

Commune de CHEVIRE LE ROUGE

Nom de la station : **CHEVIRE-LE-ROUGE**

Rapport de visite avec analyses

Du : 18/05/2011

Descriptif de la station d'épuration

Commune d'implantation : CHEVIRE-LE-ROUGE
Code national (SANDRE) : 0449097S0001
Date de mise en service de la station : janvier 1984
Capacité constructeur : 333 EH (20 Kg DBO₅)
Débit nominal (de temps sec) : 60 m³/j

Maître d'ouvrage : Commune de CHEVIRE LE ROUGE
Exploitant : Commune de CHEVIRE LE ROUGE

Type d'épuration : Lagunage naturel

Type de réseau : Séparatif

Nom du milieu récepteur : Fossé

Conditions d'intervention

Nom des personnes rencontrées : Monsieur Patrice SUZANNE
Nom du technicien opérateur : Monsieur Raymond RAYER
Heure de la visite : 14h30

Conditions météorologiques : Temps sec ensoleillé

Résultats analytiques :

Paramètre	Unité	Concentration en sortie
Temp. eau	°C	27
pH	unité pH	8.20
Conductiv.	µS/cm	1352
DCO	mg(O ₂)/L	135
DBO ₅	mg(O ₂)/L	20
MES	mg/L	47
NK	mg(N)/L	56
NH ₄ ⁺	mg(N)/L	47
NO ₂ ⁻	mg(N)/L	0
NO ₃ ⁻	mg(N)/L	0
NGL	mg(N)/L	56
P total	mg(P)/L	7.70

Lagunage :

	Lagune 1	Lagune 2	Lagune 3
Surverse	Oui	Oui	Oui
Couleur (aspect)	Gris	Vert	Blanchâtre
Oxygène dissous (mg(O ₂)/L)	9	4.5	5

Suivi du système d'assainissement :

Ouvrages de traitement

- Dégrillage manuel : Fonctionnement normal
- Dégraissage : Encrassé
- Lagunage naturel 1 : Gris, aspect chargé, boues visibles, remontées de boues
- Lagunage naturel 2 : Vert
- Lagunage naturel 3 : Blanchâtre, présence de rats

Conclusions :

- L'eau épurée était de qualité satisfaisante.
- Quantité importante de boues dans le premier bassin (boues visibles à l'amont).
- Le curage serait à envisager dès que possible.
- Il est conseillé de faire nettoyer régulièrement le dégraisseur en tête du premier bassin.
- Bon suivi et bon entretien de la station d'épuration.

Le chef de service

Gilles FERJOUX

Le technicien

Raymond RAYER

LEXIQUE DE TERMES TECHNIQUES

Les ANALYSES

DBO ₅	Demande Biochimique en Oxygène en 5 jours. Ce paramètre caractérise la fraction biodégradable dans l'effluent.
DCO	Demande Chimique en Oxygène. Ce paramètre caractérise les matières organiques oxydables chimiquement. Elle intègre la fraction biodégradable (DBO ₅)
DBO ₅ ef, DCO ef	Analyses précédentes effectuées sur l'échantillon filtré.
MES	Les Matières en suspension. Ce paramètre est obtenu par filtration, séchage et pesage.
NTK	Azote Kjeldahl : Ce paramètre correspond à la somme de l'azote organique (amine, urée, etc.) et de l'azote ammoniacal (NH ₄).
NGL	Azote global : Ce paramètre correspond à la somme de toutes les formes azotées. C'est la somme de l'azote Kjeldahl et des formes minérales oxydées de l'azote (NO ₂ , NO ₃).
Pt	Phosphore total : Ce paramètre correspond à la somme de toutes les formes de phosphore.

AUTRES TERMES

Équivalent habitant (EH) :	Il s'agit d'une notion visant à standardiser le rejet d'effluent d'un habitant. Il permet de convertir des activités diverses (hôtellerie, restauration, maison de retraite, ...) en nombre d'habitants. Un équivalent habitant est égal (en rejet) à 60g de DBO ₅ et 150 litres par jour
Capacité de traitement : (En kg/j de DBO ₅)	Il s'agit de la capacité maximum de traitement de la station d'épuration, prévue lors de sa construction.
Eutrophisation :	Phénomène d'augmentation de la masse algale dans un milieu aquatique, du à un enrichissement du milieu en nutriments (azote et phosphore).
Réseau séparatif :	Réseau d'assainissement ne collectant que les eaux usées.
Réseau unitaire :	Réseau d'assainissement collectant les eaux usées et les eaux pluviales.
Réseau pseudo séparatif :	Réseau d'assainissement collectant les eaux usées et une partie limitée, maîtrisée, des eaux pluviales.
Taux de collecte :	Rapport entre la charge de pollution mesurée et la charge de pollution théorique des usagers raccordés.
Format SANDRE :	Le Service d'Administration Nationale des Données et Référentiels sur l'Eau (Sandre) a élaboré un format de codification, afin de rendre compatibles et homogènes la définition et l'échange des données entre les producteurs, les utilisateurs et les banques de données.

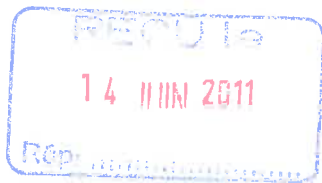
Réf. à rappeler : GF/RR/VW – 2011-527

Affaire suivie par : Raymond RAYER

Téléphone : 02 41 22 68 44

Télécopie : 02 41 22 68 49

Courriel : r.rayer@cg49.fr



Monsieur le Maire
Hôtel de Ville
18, rue Saint Médard
49150 CHEVIRÉ LE ROUGE

Objet : Visite de station d'épuration

Angers, le 09 juin 2011

BORDEREAU D'ENVOI

DESIGNATION DES PIECES	NOMBRE	OBSERVATION
▪ Rapport de visite avec assistance de la station d'épuration de la commune de Cheviré-le-Rouge du 18/05/2011.	1	/

Je vous en souhaite bonne réception.

Pour prendre en compte la demande de certaines communes, un lexique de termes techniques est ajouté au verso de ce bordereau.

Je vous invite à communiquer ces résultats et conclusions au responsable chargé du suivi de votre station.

Pour le Chef de service absent
et par délégation
Le technicien supérieur chef,

Raymond RAYER

Le Chef de service,

Gilles FERJOUX