



MAIRIE DE MENETROL

MAIRIE DE MENETROL

63200 MENETROL

TEL : 04.73.33.43.43


FAX : 04.73.64.05.23

WWW.MENETROL.FR


REALISATION D'UN DIAGNOSTIQUE DU FONCTIONNEMENT DES RESEAUX D'ASSAINISSEMENT

BORDEREAU ET DECOMPOSITION DES PRIX


DATE	Rév.	NATURE DES MODIFICATIONS	N° PARAGRAPHES MODIFIES	AUTEUR
28/12/11		Création du document		

SERVICES TECHNIQUES	 MAIRIE DE MENETROL			Crée le : 28/12/11	Par :	
		Rev.	A	Modifié le :	Par :	
DIAG ASSAINISSEMENT				Vérifié le :	Par :	1/4


DESIGNATION	PRIX UNITAIRE EN € HT	QUANTITE	TOTAL HT	MONTANT TOTAL
<p><u>1^{ère} phase : recueil des données disponibles et Interprétation :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - enquêtes préalables et recueil des données (AEP, établissements pollueurs, milieu naturel récepteur, bassins versants, exploitation du réseau et de la station d'épuration, démographie, pluviométrie). - Reconnaissance physique des réseaux : eaux usées, eaux pluviales, trop pleins, D.O., postes de relèvement, ouvrages particuliers et inventaire exhaustif des rejets au milieu naturel. - Relevé topographique nombre de points - construction d'un modèle d'écoulement dynamique reproduisant les lignes d'eau (en option). - Vérification des capacités d'évacuation des collecteurs (en option) <ul style="list-style-type: none"> - Report sur plan à l'échelle du ; schémas de fonctionnement des D.O. et autres ouvrages (dossier minute à transmettre pour validation). - Exploitation et interprétation des données recueillies ; rapport de synthèse ; réunion avec validation des points de mesure proposés. 				
TOTAL 1^{ère} PHASE				
<p><u>2^{ème} phase : mesures de volumes et de flux de pollution</u></p> <p>Campagne de nappes hautes : mesures de débit en continu sur 21 jours sur les nœuds principaux du réseau et à l'amont immédiat de l'unité d'épuration ou de l'exutoire :</p> <ul style="list-style-type: none"> - sur transfert E.U. gravitaire, - sur seuil déversant <p>Organisation d'une visite des sites de mesures installés</p> <p>Campagne de nappes basses : mesures de débit en continu sur 7 jours sur les nœuds principaux du réseau et à l'amont immédiat de l'unité d'épuration ou de l'exutoire : (en option)</p> <ul style="list-style-type: none"> - sur transfert E.U. gravitaire - sur seuil déversant 				

SERVICES TECHNIQUES				Crée le : 28/12/11	Par :	
		Rev.	A	Modifié le :	Par :	
DIAG ASSAINISSEMENT	MAIRIE DE MENETROL			Vérifié le :	Par :	2/4

DESIGNATION	PRIX UNITAIRE EN € HT	QUANTI TE	TOTAL HT	MONTANT TOTAL
<p>Mesure de la pluviométrie en continu sur 21 jours (nappes hautes).</p> <p>Mesure du niveau de la nappe (sur durée de l'étude) (puits) Nombre de sites de mesure</p> <p>Suivi des déversoirs d'orage et trop-pleins (1 campagne) - avec indicateur de surverse.</p> <p>Quantification et sectorisation des eaux parasites : - inspections visuelles et mesures instantanées nocturnes; → nombre de nuits</p> <p>Mesure des flux de pollution Prélèvements et analyses sur 24 heures (diurnes et nocturnes) sur nœuds principaux et à l'amont immédiat de l'unité d'épuration ;</p> <p>Calage puis exploitation du modèle de lignes d'eau (en option)</p> <p>Evaluation de l'impact du système d'assainissement sur le milieu naturel (en option).</p> <p>Rapport de synthèse et réunion</p>				
TOTAL 2^{ème} PHASE				
<p><u>3^{ème} phase : localisation précise des anomalies</u></p> <p>Localisation des entrées d'eaux parasites par inspection caméra (y compris curage préalable et rapport de présentation).</p> <p>Localisation des anomalies de branchements</p> <ul style="list-style-type: none"> - essais à la fumée - tests au colorant 				
TOTAL 3^{ème} PHASE				

SERVICES TECHNIQUES				Crée le : 28/12/11	Par :	
		Rev.	A	Modifié le :	Par :	
DIAG ASSAINISSEMENT	MAIRIE DE MENETROL			Vérifié le :	Par :	3/4

DESIGNATION	PRIX UNITAIRE EN € HT	QUANTITE	TOTAL HT	MONTANT TOTAL
<p><u>4^{ème} phase : diagnostic et bilan de la situation actuelle</u></p> <p>Synthèse, rapport intermédiaire et réunion</p>				
TOTAL 4^{ème} PHASE				
<p><u>5^{ème} phase : élaboration du schéma directeur</u></p> <p>Analyse prospective des flux futurs</p> <p>Programme d'optimisation du fonctionnement du système d'assainissement – hiérarchisation en fonction de la protection du milieu naturel (paramètres connus et chiffrés). Incidence sur la taxe d'assainissement.</p> <p>Validation et synthèse du schéma directeur. Rapport provisoire, rapport final, note de synthèse et réunion de présentation.</p>				
TOTAL 5^{ème} PHASE				
TOTAL GENERAL				

SERVICES TECHNIQUES				Crée le : 28/12/11	Par :	
		Rev.	A	Modifié le :	Par :	
DIAG ASSAINISSEMENT	MAIRIE DE MENETROL			Vérifié le :	Par :	4/4