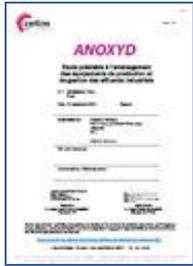


Opération collective : Etude préalable à l'aménagement des équipements de production et de gestion des effluents industriels



Anoxyd est une entreprise spécialisée dans le traitement de surface, elle dispose de deux ouvrages épuratoires. Un ouvrage est destiné à l'anodisation (traitement de surface sur pièces en aluminium) avec une chaîne de traitement de pièces aluminium par anodisation sulfurique ou dure avec un large choix de coloration. Les effluents sont traités par microfiltration, osmose inverse et évapoconcentration en rejet zéro. Le deuxième ouvrage est destiné à la tribofinition (traitement de surface sur l'acier, l'aluminium, le cuivre, l'inox, laiton..). Les effluents sont traités par électrocoagulation avant rejet dans le réseau d'assainissement public. Actuellement, les résultats d'analyses des effluents de tribofinition montrent une pollution de micropolluants comme l'aluminium, le chrome, le cuivre, le nickel, les sulfates. L'objectif est de réduire l'impact environnemental, en améliorant la qualité des rejets, voire de les supprimer. Le projet consiste à réaliser une étude préalable à l'aménagement des équipements de production et de gestion des effluents industriels.

En premier lieu, une analyse de la situation actuelle de l'ouvrage de la tribofinition sera réalisée. La seconde partie de l'étude portera sur une proposition d'aménagement du traitement des effluents.

Auteurs du document : AERMC, CETIM, ANOXYD

Obtenir le document : [Agence de l'eau Rhône Méditerranée Corse](#)

Diffuseur des métadonnées : Agence de l'eau Rhône Méditerranée Corse

Mots clés : ASSAINISSEMENT, EPURATION DE L'EAU, METAUX LOURDS, PROCEDE PHYSICOCHIMIQUE

Thème (issu du Text Mining) : TYPOLOGIE DES EAUX, POLLUANTS

Date : 2023

Type de ressource : Document

Format : text/xml

Identifiant Documentaire : 00060468

Langue : Français

Droits d'utilisation : Domaine public

Télécharger les documents :

[\[oai.eaurmc.fr/cindocoai/download/DOC/12916/1/CET0206044_ANOXYD_PV_a_signé_signé.pdf_2053Ko\]\(https://oai.eaurmc.fr/cindocoai/download/DOC/12916/1/CET0206044_ANOXYD_PV_a_signé_signé.pdf_2053Ko\)](https://doc-</p></div><div data-bbox=)

Commune : [GENEUILLE \(25265\)](#)

Département : [DOUBS \(25\)](#)

Région : [BOURGOGNE-FRANCHE-COMTE \(27\)](#)

Permalien : <https://www.documentation.eauetbiodiversite.fr/notice/operation-collective-etude-prealable-a-l-amenagement-des-equipements-de-production-et-de-gestion-des0>

Evaluer cette notice: