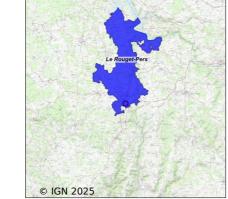


Système d'assainissement 2023 LE ROUGET (SUD GUIZALMON) Réseau de type Mixte







Station: LE ROUGET (SUD GUIZALMON)

Code Sandre 0515268V001

Nom du maître d'ouvrage COMMUNE DE LE ROUGET PERS
Nom de l'exploitant COMMUNE DE LE ROUGET PERS

Date de mise en service janvier 1976

Date de mise hors service -

Niveau de traitement Secondaire bio (Ntk)

Capacité 2 400 équivalent-habitant

Charge nominale DBO5 144 Kg/j Charge nominale DCO 288 Kg/j Charge nominale MES 168 Kg/j Débit nominal temps sec 214 m3/j

Débit nominal temps pluie -

File 1: Prétraitements, Boues activées faible charge, aération p

Filières BOUE File 1: Lits de séchage

Filières ODEUR

Coordonnées du point de rejet 639 424, 6 416 837 - Coordonnées établies (précision du décamètre)

(Lambert 93)

Milieu récepteur Rivière - Le Moulègre





Chronologie des raccordements au réseau

Raccordements communaux

89% de Le Rouget-Pers depuis 2016

Raccordements des établissements industriels

MAS S A depuis 2004

Observations SDDE

Système de collecte

? Déversements d'eaux usées observés sur le réseau (DO / trop plein de poste)

Par temps sec : non Par temps de pluie : oui Si oui, liés à des problèmes d'exploitation (bouchage DO, pannes pompes.): non

? Arrivées d'effluents non domestiques: oui

Quelles origines? salaison

Avec dysfonctionnement de la station d'épuration: oui

Estimation des charges organiques non domestiques reçues kg DCO ou DBO5 / an: information à venir en 2024 avec bilan prévu.

? Arrivées d'eaux parasites temporaires et/ou permanentes

Estimation des ECPP: 56%, calculs réalisés sur charges orga et charges hydrau de 2023

? Surcharges hydrauliques (sur plusieurs jours): oui

entraînant un dysfonctionnement de la station: oui, départ de boues

Volume moyen mensuel maximum reçu: 612m3/j (novembre 2023; 285% de la capacité nominale)

? Entretien du réseau d'assainissement

Entretien correct des équipements électromécaniques (pompes)?

Entretien régulier des postes (pompages des flottants et curage des postes)?

Destination des produits de curage?

Poste de relèvement principal sous télésurveillance?

Réseau unitaire : curage régulier des tronçons et des DO? non

Étude diagnostic réseau réalisée: diagnostic terminé en 2019

Le maître d'ouvrage fait il des recherches de mauvais branchements? oui

Le maître d'ouvrage fait-il ou prévoit-il de faire des travaux de réhabilitation du réseau? oui, travaux réseaux en cours

Station d'épuration

? Aspect Général

Entretien correct des abords? oui Etat correct du génie civil des ouvrages? vétuste

Entretien correct des équipements électromécaniques ? oui Durée trop longue des pannes électromécaniques ? Station en partie sous télésurveillance (poste de relèvement/recirculation / aération,,,)

Nombre de jours d'arrêt complet de la step durant lannée: ?

Exploitation quotidienne à améliorer? (si oui, principaux défauts d'exploitation) : oui, mais tous les réglages et modifications essayés ne permettent pas une amélioration de la qualité du traitement.

Remarques sur les défauts d'équipements de sécurité collective et individuelle: RAS

Odeurs anormales sur le site? non

Bruits excessifs sur le site? non

? Prétraitements

Existe-t-il des refus de dégrillage ou tamisage ou dégrilleur fin? (si oui, destination): oui, ordures ménagères

Existe-t-il des refus de dessablage? (si oui, destination): non

Existe-t-il des refus de dégraissage? (si oui, destination): oui, vidangeur

Bon entretien et bon fonctionnement des prétaitements? oui





Evacuation régulière et correcte des refus de prétraitements? (si non, pourquoi?) oui

Linjection de matière de vidange perturbe-t-elle le fonctionnement de la file eau ?pas d'injection de matières de vidange

? Traitements

Pertes de boues régulières, remontée du voile de boue? oui

Réglages corrects des équipements électromécaniques? (aération/recirculation/extraction): oui, mais soucis sur le fonctionnement de la turbine

Maintien dun taux de boue correct dans le BA? peu de boues dans la filière, nombreuses remontées de boues dans le clarificateur

? Qualité du rejet

Estimation des rendements de la station: bilans de l'année 2023: DBO5: 69%

? Fiabilité de lautosurveillance (seulement Step < 2000 EH)

Le ou les bilans d'autosurveillance sont-ils représentatifs? oui

Existe-t-il un canal de mesure de débit ou une mesure de débit fixe in-situ? oui venturi en entrée et sortie

Les analyses sont elles réalisées par un laboratoire agrée ou accrédité?oui LDAR

Les bilans d'autosurveillance sont-ils réalisés par un bureau d'étude indépendant et spécialisé? non, par la SAUR, matériel

en place

Sous produits

Capacité de stockage des boues suffisante pour garder un taux de boue correct dans les bassins ? oui

