

ALIMENTATION EN EAU POTABLE

COLLECTIVITE : SEREZIN DE LA TOUR

Adhérente à la Communauté d'Agglomération Porte de l'Isère

1. BESOINS

1.1. Population

Totale INSEE 2007	Totale INSEE 2012	Totale INSEE 2018	Actuelle en pointe + saisonnière	Desservie actuellement (abonnés)	A desservir	
					Moyen terme	Long terme
800	925	1 099		395		

1.2. Autres usages (Industries, Agriculture, etc...)

1.3. Gestion des réseaux

1.3.1. Mode de gestion

- Régie communale
 Régie syndicale
 Affermage ou concession : SPL SEMIDAO

1.3.2. Mode de facturation (joindre tarif)

- au forfait
 au m³ consommé
 binôme

1.3.3. Abonnés et consommations

Données générales de la gestion (annuelles ou autres existantes)

Années	Consommations réelles en m ³ /an Somme des compteurs individuels	Productions brutes en m ³ /an	Consommations facturées en m ³ /an
2020	43 421	54 310	40 284
2019	40 914	48 615	31 475
2018	42 596	51 543	15 086 (année incomplète)
2017			
2016			

1.4. Etablissement d'un ratio de production (en l/jour/habitant desservi)

Nombre de litres / jour / habitant desservi en 2020 (nombre de m³ x 1000 litres / 365 jours / habitants)

Ratio = 100 l/j/hab

1.5. Evaluation des besoins (Hypothèse du P.L.U.)

Besoins	Moyen Terme	Long Terme
54 310 m ³ /an	55 347 m ³ /an	56 336 m ³ /an
200 m ³ /j en pointe		

2. RESSOURCES

2.1. Points d'eau exploités

Gravitaires	Nom (lieu dit)	Débit d'étéage en m ³ /j	Débit capté en m ³ /j	Altitude en mètres	Date du captage	Date du rapport géologique
Puits, Forages	Nom (lieu dit)	Débit captable en m³/j	Débit capté en m³/j	Diamètre et profondeur	Date d'exécution	Date du rapport géologique*
Forage	Marcellin en Gorges	600	149		10 février 2000	Arrêté préfectoral n°00/1014 du 10 février 2000
Disponibilités actuelles						

*Rapport géologique fixant les périmètres de protection

2.3. Qualité des eaux (Conclusion des analyses périodiques)

Dureté : 27,17 °f
Nitrates : 0 mg/l
Pesticides : 0 µg/l

2.4. Type de l'installation de traitement

Déferrisation + chloration

3. RESEAU

3.1. Stations de pompage existantes (y compris surpression)

Nom (lieu-dit)	Débit	H.M.T. (Hauteur manométrique totale)	Puissance
Le Collomb	6 m3/h		

3.2. Réservoirs

Nom (lieu-dit)	Altitude T.P. (en mètres)	Volume total	Volume incendie
Marcellin en Gorge (bâche exhaure)	320	150 m3	
Réservoir Le Collomb	392	150 m3	
Réservoir Quinsonnas	406,30	50 m3	

3.3. Canalisations

Longueur totale	Types	Etat
14 474 ml	Fonte (11 019 ml) Pehd (1387 ml) PVC (1075 ml) Matériaux inconnus (997ml)	7969 ml <ou= 1970 1972 < 6505 ml < 2019

3.4. Service incendie

Nombre de poteaux incendies desservent la commune : 18

3.5. Zones nécessitant des renforcements

4. CONCLUSION GENERALE "EAU"