RAPPORT ANNUEL

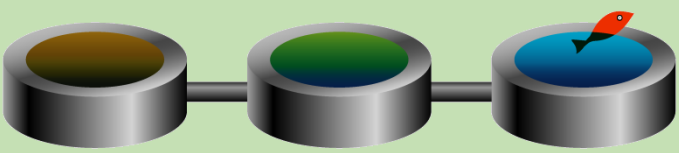
COMMUNE D'AUBIGNOSC

Prix & Qualité

service de l'assainissement collectif

DU SERVICE PUBLIC

Envoyé en préfecture le 16/07/2020
Reçu en préfecture le 16/07/2020
Affiché le
ID : 004-210400131-20200715-202059RPQS2019-DE



EXERCICE 2019

Rapport relatif au prix et à la qualité du service public d'assainissement collectif pour l'exercice 2019 présenté conformément à l'article L.2224-5 du code général des collectivités territoriales.

JUIN 2020

Annexe à la DCM N°59/2020 du 15 juillet 2020

Prix & Qualité
service de l'assainissement collectif
DU SERVICE PUBLIC

Envoyé en préfecture le 16/07/2020
Reçu en préfecture le 16/07/2020
Affiché le
ID : 004-210400131-20200715-202059RPQS2019-DE

Commune d' AUBIGNOSC

Sommaire

■ **CARACTÉRISATION TECHNIQUE DU SERVICE PUBLIC 3**

■ORGANISATION ADMINISTRATIVE DU SERVICE 3
■ESTIMATION DE LA POPULATION DESSERVIE 3
■CONDITIONS D'EXPLOITATION DU SERVICE 3
■NOMBRE D'ABONNEMENTS 3
■VOLUMES FACTURÉS 3
■CARACTÉRISTIQUES DU RÉSEAU DE COLLECTE 4
■OUVRAGES D'ÉPURATION DES EAUX USÉES 4

■ **TARIFICATION ET RECETTES DU SERVICE PUBLIC 8**

■FIXATION DES TARIFS EN VIGUEUR 8
■PRIX DU SERVICE DE L'ASSAINISSEMENT COLLECTIF 8
■LE PRIX DE L'ASSAINISSEMENT COLLECTIF Y COMPRIS REDEVANCE MODERNISATION 9
■RECETTES D'EXPLOITATION 10

■ **INDICATEURS DE PERFORMANCE DU SERVICE 11**

■CONNAISSANCE ET GESTION PATRIMONIALE DU RESEAU ..... **ERREUR ! SIGNET NON DÉFINI.**

■ **FINANCEMENT DES INVESTISSEMENTS DU SERVICE 13**

■TRAVAUX ENGAGÉS AU COURS DE L'EXERCICE 13
■ETAT DE LA DETTE 13
■AMORTISSEMENTS RÉALISÉS 13
■PRÉSENTATION DES PROGRAMMES PLURIANNUELS DE TRAVAUX ADOPTÉS PAR L'ASSEMBLÉE DÉLIBÉRANTE AU COURS DU DERNIER EXERCICE 13

■ **PRIX GLOBAL DE L'EAU ET DE L'ASSAINISSEMENT 14**

■PRIX GLOBAL : AUBIGNOSC 14

Rapport annuel
EXERCICE
2019

- *Modèle DDT 04 –*

Prix & Qualité
service de l'assainissement collectif
DU SERVICE PUBLIC

Envoyé en préfecture le 16/07/2020
Reçu en préfecture le 16/07/2020
Affiché le
ID : 004-210400131-20200715-202059RPQS2019-DE

Commune d' AUBIGNOSC

Caractérisation technique du service public de l'assainissement collectif

ORGANISATION ADMINISTRATIVE DU SERVICE

La commune exerce par elle-même la compétence assainissement collectif

La commune n'adhère à aucun EPCI pour cette compétence.

ESTIMATION DE LA POPULATION DESSERVIE

470 habitants (sur 602 habitants au 1er janvier 2019 / INSEE)

CONDITIONS D'EXPLOITATION DU SERVICE

Le service est exploité en affermage. Le délégataire est la SOCIETE DES EAUX DE MARSEILLE en vertu d'un contrat ayant pris effet le 23 juillet 2013. La durée du contrat est de 12 ans. Il prend fin le 22 juillet 2025.

