

**ANNEXE 6 :**  
**DERNIERS RESULTATS D'ANALYSE DES**  
**EAUX D'EXHAURE 2017-2021**  
**(EIBA, JUIN 2021)**



# EIBA

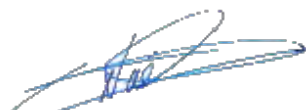

LABORATOIRE D'ANALYSES ET D'ÉTUDES  
EAUX • SOLS • DÉCHETS

La Croix Irtelle  
56250 La Vraie Croix

Tél.: 02 97 67 53 70 / Mob : 06 76 73 31 94  
contact@eiba-labo.fr

## IMERYS KERGANTIC

### PRELEVEMENTS SUR EAUX SUPERFICIELLES

Version	Date	Rédacteur	Superviseur
1	11/06/2021	NAEL Romain	HAENTJENS Sébastien
			

Rapport N° 2105-202

Prélèvements du 20 Mai 2021  
Contact : Aymerik ENES-CHAVES

**Visitez notre site : [www.eiba-labo.fr](http://www.eiba-labo.fr)**

---

1. PRESENTATION .....	3
<b>1.1.</b> Objet des analyses .....	3
<b>1.2.</b> Relevé des points de prélèvements .....	4
2. PRELEVEMENTS .....	5
3. RESULTATS .....	6
<b>3.1.</b> Carrière générale Kerhann .....	6
<b>3.2.</b> Courégant .....	6

# 1. PRESENTATION

## 1.1. OBJET DES ANALYSES

La société IMERYS exploite une carrière de kaolin sur la commune de Ploemeur.

Les analyses des eaux ont été effectuées à différents points sur le long de la carrière de Kerhann.

La société IMERYS souhaite contrôler les eaux de ces différents points de contrôle permettant de voir ainsi le flux de pollution traversant le site de la carrière de Kerhann.

Les analyses demandées sont les suivantes.

- pH
- DCO
- MES
- Couleur
- Hydrocarbures totaux.

## 1.2. NORME DE REJET

La société Imerys doit respecter les normes de rejet définies dans leur arrêté préfectoral du 01/02/2008.

Ces différentes normes sont présentées dans le tableau ci-dessous.

		Norme de rejet
potentiel Hydrogène (pH)	Unité pH	5,5 < x < 8,5
Demande Chimique en Oxygène (DCO)	mgO <sub>2</sub> /L	125
Matières en Suspension (MES)	mg/L	35
Hydrocarbures Totaux (Indice)	mg/L	10
Couleur	mg Pt/l	100,00

### 1.3. RELEVÉ DES POINTS DE PRELEVEMENTS



## **2. PRELEVEMENTS**

Les prélèvements ont été réalisés par Sébastien HAENTJENS, Hygiéniste du travail et de l'environnement, le jeudi 20 Mai 2021.

### **Point n° 1 : Kergantic – Carrière générale Kerhann**

Heure de prélèvement : 9h50

Coordonnées DMS<sup>1</sup> : 47° 43' 26,63" N  
3° 28' 37,52" O

Température de prélèvement : 16,8 °C



### **Point n° 2 : Kergantic – Courégant**

Heure de prélèvement : 8h50

Coordonnées DMS : 47° 42' 52,33" N  
3° 28' 30,48" O

Température de prélèvement : 15,9 °C

---

<sup>1</sup> Degré Minute Seconde

**Point n° 3 : Kergantic – Kérourant**

Heure de prélèvement : Pas d'écoulement

Coordonnées DMS : 47° 43' 54,47" N  
3° 28' 12,77" O

Température de prélèvement : /

Prélèvement impossible par manque d'eau.

**3. RESULTATS****3.1. CARRIERE GENERALE KERHANN**

		26/06/2017	09/11/2017	17/05/2018	28/11/2018	14/05/2019	15/10/2019	24/06/2020
potentiel Hydrogène (pH)	Unité pH	7,2	6,26	7,1	7,01	7,08	7,1	7
Demande Chimique en Oxygène (DCO)	mgO2/L	18,8	21	24	18	< 15	18	23,9
Matières en Suspension (MES)	mg/L	6	4	22	13	5	6	6
Hydrocarbures Totaux (Indice)	mg/L	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03
Couleur	mg Pt/l	73,27	35	9	4	8	7	13

		24/11/2020	20/05/2021					
potentiel Hydrogène (pH)	Unité pH	7,2	6,5					
Demande Chimique en Oxygène (DCO)	mgO2/L	21	17					
Matières en Suspension (MES)	mg/L	14	19					
Hydrocarbures Totaux (Indice)	mg/L	< 0,03	< 0,50					
Couleur	mg Pt/l	19	10					

