

Références chantier : Traitement des effluents industriels



Caractéristiques

Lieu : Grainbach, Allemagne

Taille : 25 équivalents habitants

Date d'installation : 2008

Spécificités : traitement conjoint des effluents d'un gîte et d'eaux blanches en provenance d'une laiterie



Ferme Biologique

Grainbach, Allemagne

GRAF est intervenu auprès d'une ferme BIO installée en Allemagne, afin de proposer une solution sur mesure aux traitements des différents effluents qu'elle produit.

Il fallait en effet traiter, en plus des eaux usées habituelles en provenance de l'habitation des propriétaires de la ferme, les effluents d'un gîte de tourisme ainsi que les eaux blanches en provenance d'une laiterie de 35 vaches (2 traites par jour).

Afin de permettre une neutralisation des effluents en provenance de la salle de traite (1 m³ d'effluents quotidiens contenant des agents nettoyants acides et alcalins), il a été installé en amont de la station un réservoir tampon.

Installée en 2008, l'unité de traitement SBR fonctionne depuis avec succès et propose de très bonnes valeurs de rejets.

Date de test	04/14	10/14	03/15	09/15	05/16	10/16	04/17
DCO [mg/l]	49	37	50	34	7	21	37

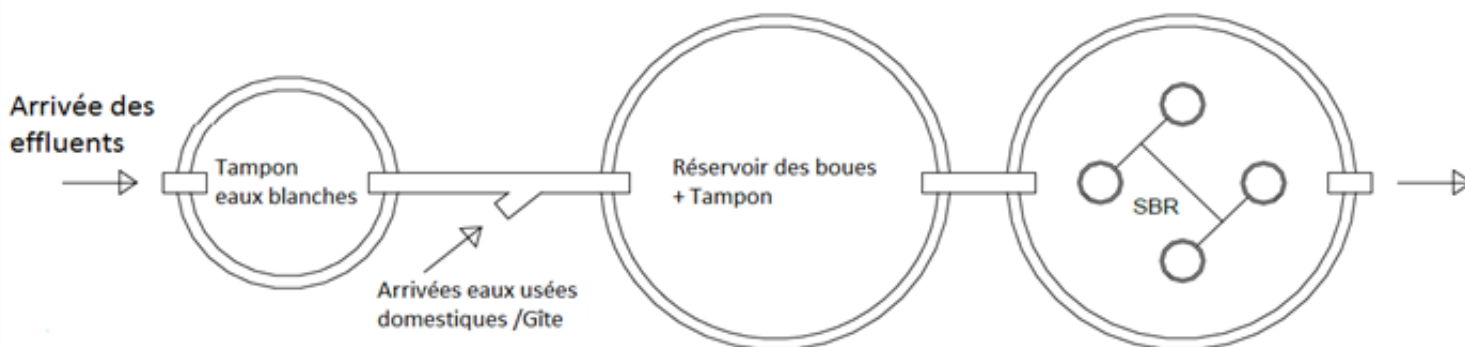


Schéma de fonctionnement de la station