

Système extensif OKOMPACT: 3 systèmes en 1

- ENVIRO-SEPTIC système extensif agréé d'épuration des eaux usées
 - OKAPTUR système de tamponnement de l'eau de pluie
 - Infiltration dans sol perméable ou rejet régulé des eaux épurées et pluie
- 14 EH 6R - 5x27/30**

26-02-2024

Descriptif d'aide à la rédaction des cahiers des charges et métrés descriptifs

		Q	U	M
	Dimensions générales système complet OKOMPACT : l : 3m L : 16,2m H : 1,25m			
1	Test de percolation - 4 tests réalisés à 1m20 de profondeur (arrêt si deux résultats concordants) - Description des couches rencontrées sur 2,0 m - Détection des profondeurs d'éboulement et présence nappe phréatique. - Vitesse d'infiltration exprimée en m/s (références SAIWE). - Localisation sur plan des tests	1	fft	FFT
3	Fosse toutes eaux Traitement primaire des eaux usées - équipée d'un T plongeant diam 110 en sortie - Marquage CE 21566-1 ENTRETIEN : Vidange suivant la SPGE, 70% hauteur des boues.	5.460	l min.	FFT
4	Event haut fosse septique SANS CONTRE-PENTE (obligation SPGE pour tout système) - ventilation continue (sur circuit primaire, indépendant ou arbre, haie .. etc.) - DIAM 110 mm - delta H de 3 min. avec l'évent bas du système d'épuration secondaire ENVIRO-SEPTIC	1	pce	FFT
5	Sable filtrant type sable du Rhin DESCRIPTION : - Granulométrie 0,5 avec le moins de fines possible MISE EN ŒUVRE : - 5 cm en fond de fouille - 5 cm sur les caissons(géotextile) et en périphérie des caissons - 25 cm sous les conduites ENVIRO-SEPTIC - 30 cm autour des conduites ENVIRO-SEPTIC - 10 cm sur les conduites ENVIRO-SEPTIC	38,65	m3	FFT

6	Système d'épuration des eaux usées autonome ENVIRO-SEPTIC (Traitement secondaire des eaux usées) DESCRIPTION : Conduites épuratoires ENVIRO-SEPTIC sur lit de sable COMPOSITION : - Boite(s) de distribution Polyok équipée d'égalisateurs de débit à molette réglable - Conduites (Conduites cylindriques ENVIRO-SEPTIC imputrescibles en PEHD recouvertes de fibres de polypropylène non tressées, facilitant l'apport en oxygène et agissant comme support à la biomasse. Un Bio-accelerator, membrane de polyéthylène de 25,4 cm de largeur, est insérée entre les fibres non tressées et la conduite. Un géotextile de polypropylène non tissé est cousu par-dessus la membrane fibreuse empêchant les particules du sol de migrer dans la conduite.) - Bac de prélèvement - Chambre de visite et de prélèvement avec rehausse coulissante d'un mètre - Event bas SANS CONTRE-PENTE , piézomètres et accessoires. DIMENSIONNEMENT : - 2 conduites/EH @45 cm - eaux usées de type domestique (charge brute polluante organique Inférieure ou égale à 1,2 kg/j de DB05) - surface d'infiltration déterminée en fonction de la vitesse d'infiltration du sol. Terrassement min. pour le système. - 70,55 m3 dont 59,27 m3 de terres à épandre ou évacuer CONFIGURATION : 28 conduites épuratoires soit 6 rangées de 4,67 conduites MISE EN ŒUVRE : suivant distributeur, sans bâche anti-racine, le placement est interdit à moins de 1 m de la couronne des arbres à maturité (houppier) ou 3 m des haies vives. ENTRETIEN : ENTRETIEN : Sans entretien mécanique spécifique, sans consommation électrique. Vidange fosse septique et contrat d'"entretien" conforme SPGE. AGREMENT REGION WALLONNE SPGE / circuit d'égouttage : - 5 à 20 EH : N° 2022/12/008/A et suivants - 21 à 50 EH : N° 2022/12/009/A et suivants Conforme CERTIBEAU	1	pce	FFT
7	Système de tamponnement des eaux de pluie OKAPTUR avant infiltration ou rejet DESCRIPTION : Caissons de rétention monoblocs robustes en Polyéthylène HD entourés de géotextile. COMPOSITION : suivant étude: - Géotextile non tissé 120 gr/m2 (lés de 50 cm) - Caissons de rétention monoblocs en Polyéthylènes HD ENREGIS - Platines de connexion - Dépressurisation caissons - Dispositif de sécurité anti-retour rongeurs (NEW) - Accessoires DIMENSIONNEMENT : suivant étude réalisée par Limpido: 5 x 27 caissons de rétentions de 0,6 * 0,6 * 0,3 m de haut soit 135 caissons de rétention	1	pce	FFT

	MISE EN ŒUVRE : sous le système ENVIRO-SEPTIC suivant les prescriptions distributeur ENTRETIEN : Sans entretien spécifique AGREMENT : Agrément TÜV-NORD Remarque : les eaux de pluie doivent passer préalablement par un filtre à feuilles total permettant d'empêcher tout arrivée de matière en suspension dans les caissons.			
OPTIONS				
	Réception par l'organisme d'assainissement Accompagnement client et fourniture dossier conforme à la réception de l'installation par l'intercommunale concernée (obligation RW pour tout système d'épuration))	1	FFT	pce
	Filtre à feuilles total DESCRIPTION: Filtre à feuille adapté au débit et retenant toutes les matières en suspension susceptibles de se trouver dans les eaux de pluie avant leur arrivée dans les caissons.	1	pce	FFT
	Bâche anti-racine Résistante aux racines Hauteur système, Longueur surfaces exposées aux racines	1	pce	FFT
	REHAUSSES anneaux béton DIAM 1m Rehausse sur chambre de visite et boîte de distribution pour des hauteurs de rehausse plus haute que 60 cm.			
	COUVERCLES Fourniture et pose de couvercles adaptés au trafic			
	Remblai pour circulation occasionnelle d'un véhicule léger Remblai min. 40 cm de concassé type 0.56. damé à la plaque par couche de 20 cm max Un géotextile de 200 gr min est à placer entre le concassé et le sable. (Circulation occasionnelle à faible vitesse d'un véhicule avec une charge max de 7.250 kg par essieu.)	QP	m3	19,44
	Rejet trop plein vers surface Terrassement, lit de sable et conduites diam 110 + mécanisme anti retour ou pénétration de rongeurs	QP	mct	

Ce document ne constitue pas en soi un cahier des charge, Limpido n'ayant pas autorité en ces matières, les données fournies le sont à titre informatif, et doivent être contrôlées par les prescripteurs.

