Envoyé en préfecture le 27/10/2023
Reçu en préfecture le 27/10/2023
Publié le
ID : 064-216401281-20231026-302023-DE

Plan Actions PGSSE réseau AEP BILHERES EN OSSAU 10/2023

Risque	N° action	Mesure à mettre en place	Coût prévisionel	Coût réalisation	Délai
Acte malveillance contamination intentionnelle	1	Alarme anti-intrusion bassin Peyrecave	1 000,00 €		A faire
Impacts matériels, évènement humain accident..	2				
Pénurie d'eau surexploitation	3	Respect des volumes réduction des fuites		5 334,00 €	Réalisé
Absence défaillance système surveillance captage	5	Pose sonde niveau chambre captage avec alerte			Existant témoin
Pollution via eaux pluvialles chambre captage	7	Etanchéité toit, drainage eaux pluvialles	3 000,00 €		A faire
Pollutions activité agricole	11	Maintien fonction paturage à proximité, zone de protection suffisante			Fait
Introduction contaminants, absnce entretien des ouvrages	14	Mise en place cahier de suivi et d'entretien			En cours contrat AGUR
Impact matériel sur évènements identifiés DDRM, inondations, variation T°c,séisme mouvement terrain	16	Unité de traitement		3 310,80 €	En cours contrat AGUR
Evènement technologique exceptionnel, nucléaire	17	Unité de traitement			
Non détection dépassement lié à l'absence de surveillance	18	Pose chloromètre	2 000,00 €		
Absence plan de maintenance unité chloration et lampes UV	19	Etablissement plan de maintenance			
Matériaux présents dans l'installation contaminant l'eau, attestation de conformité des matériaux	20	Vérification matériaux certifiés ACS			
Panne défaut de maintenance	21	Mise en place cahier d'exploitation			
Panne électrique unité de traitement	22	Pose source de secours		3 135,00 €	Réalisé
Acte malveillance contamination intentionnelle, source Rioü	23	Pose alarme anti-intrusion, source Rioü	1 000,00 €		A faire
Unité de traitement, défaillance métrologie	24	Prévoir visites régulières de contrôle			Contrat AGUR
Défaut de formation du personnel	25	Attributionexploitation agents spécialisés			Fait Contrat AGUR
Stock réactif insuffisant lampes UV et	28	Tenir à jour registre stock			Fait Contrat AGUR
Absence de maintenance (renouvellement lampes UV , capteurs mesures lampes	29	Prévoir visites contrôle régulières pour prévenir les pannes			Capteurs efficacité en service avec témoin d'usure
idem à action 16	30				
Actes de malveillance, contamination intentionnelle de l'eau	32	Mise en place alarmes, fermetures sécurisées,	5 000,00 €		A faire
Matériau ou association de matériaux inadaptés	33	Contrôle canalisations et cuves stockage			A faire
Contamination réservoir introduite en cours de nettoyage, lavage ,maintenance	35				Fait Contrat AGUR
Réservoir intrusion de nuisibles en raison mauvaise étanchéité des accès	36	Entretien des évents à prévoir			Fait Contrat AGUR
Dégradations des matériaux et équipements des réservoirs	37	Idem à action 32			
Reviviscence bactérienne due à la présence de matière organique, mauvaise ventilation, biofilm sur les parois	39	Mise en place dispositif de chloration			Système de chloration installé en 06 /2023
Reviviscence bactérienne due à un temps de séjour élévé, reviviscence algale liée à l'exposition de l'eau à la lumière et la chaleur,	40				
Réseau stations, dysfonctionnement des pompes	44	Prévoir au moins une pompe de remplacement en stock	3 000,00 €		Suivi par contrat AGUR
Réseau stations de pompage	45	Arrêt du à coupure électrique			Solutionné voir action n° 22
Réseau stations de pompage	47	Fonctionnement pompes ou vannes de régulation entrainant changement rapide de préssions et de débit			A étudier
Suppresion ou depression dans le réseau en raison d'un mauvais réglage ou dysfonctionnement des pompes	48	Mise en place 4 manomètres, 1 en amont et 1 en aval de chaque pompe	1 000,00 €		A faire
Réseau de distribution public (canalisations)Temps de séjour important, zones de stagnation, maillage élevé dans le réseau	50	Localisation des branchements abonnés , analyse des temps de séjour, augmentation pression distribution			En cours étude avec AGUR
Réseau de distribution public (canalisations) pollution lors d'interventions humaines, réparations, mesures hygienes non respectées, sécurisées ….	51	Etablissement plan d'intervention			En cours avec contrat AGUR
Réseau de distribution public (canalisations) remise en suspension de dépots et dissolution, décrochement biofilm, a coups hydrauliques (èssais poteaux incendie)	52				
Réseau de distribution public(canalisations) utilisation non autorisée d'un hydrant	53	Analyse volumes distribués et facturés aux abonnés (lorsque les compteurs auront été mis en place)			Pose et suivi des compteurs de secteurs
