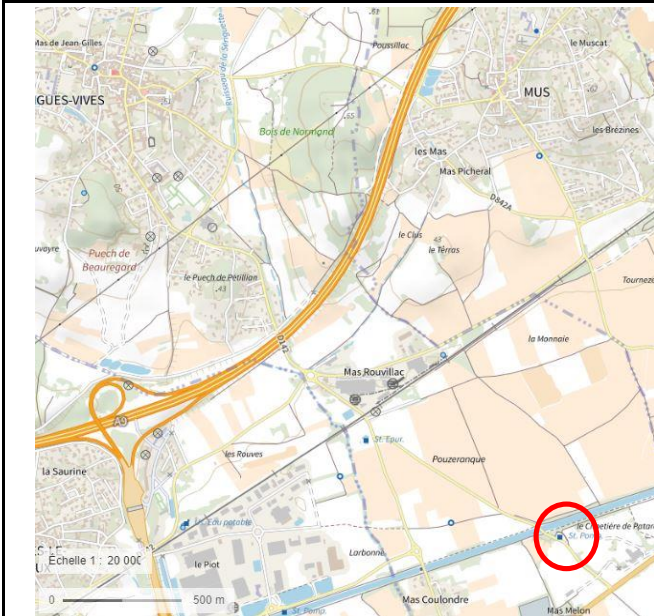


Puits de la Pouzeranque

Date de la visite : 06/09/2022

Localisation / accessibilité :



Commune d'implantation	Aigues-Vives (30670)
Mise en service	1971
Code SISE-EAUX / BSS	030000436 / BSS002GSVS (ancien code : 09913X0335/P)
Altitude	17 m NGF
Cadastre	Parcelle communale - 0D 0317
PPI	PPI délimité par une clôture en bon état
Chemin d'accès	Le long de la RD142
Accès aux ouvrages	<p>Le PPI est matérialisé par une clôture en bon état. Un portail métallique fermé à clé permet d'entrer dans le PPI.</p> <p>Le puits est accessible par un capôt foug fermé par une serrure triangle. 4 échellons permettent d'atteindre ce capôt. Des échellons permettent d'accéder à une passerelle (- 3 m /TN) pour intervenir sur les pompes.</p> <p>A une dizaine de mètres au NO du puits se trouve le local technique, fermé à clé par une porte métallique.</p>

Fonctionnement général :

Le puits a été réalisé à la fin de l'année 1968 et mis en service en 1971.

C'est un puits en béton de 2 m de diamètre et profond de 21 m. Il est crépiné de 7 à 20 m. Une passerelle, située à 3 m sous le TN, permet d'intervenir sur les pompes.

Le puits de la Pouzeranque est implanté sur la terrasse alluviale du Villafranchien. Ces alluvions fluviales grossières essentiellement composées de sables, de graviers et de galets proviennent des épandages d'un ancien lit du Rhône. L'aquifère exploité est celui de la nappe de la Vistrenque.

Le puits est équipé de 3 pompes, 2 de 90 m³/h et une de 50 m³/h. Cette dernière, de secours, n'est pas utilisée, parce qu'elle n'est pas assez puissante. Elle devrait être changée prochainement. Les 2 pompes fonctionnent en alternance et sont asservies au niveau d'eau dans le réservoir.

Une désinfection par injection de chlore gazeux est réalisée sur la conduite de refoulement. La conduite fonctionne en adduction/distribution.

Autorisations :

Avis HA / DUP	06/09/2003 (HA) - 05/03/2007 (DUP)
Prélèvement autorisé	90 m ³ /h et 1 500 m ³ /j
Capacité de production	2160 m ³ /j (90 m ³ /h sur 24h)

Descriptif :	
Dispositif de comptage	3 Débitmètres SIEMENS Sitrans MAG5100W - sur P1, P3 et général - la P2 sera bientôt équipée - Télésurveillés
Sonde de niveau	Oui
Alimentation électrique	Oui
Télésurveillance	Sofrel S550
Dispositif de traitement	Désinfection par injection de chlore gazeux
Autre	Présence d'un turbidimètre - 2 bouteilles de chlore gazeux avec inverseur
Dispositif de pompage :	
Nombres de pompes	3 (2 + 1 secours)
Fonctionnement	Les pompes fonctionnent en alternance, asservies au niveau dans le réservoir Cros Nadal, démarrage à 2,20 m et arrêt à 2,60 m.
Caractéristiques pompes	NC
Capacité de pompage	P1 et P3 : 90 m3/h - P2 : 50 m3/h (va être prochainement changée)
Antibélier	Massal - Volume : 500 l - Année : 2010 (contrôlé le 27/07/2021)
Etat :	
Génie civil	Bon état
Equipements hydrauliques	Vanne et conduite anti-bélier fortement corrodée
Equipements électroméca	Bon état
Entretien du site	Bon état