

**DEMANDEUR / PRESCRIPTEUR****DESTINATAIRE**

**SICTOM ENTRE MONTS ET VALLEES  
ZA de Leygat  
43190 TENCE**

|                     |                      |                 |                  |
|---------------------|----------------------|-----------------|------------------|
| Lieu de la station  | ISDND DE VILLEMARCHE |                 |                  |
| Commune             | TENCE 43             |                 |                  |
| Technicien          |                      | N° de commande  |                  |
| Affaire             |                      | Date d'arrivée  | 10/03/2015       |
| Date début prélèv   |                      | Début d'analyse | 10/03/2015       |
| Date fin prélèv     | 09/03/2015           | Date d'édition  | 13/04/2015 (v.1) |
| Type de prélèvement |                      |                 |                  |

|  |   |
|--|---|
| <b>N° RAPPORT</b> ENAL15080598                                 | <b>REFERENCE CLIENT</b> PZ STATION LIXIVIAT |
| <b>Echantillon prélevé par le LCA :</b> NATURE Eaux naturelles | <b>TYPE D'EAU</b> PIEZOMETRE                |

Les incertitudes de mesures sont disponibles sur le site Internet du laboratoire (www.laboratoirelca.com), rubrique "qualité".

Les avis et interprétations contenus dans ce rapport ne sont pas couverts par l'accréditation Cofrac ; ils ne tiennent pas compte du calcul des incertitudes.

L'accréditation COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation. Les déterminations accréditées réalisées en interne sont précédées du symbole « Φ », celles confiées à un prestataire externe accrédité, du sigle "pea", et celles confiées à un prestataire externe non accrédité, du sigle "pe".

Ce rapport d'analyse ne concerne que l'échantillon soumis à l'analyse. Sa reproduction n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il ne doit pas être reproduit partiellement sans l'approbation du laboratoire.

Echantillon conservé au laboratoire entre 2 et 5 °C.

| Cofrac | Déterminations | Normes | Symboles & Unités | Résultats |
|--------|----------------|--------|-------------------|-----------|
|--------|----------------|--------|-------------------|-----------|

**Conditions de réception de l'échantillon**
Paramètres mesurés à réception

|                                   |                 |    |    |       |
|-----------------------------------|-----------------|----|----|-------|
| Température                       | méthode interne | T° | °C | 2,3   |
| Heure de réception au laboratoire |                 |    |    | 09h30 |

**Mesures et relevés sur site**
Paramètres physico-chimiques mesurés in-situ

|   |                              |                                 |  |          |      |
|---|------------------------------|---------------------------------|--|----------|------|
| Φ | pH in-situ à 25°C            | NF EN ISO 10523                 |  | unité pH | 6,5  |
| Φ | Température in-situ          | méthode interne selon IT/EAU/20 |  | °C       | 8,2  |
| Φ | Conductivité in-situ à 25 °C | NF EN 27888                     |  | µS/cm    | 362  |
|   | Résistivité in-situ          |                                 |  | ohm.cm   | 2760 |

Relevés de hauteur de nappe

|  |                        |  |  |   |      |
|--|------------------------|--|--|---|------|
|  | Hauteur repère / sol   |  |  | m | 0,50 |
|  | Niv. statique / repère |  |  | m | 1,90 |
|  | Niv. statique / sol    |  |  | m | 1,40 |

**Paramètres physico-chimiques**
Physico-chimie de base

|   |  |                 |      |         |               |
|---|--|-----------------|------|---------|---------------|
| Φ | Matières en suspension (filtre Whatman, type GF/C) | NF EN 872       | MES  | mg/L    | 19            |
| Φ | Demande chimique en oxygène                        | NF T 90-101     | DCO  | mg O2/L | < 30          |
|   | Carbone organique total                            | NF EN 1484      | COT  | mg/L    | 13            |
| Φ | Demande biochimique en oxygène à 5 jours           | NF EN 1899-1/2  | DBO5 | mg O2/L | 0,5           |
| Φ | Méthode utilisée pour la DBO5                      |                 |      |         | sans dilution |
|   | Rapport DCO / DBO                                  |                 |      |         | NS            |
| Φ | Azote total Kjeldahl                               | NF EN 25663     | NTK  | mg/L    | 1,7           |
|   | Azote global (NTK+NNO3+NNO2)                       |                 | N    | mg/L    | 1,7           |
| Φ | Phosphore total                                    | NF EN ISO 11885 | P    | mg/L    | 0,16          |

Anions

|   |           |                   |    |           |        |
|---|-----------|-------------------|----|-----------|--------|
| Φ | Fluorures | NF EN ISO 10304-1 | F- | mg/L      | 0,08   |
| Φ | Nitrates  | NF EN ISO 10304-1 |    | mg NO3-/L | < 1,00 |
| Φ | Nitrites  | NF EN ISO 10304-1 |    | mg NO2-/L | < 0,05 |

Métaux dissous

|  |       |             |       |      |        |
|--|-------|-------------|-------|------|--------|
|  | Cr VI | NF T 90-043 | Cr VI | µg/L | < 5,00 |
|--|-------|-------------|-------|------|--------|

Métaux totaux

|   |         |                       |    |      |         |
|---|---------|-----------------------|----|------|---------|
| Φ | Arsenic | selon ISO/DIS 17378-1 | As | µg/L | 8,5     |
| Φ | Cadmium | NF EN ISO 11885       | Cd | µg/L | < 1,00  |
| Φ | Mercuré | NF EN ISO 17852       | Hg | µg/L | < 0,10  |
| Φ | Plomb   | NF EN ISO 11885       | Pb | µg/L | < 10,00 |

**Paramètres et indices globaux**
Paramètres globaux

Ce rapport est la version originale



N° RAPPORT

ENAL15080598

REFERENCE

PZ STATION LIXIVIAT

| Cofrac                 | Déterminations                | Normes           | Symboles & Unités |      | Résultats |
|------------------------|-------------------------------|------------------|-------------------|------|-----------|
| pea                    | AOX sous-traités COFRAC       | NF EN ISO 9562   | AOX               | µg/L | 22        |
| pea                    | Cyanures libres               | NF EN ISO 14403  |                   | µg/L | < 5,00    |
| <b>Indices globaux</b> |                               |                  |                   |      |           |
| φ                      | Indice hydrocarbure (C10-C40) | NF EN ISO 9377-2 |                   | mg/L | < 0,10    |
| pea                    | Indice phénol                 | NF EN ISO 14402  |                   | µg/L | < 1,0     |

**Validation des résultats**



Dany DUPONT

Responsable de production  
des analyses d'eaux