Production de boue théorique de la station (calcul MAGE et non pas exploitant) (hors réactifs / matières de vidange /apports extérieurs..): données 2023: production théorique: 60kg/j x 365 x 0,69 x 0,7 = 10,6Tonnes de MS à produire

Production de boue réelle de la station (calcul MAGE et non pas exploitant) (hors réactifs): données 2023: 630 kg MS extrait

Taux de production de boue calculé par la MAGE (prod réelle / prod théorique): 6%

Le taux de production de boue de la station est-il correct ? non

Données chiffrées

Année d'activité 2023 - Possibilité de déversement par temps de pluie

Tableau de synthèse

Paramètre]	Pollution entra	ente	Rendement	Pollution sortante		
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration	
VOL	$276~\mathrm{m}3/\mathrm{j}$	129 %			$283~\mathrm{m}3/\mathrm{j}$		
DBO5	$58~{ m Kg/j}$	40 %	$258~\mathrm{mg/l}$	76 %	$14~{ m Kg/j}$	70 mg/l	
DCO	140 Kg/j	49 %	$620~\mathrm{mg/l}$	69 %	$43~{ m Kg/j}$	215 mg/l	
MES	$56~{ m Kg/j}$		248 mg/l	66 %	$19~{ m Kg/j}$	98 mg/l	
NGL	$18~{ m Kg/j}$		$66~\mathrm{mg/l}$	24,2 %	$13.7~\mathrm{Kg/j}$	$50~\mathrm{mg/l}$	
NTK	18 Kg/j		$66~\mathrm{mg/l}$	28,9 %	$12.8~\mathrm{Kg/j}$	47 mg/l	
PT	$2~{ m Kg/j}$		$9~{ m mg/l}$	7,1 %	$1,9~{ m Kg/j}$	8,9 mg/l	

Indice de confiance

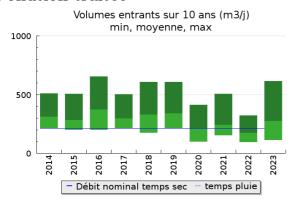
2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
3/5	3/5	3/5	3/5	3/5	3/5	3/5	3/5	3/5	3/5



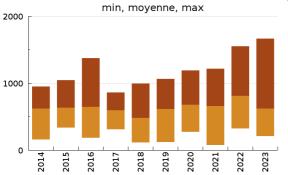




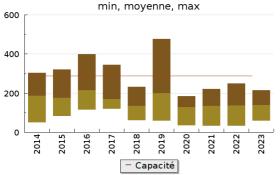
Pollution traitée



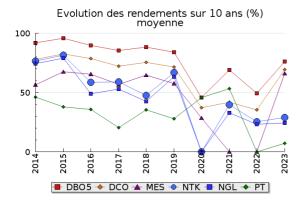
Concentration de l'effluent entrée sur 10 ans (DCO en mg/l)



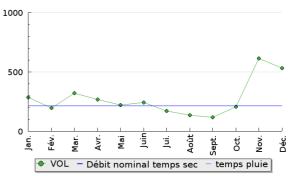
Pollution entrante en station sur 10 ans (DCO en Kg/j)



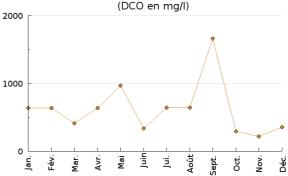
Pollution éliminée



Volumes entrants en 2023 (m3/j)



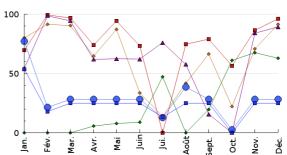
Concentration de l'effluent entrée en 2023 (DCO en mg/l)



Pollution entrante en station en 2023 (DCO en Kg/j)



Evolution des rendements en 2023 (%)



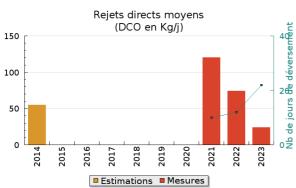


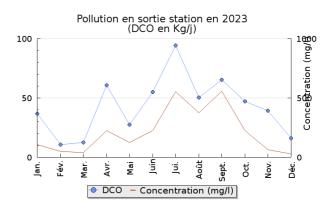


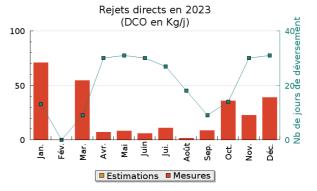


Pollution rejetée









Production et destination des boues

Problèmes rencontrés en 2023

Problèmes liés...

à la collecte des effluents	Non
à l'atteinte des performances européennes	Non
à l'autosurveillance	Non
à l'exploitation des ouvrages	Non
à la production des boues	Non
à la vétusté	Non
à la destination des sous-produits	Non





Accès aux données

Les données historiques sont disponibles en téléchargement depuis la thématique "Usages et pressions polluantes domestiques et urbaines" ou sous forme d'archive depuis le catalogue de données du SIE du Bassin Adour Garonne (http://adour-garonne.eaufrance.fr).

 $Acc\'{e}s \`a la fiche du Portail d'information sur l'assainissement collectif : https://assainissement.developpement-durable.gouv.fr/pages/data/fiche-0515268V001$



