ENTECH Ingénieurs Conseils	Diagnostic des dispositifs d'AEP									
	Fiche Traitement / Nom : Chloration Chames									
	Maitre d'ouvrage : commune de Vallon Pont d'Arc								Date : Juillet 2017	

GENERALITES										
Type de traitement	physico chimique		bactériologique	X	Désinfection	X				
Référence cadastrale	N° : 561 / 576		Section : F		Commune :		Vallon Pont d'Arc			
Propriété	Publique	X	Privée		si privée : achat		expropriation			
Accès à la parcelle	accès public	X	accès privé		si privé : Servitude					
	route	X	chemin	X	avec véhicule		à pieds			
	accès facile	X	accès compliqué							
Environnement immédiat / entretien parcelle	Garrigues, habitations									
Alimentation électrique	oui	X	non							
Sécurisation alimentation électrique	oui		non	X						
Alimentation téléphonique	oui		non	X						

DESCRIPTIF DE LA STATION DE PRODUCTION		
	Eau brute	Eau traitée
Capacité éventuelle de stockage	Aucune	Aucune
Canalisation d'adduction	Fonte DN 100 mm	
Canalisation de distribution	Fonte DN 150 mm	
Équipements hydrauliques	Présence d'un surpresseur pour injection de la solution de chlore	
Type de régulation		
Appareils de mesures	Débitmètre production de la source + pression en continu	
Télésurveillance	Suivi des débits, pression	
Entretien	Changement des bouteilles de chlore	

DESCRIPTIF DE LA STATION DE TRAITEMENT	
Descriptif de l'unité de traitement	Station de chloration gazeuse constituée d'un poste d'injection et de 2 bouteilles de chlore gazeux dans un bâti secondaire accolé au bâti principal
Ressources traitées	Source du Tiourre
Débit d'exploitation	Variable (fonction de la prpductivité de la source du Tiourre)
Consommation de fonctionnement de la station	-
Devenir des eaux sales (lavages...)	Sans objet
Devenir des sous produits	Sans objet
Cohérence du traitement / qualité de l'eau brute	Traitement adapté
Autorisations administratives (AP)	Pas de d'autorisation administrative
Mesures prises par rapport à Vigipirate	Taux de traitement de 0,6 mg/l supérieur à la prescription du plan vigipirate au point de mise en distribution (0,3 mg/l)

DESCRIPTIF DE L'ETAPE DE COAGULATION	
Descriptif du fonctionnement	Sans objet
Taux de traitement	
Instruments de mesures	
Descriptif des interventions	
Localisation des robinets de prélèvement	
Télésurveillance et télégestion	
Dysfonctionnement noté par l'exploitant	
Actions à mener	

Vua aérienne



Vue cadastrale



Vue générale du bâti



Bouteilles de chlore



DESCRIPTIF DE L'ETAPE DE DECANTATION	
Descriptif du fonctionnement	Sans objet
Taux de traitement	
Instruments de mesures	
Descriptif des interventions	
Localisation des robinets de prélèvement	
Télésurveillance et télégestion	
Dysfonctionnement noté par l'exploitant	
Actions à mener	
DESCRIPTIF DE L'ETAPE DE FILTRATION	
Descriptif du fonctionnement	Sans objet
Taux de traitement	
Instruments de mesures	
Descriptif des interventions	
Localisation des robinets de prélèvement	
Télésurveillance et télégestion	
Dysfonctionnement noté par l'exploitant	
Actions à mener	
DESCRIPTIF DE L'ETAPE DE DESINFECTION	
Descriptif du fonctionnement	Injection de chlore gazeux asservie au débitmètre
Taux de traitement	0,6 mg/l
Instruments de mesures	Débitmètre + mesures de pression en continu, les taux de chlore sont mesurés à partir de l'analyseur de chlore en continu équipé au niveau de la station de surpression de MEZELET située à l'aval
Descriptif des interventions	Remplacement des bouteilles de chlore
Localisation des robinets de prélèvement	Robinet de prélèvement au sein du bâti de la station de chloration
Télésurveillance et télégestion	Débits et pressions suivis en continu
Dysfonctionnement noté par l'exploitant	RAS
Actions à mener	-
DIAGNOSTIC	
État du génie civil	Bon état, RAS
Équipements hydrauliques	RAS
Instruments de mesure	RAS
Équipements électriques	RAS
Sécurité des accès	-
Télésurveillance/dispositif anti-intrusion	Le local accueillant le débitmètre est équipé d'un contact sec mais pas le local abritant les bouteilles de chlore Une alarme anti-intrusion devra être mis en place au niveau du local de stockage des bouteilles de chlore
Améliorations à apporter	Mise en place d'un permutateur automatique ainsi que d'une alarme détection fuite chlore Obtenir les autorisations adiministratives relatives au traitement

Surpresseur chlore



Débitmètre

