

**RESULTATS DU CONTRÔLE SANITAIRE
 DES EAUX DESTINEES A LA CONSOMMATION HUMAINE
 PLOUYE**

Service émetteur : Délégation Départementale du Finistère
 Département Santé-environnement

Date : Quimper, le 22 avril 2022

AC PLOUYE.

(0039)

| | | |
|-----------------------|--|---|
| Prélèvement | Type Code Nom | Prélevé le : lundi 14 février 2022 à 10h30 |
| Installation | TTP 000460 KERMENGUY | par : WOJTOWICZ FLORIAN |
| Point de surveillance | P 0000000488T STATION-RESERVOIR KERMENGUY. | Type visite : P2 |
| Localisation exacte | SORTIE RES.KERMENGUY | Motif : CONTRÔLE SANITAIRE FIXÉ PAR DÉCISIOI DE L'ARS |

| Mesures in situ : | Résultats | Limites de qualité (1) | | Références de qualité (2) | |
|--|-----------------------------|------------------------|------------|---------------------------|------------|
| | | inférieure | supérieure | inférieure | supérieure |
| EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE | | | | | |
| pH | 7,2 unité pH | | | 6,50 | 9,00 |
| RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION | | | | | |
| Chlore combiné | 0,1 mg(Cl ₂)/L | | | | |
| Chlore libre | 0,52 mg(Cl ₂)/L | | | | |
| Chlore total | 0,58 mg(Cl ₂)/L | | | | |
| CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL | | | | | |
| Température de l'eau | 10,4 °C | | | | 25,00 |
| CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES | | | | | |
| Aspect (qualitatif) | 0 | | | | |
| Couleur (qualitatif) | 0 | | | | |
| Odeur (qualitatif) | 0 | | | | |
| Saveur (qualitatif) | 0 | | | | |

ANALYSE PAR : LABOCEA - Site de Quimper 2902
 (22 Avenue de la Plage des Gueux, ZA de Créac'h Gwen - CS 13031, 29334 QUIMPER cedex Tél : 02 98 10 28 88)

| Type d'analyse : RADET (Code SISE : 00251925) | Dossier : 22021401410201 | Limites de qualité (1) | | Références de qualité (2) | |
|---|--------------------------|------------------------|------------|---------------------------|------------|
| | | inférieure | supérieure | inférieure | supérieure |
| PARAMETRES LIES A LA RADIOACTIVITE | Résultats | | | | |
| Activité alpha globale en Bq/L | 0,103 Bq/L | | | | |
| Activité bêta globale en Bq/L | <0,21 Bq/L | | | | |
| Activité bêta glob. résiduelle Bq/L | <0,21 Bq/L | | | | |
| Activité Plomb 210 | 0,14 Bq/L | | | | |
| Activité Polonium 210 | 0,0054 Bq/L | | | | |
| Activité Radium 226 | 0,129 Bq/L | | | | |
| Activité Radium 228 | <0,034 Bq/L | | | | |
| Activité Tritium (3H) | <5,8 Bq/L | | | | 100,00 |
| Activité Uranium 234 | 0,0056 Bq/L | | | | |
| Activité Uranium 238 | 0,005 Bq/L | | | | |
| Dose indicative | 0,1 mSv/a | | | | 0,10 |

(1) Les limites de qualité réglementaires sont fixées pour des paramètres dont la présence dans l'eau est susceptible de générer des risques immédiats ou à plus long terme pour la santé du consommateur. Elles concernent aussi bien des paramètres microbiologiques que chimiques.

(2) Les références de qualité sont des valeurs indicatives établies à des fins de suivi des installations de production et de distribution d'eau et d'évaluation du risque pour la santé des personnes.

CONCLUSION SANITAIRE (Prélèvement 00236217)

Les indicateurs de la qualité radiologique de l'eau prélevée mettent en évidence un dépassement du niveau guide de 0,1 Bq/l pour l'activité alpha globale. L'évaluation de la dose indicative (DI) est effectuée à partir de l'identification et la quantification des radionucléides présents dans les ressources et caractéristiques des terrains géologiques dans lesquels l'eau a séjourné. La DI permet d'estimer la part de l'exposition aux rayonnements ionisants par l'eau de consommation. La DI mesurée (0,1 mSv/an) est conforme à la valeur de référence de 0,1 mSv/an fixée pour les eaux destinées à la consommation humaine.

Pour le directeur départemental,
et par délégation,
Le responsable du département santé-environnement,

Signé

Julien CHARBONNEL