**3.2. COUREGANT**

		26/07/2017	09/11/2017	17/05/2018	28/11/2018	14/05/2019	15/10/2019	24/06/2020
potentiel Hydrogène (pH)	Unité pH	6,51	6,57	6,7	7,02	6,76	7,07	6,75
Demande Chimique en Oxygène (DCO)	mgO2/L	28,4	18,3	60	39	25,1	38	45
Matières en Suspension (MES)	mg/L	14	7	22	23	14	8	24
Hydrocarbures Totaux (Indice)	mg/L	< 0,03	< 0,03	< 0,03	2,72	< 0,03	< 0,03	< 0,03
Couleur	mg Pt/l	48	12	8	10	21	9	12

		24/11/2020	20/05/2021					
potentiel Hydrogène (pH)	Unité pH	6,7	6					
Demande Chimique en Oxygène (DCO)	mgO2/L	38	63					
Matières en Suspension (MES)	mg/L	11	18					
Hydrocarbures Totaux (Indice)	mg/L	< 0,03	< 0,50					
Couleur	mg Pt/l	10	9					

Les analyses portent uniquement sur ceux de la carrière générale de Kerhann et du point de contrôle de Courégant. Tout comme les dernières campagnes, le point de prélèvement du site de Kérourant n'a pas été effectué car aucun écoulement n'a été observé.

Les eaux de la carrière générale présentent une légère diminution en pH depuis la dernière campagne de prélèvement mais respecte tout de même la valeur seuil requise. Quant aux autres paramètres, aucun changement significatif n'a pu être observé.

Les mesures des analyses des eaux du Courégant présentent une légère diminution en pH et une augmentation en DCO mais ces différents paramètres respectent les valeurs seuils qui leurs sont associés. Concernant les autres paramètres, aucune différence significative n'est à déplorer.



# ANNEXE 1

## Bulletins d'analyses

## RAPPORT D'ANALYSE

A l'attention de : **Aymerik ENES-CHAVES**  
E.mail : aymerik.enes-chaves@imerys.com

La Vraie Croix, le : 11/06/2021

N ° dossier : 210520- 110973  
Référence client : **IMERYS CERAMICS**  
Référence échantillon : **Kergantic - Courégant**  
Date de prélèvement : 20/05/2021 Heure : /  
Analyse effectuée le : 20/05/2021 Heure : /  
Température à réception : /

Paramètres	Unités	Méthodes / Normes	Résultats	Limites / Objectifs
potentiel Hydrogène (pH) à 20°C	Unité pH	NFT 90-008	<b>6,0</b>	5,5 < x < 8,5
Demande Chimique en Oxygène (DCO)	mgO2/L	ST DCO ISO 15705	<b>63</b>	125
Matières en Suspension (MES)	mg/L	NF EN 872 / NFT 90-105-2	<b>18</b>	35
Hydrocarbures totaux (C10-C40)	mg/L	Sous traité laboratoire Cofrac	<b>&lt; 0,50</b>	10
Couleur	mg Pt Co/L	ISO 7887	<b>9</b>	100

Commentaires :

Sébastien HAENTJENS

**RAPPORT D'ANALYSE**A l'attention de : **Aymerik ENES-CHAVES**

E.mail : aymerik.enes-chaves@imerys.com

La Vraie Croix, le : 11/06/2021

N° dossier : 210520- 110974

Référence client : **IMERYS CERAMICS**Référence échantillon : **Kergantic - Kerhann**

Date de prélèvement : 20/05/2021 Heure : /

Analyse effectuée le : 20/05/2021 Heure : /

Température à réception : /

Paramètres	Unités	Méthodes / Normes	Résultats	Limites / Objectifs
potentiel Hydrogène (pH) à 20°C	Unité pH	NFT 90-008	<b>6,5</b>	5,5 < x < 8,5
Demande Chimique en Oxygène (DCO)	mgO2/L	ST DCO ISO 15705	<b>17</b>	125
Matières en Suspension (MES)	mg/L	NF EN 872 / NFT 90-105-2	<b>19</b>	35
Hydrocarbures totaux (C10-C40)	mg/L	Sous traité laboratoire Cofrac	<b>&lt; 0,50</b>	10
Couleur	mg Pt Co/L	ISO 7887	<b>10</b>	100

Commentaires :

Sébastien HAENTJENS

  
La Croix Irtelle 56250 La Vraie Croix  
Tél : 02 97 67 53 70 - Fax : 02 97 67 53 72  
SARL au capital de 7500 Euros  
N° Siret : 451 525 182 000 23 code 7112B