (acide perfluorononanoïque)	Méthode interne MA-MPO-503 (L/S - LCMSMS)	<0,0050	µg/l
PFTeDA (acide perfluorotétradécanoïque)	Méthode interne MA-MPO-503 (L/S - LCMSMS)	<0,0050	µg/l
PFOA (acide perfluorooctanoïque)	Méthode interne MA-MPO-503 (L/S - LCMSMS)	0,0077	µg/l
PFOS (perfluorooctanesulfonique)	Méthode interne MA-MPO-503 (L/S - LCMSMS)	0,0061	µg/l
PFPeA (acide perfluoropentanoïque)	Méthode interne MA-MPO-503 (L/S - LCMSMS)	0,0049	µg/l

Début des essais le 13 juillet 2023.

à Poitiers, le 17/08/2023