Réseau de distribution public(canalisations) migration résines epoxy, recouvrant les canalisations, relargage de polymères, adjuvants solvants revètement dégradé	54	Suivre le programme de renouvellement des conduites prévu dans le programme SDAEP			A faire à long terme
Réseau de distribution public(canalisations) Migration relargage du CVM canalisations en PVC avant 1980	56	Réalisation analyses CVM sur le réseau, remplacement de la conduite impasse Carrérot	5 000,00 €		A chiffer et voir avec AGUR
Réseau de distribution public(canalisations) Intrusion due à des fuites ou casses accompagnées de dépression et contamination	57	Condamnation de la (vielle) conduite DN90 rue Maübec et transfert des abonnés sur la conduite DN125	20 000,00 €		En cours et étude par AGUR (10 abonnés à 2000€/abonné)
Réseau de distribution public(canalisations) Corrosion fonte grise, acier/décrochage résidus de corrosion	58	Réhabilitation des conduites programme travaux SDAEP			A faire long terme, voir chemin de LAAS avec enfouissement réseaux BT, telecom et E.P
Réseau de distribution public(canalisations) interaction entre les matériaux metalliques en cas de changement de types de matériaux(points de jonction, corrosion galvanique)	59				A faire à long terme vigilence lors des remplacements
Réseau de distribution public(canalisations) casse de canalisations dues à des contraintes externes (charges véhiculées sur les routes, tremblement de terre, gel,orages, glissements de terrains	60				A contrôler, surveillance régulière, contrôle débits fuites,contrat AGUR
Réseau de distribution public(canalisations) casse de canalisations dues au mauvais état des canalisations (corrosion interne et externe	61	Réhabilitation des conduites inscrites dans le programme travaux SDAEP			A faire long terme
Réseau de distribution public(canalisations) insuffisance de la capacité hydraulique du réseau suite à mauvaise conception	62	Mise en place réducteurs de pression sur le bourg et le Haut bourg	5 000,00 €		Voir problème et analyser avec AGUR
Réseau de distribution public vannes réduction de pression	63	Mauvais contrôle, défaillance du fonctionnement réducteur de pression pouvant augmenter le risque de casse de canalisations			Mise en place cahier d'exploitation (futur contrat AGUR 2024)
Réseau de distribution public (canalisation)Mauvaise protection et conception des organes du réseau et risque d'intrusion : aspiration, siphonnage (ex. suite à une inondation ou à une ouverture de PIBI), purges, au niveau des organes de protection type anti-bélier, ventouses, poteau incendie…	64	Mise en place d'un cahier d'exploitation Visites régulières des organes du réseau			Mise en place cahier d'exploitation (futur contrat AGUR 2024)
Réseau de distribution public (organes du réseau) Poteaux/bouches incendie défectueux ou colmaté	65	Effectuer un contrôle des PEI de la commune (à la charge de l'exploitant)			Suivi par contrat AGUR
Réseau de distribution (canalisations)Perte de la capacité hydraulique des conduites en raison de l'entartrage et de la formation de tubercules	69	Surveiller les pressions de distribution et les débitmètres régulièrement Suivre le programme de renouvellement des canalisations du programme de travaux du SDAEP			Suivi par contrat AGUR
Réseau de distribution public (vannes et pompes) disfonctionnement ou défaillance des pompes/ et ou vannes	71	Mise en place cahier d'exploitation et visites régulières des organes du réseau			Suivi par contrat AGUR
Chambre des compteurs, Absence de protection du compteur et intrusion en cas d'inondation de l'équipement et de baisse de pression sur le réseau, retour d'eau dans le réseau	73	Mise en place d'un trop-plein sur les chambres de compteurs	2 000,00 €		A étudier sécurisation du réseau avec AGUR
Chambre de compteurs, Absence, inadaptation ou défaut de l'équipement : aspiration de particules, regard inondé, sans évacuation	74				
Compteurs sectoriels, Gel de l'eau et / ou tuyaux extérieurs exposés à des températures extrêmement basses	75	Mise en place de compteurs abonnés DN15 avec coffret pour les abonnés de la commune (117 abonnés à 1000€ /abonné)	120 000,00 €	5 000,00 €	Pousuite de la maitrise de la consommation abonné par télésurveillance des compteurs sectoriels
Equipements de mesures fixes (analyseurs des paramètres qualité, sondes, débitmètres, capteurs de pression, sondes de niveau..)	87	Mise en place d'un plan de surveillance/gestion des équipements télésurveillés	4 614,00 €	4 614,00 €	Proposition télésurveillance (devis AGUR) projet 2024
		Total:	**172 614,00 €**	**21 393,80 €**	