



Royaume-Uni

Solution de traitement complète pendant un arrêt de production

Circulation chimique puis traitement des effluents par une unité physico-chimique à décantation lamellaire : Clearflow® combinée au procédé de déshydratation Géofloc®

Solution de traitement complète pendant un arrêt de production

Un acteur majeur dans la production et la fourniture de gaz naturel au Royaume-Uni a choisi CTP environnement pour la réalisation de travaux spécifiques pendant une période d'arrêt de production.

- Neutralisation d'une cuve de stockage d'acide sulfurique pur
- Curage d'une cuve de collecte des déchets hydrocarbonés
- Traitement de 1350 m³ d'eau usée utilisée dans le rinçage d'un équipement industriel



CTP environnement a su mutualiser l'ensemble de ses expertises pour proposer des solutions mobiles adaptées, énergétiquement autonomes en zone ATEX (alimentées par des générateurs diesel), compactes et pilotées sur place par les techniciens compétents afin de se conformer aux impératifs du site et exécuter ces multiples interventions conformément au cahier des charges.



- Un module comprenant tuyauterie, pompes, cuve tampon et échangeur de chaleur a été installé et connecté à la cuve de stockage d'acide sulfurique, et une solution de carbonate de sodium a été mise en circulation. Un pH de 8,5 a été mesuré dans la cuve, ce qui a permis à l'équipe de maintenance du client d'intervenir à l'intérieur.
- Un système composé de tuyauterie, pompes, cuve tampon, échangeur de chaleur et chaudière à fioul a été installé et connecté à la cuve de stockage d'hydrocarbures, et une solution a été injectée et mise en circulation à travers ces équipements pour le curage. Les différents paramètres utilisés comme marqueur de pollution ont atteint des valeurs inférieures aux seuils limites, ce qui a permis au client de dégager sans risques un équipement hors d'usage.
- Une unité mobile Clearflow® a été déployée et connectée à l'équipement pour traiter l'effluent à un débit de 25 à 30 m³/h. Les 1350 m³ d'effluents ainsi traités ont été, après validation par le laboratoire du client, directement rejetés en milieu naturel, et les boues ont été collectées dans une membrane géotextile de 10 m³