

CHANTIER D'ASSAINISSEMENT NON COLLECTIF (ANC) EN AUTOCONSTRUCTION POUR EFFLUENTS DE FROMAGERIE DANS LE DOUBS

25510 Grandfontaine-sur-Creuse | Doubs (25)

ref : 32439



Fiche en ligne



**Ets Barbaux
Bâtiment**

03.29.66.08.11

Chantier réalisé en : 2022

A Grandfontaine-sur-Creuse, dans le Doubs (25), réhabilitation d'une ancienne fosse à purin par la mise en place d'un assainissement en phytoépuration à proximité de Besançon :

Contexte liée à l'habitation :

Construction neuve d'une fromagerie comportant :

- Un local de production (fromagerie) ayant une capacité de production de 35 m3 de lait par an,
- Un local destiné à la laiterie,
- Un local de salle de traite des chèvres.

PS : Le lactosérum est séparé des eaux blanches avant traitement (revalorisation du lactosérum par épandage).

Mise en place de la filière préconisée : Filtre planté de roseaux "Gamme roseaux" Aquatiris 7EH Hors sol + Poste de relevage 2,2 m + Filtre à plaquette de bois.



RÉSEAU
proéco-énergies

reseau-proeco-energies.fr
Un réseau d'entreprises indépendantes & solidaires

- Pose d'une cuve enterrée (filtre plaquette de bois),
- Pose d'un poste de relevage eaux claires hauteur 2,2 m avec coffret électrique + alarme de niveau haut + barre de guidage,
- Pose des PVC diamètre 110 mm de l'habitation à la cuve,
- Raccordement de la canalisation en sortie de cuve au poste de relevage,
- Pose de PVC pression diamètre 63 mm du poste de relevage au filtre vertical,
- Pose du regard de distribution pour alternance hebdomadaire en entrée de filtre vertical,
- Terrassement de la zone d'implantation destinée à l'accueil de la structure,
- Filtre vertical : structure agglos-coffrant de 4 m x 3,5 m avec géotextile et géomembrane,
- Coulage des fondations + montage de la structure agglos-coffrant,
- Pose du géotextile et de la géomembrane (étanchéité),
- Pose du drain d'évacuation diamètre 100 mm pour rejet des eaux traitées,
- Remplissage de la structure via 3 couches de granulats,
- Pose des éléments de finitions : grilles piétonnes, poutre centrale (reprise de charge), couvertines,
- Pose des répartiteurs sur toile de chanvre en entrée de filtre vertical,
- Pose de la cloison de séparation (séparation des deux lits filtrants en surface),
- Pose de PVC diamètre 100 mm pour rejet des eaux traitées vers la zone de rejet,
- Pose du regard de prélèvement en entrée de zone de rejet végétalisée,
- Rejet dans une zone de rejet végétalisée de 3 m² : 6 m x 0,5 m,
- Pose du regard de visite en sortie de zone de rejet végétalisée avec trop plein vers une tranchée d'infiltration,
- Pose du regard de visite en entrée de tranchée d'infiltration,
- Rejet dans une tranchée d'infiltration de 3 m² : 6 m x 0,5 m,
- Pose du regard de bouclage en sortie de tranchée d'infiltration.

Zone de rejet végétalisée : reprise des eaux traitées par les plantes et infiltration dans le terrain.

Tranchée d'infiltration : infiltration des eaux traitées dans le terrain.

Chantier contrôlé et validé par le SPANC de la Communauté de Communes des Portes du Haut-Doubs.





(5/5 pour 25 avis)

Ets Barbaux Bâtiment

2001 route de Xertigny 88370

03.29.66.08.11

<http://www.barbaux-batiment.com>

contact@barbaux-batiment.com

HANDIBAT



RGE RECONNU GARANT ENVIRONNEMENT



RÉSEAU
proéco-énergies

reseau-proeco-energies.fr
Un réseau d'entreprises indépendantes & solidaires