Avenant au contrat :

Avenant n°	Date	Objet
1	Juin 2019	*Facturation : 2 factures sur la consommation réelle via la télégestion (suppression de l'estimation de juillet)

NOMBRE D'ABONNEMENTS

Abonnements	2019
Nombre d'abonnements domestiques	249

VOLUMES TRAITES EN 2019 : 28 851 M³

VOLUMES FACTURÉS

Volumes facturés [m³]	2019
- aux abonnés domestiques	25767
- aux abonnés non domestiques	0
Total...	**25767**

Envoyé en préfecture le 16/07/2020
Reçu en préfecture le 16/07/2020
Affiché le
ID : 004-210400131-20200715-202059RPQS2019-DE

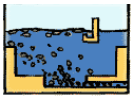
CARACTÉRISTIQUES DU RÉSEAU DE COLLECTE

- *Linéaire de canalisations de collecte des eaux usées*

Linéaire [km]	2019
Réseau séparatif	7.536

Nettoyage du réseau à titre préventif : 1544 ml en 2019

OUVRAGES D'ÉPURATION DES EAUX USÉES



Le service gère 1 Station de Traitement des Eaux Usées (STEU) qui assure le traitement des eaux usées. La station d'épuration de 600 EH a été mise en service le 1er juillet 2012

STEU N°1 : STEP du Village
Code Sandre de la station : 060904013001

DESCRIPTIF GENERAL DE LA STATION			
Type d'épuration	Filtres plantés de roseaux	**Date de mise en service**	1er juillet 2012
Maître d'ouvrage	MAIRIE D'AUBIGNOSC	**Constructeur**	ATELIER REEB & MINETTO
Exploitant	Sté des Eaux de Marseille (DSP)	**Capacité en EH**	600
Type de milieu récepteur	Infiltration obligatoire sur place (*)Surverse : ruisseau	**Capacité en kg de DBO5/j**	36
Nom du milieu récepteur	Le Riou	**Capacité en m³/j**	155
Commune(s) raccordée(s)	AUBIGNOSC		

Envoyé en préfecture le 16/07/2020
Reçu en préfecture le 16/07/2020
Affiché le
ID : 004-210400131-20200715-202059RPQS2019-DE

Commune d' AUBIGNOSC

Nombre d'abonnés raccordés	**249**
Nombre d'habitants raccordés	**470**
Débit de référence journalier admissible en m^3/j	**155**
Prescriptions de rejet	
Soumise à ☐ Autorisation en date du ...	
☒ Déclaration en date du ...	**20 MAI 2011**

NIVEAU DE REJET (DLE du 20 mai 2011)			
	DBO5	**DCO**	**MES**
Concentration maximale (mg/l)	**25**	**125**	**35**
Rendement minimum (%)	**70**	**75**	**90**

RESULTATS DU BILAN 24 H effectué les 09 & 10 octobre 2019 par le BE « A2E ENVIRONNEMENT » :

Paramètres	Résultats	Unités	Charges (kg/j)
Volume mesuré	62,6	m^3	-
pH	8	U.pH	-
Température de mesure du pH	17,9	°C	-
Matières en suspension (MES)	280	mg/l	17,5280
Nitrates	<1.00	mg NO3/l	NQ
Azote nitrique	<0.22	mg N-NO3/l	NQ
Nitrites	<0.04	mg NO2/l	NQ
Azote nitreux	<0.01	mg N-NO2/l	NQ
ST-DCO	366	mg O2/l	22,912
DBO-5	100	mg O2/l	6,260
Azote Kjeldahl	89,5	mg N/l	5,603
Azote ammoniacal	63	mg N/l	3,944
Ammonium	81	mg NH4/l	5,071
Azote global (NO2+NO3+NTK)	89.54<x<89.78	mg N/l	-
Phosphore	7,2	mg/l	0,451

Prix & Qualité
service de l'assainissement collectif
DU SERVICE PUBLIC

Envoyé en préfecture le 16/07/2020
Reçu en préfecture le 16/07/2020
Affiché le
ID : 004-210400131-20200715-202059RPQS2019-DE

QUANTITÉS DE BOUES ISSUES DES OUVRAGES D'ÉPURATION (D203.0)

Quantités de boues produites par les ouvrages d'épuration :

Boues **produites** entre le 1er janvier et le 31 décembre	**Exercice 2018 en tMS**	**Exercice 2019 en tMS**
STEP du Village (Code Sandre : 060904013001)	0	0
Total des boues produites		

Quantités de boues évacuées des ouvrages d'épuration

Boues **évacuées** entre le 1er janvier et le 31 décembre	**Exercice 2018 en tMS**	**Exercice 2019 en tMS**
STEP du Village (Code Sandre : 060904013001)	NEANT____	NEANT____
Total des boues évacuées	____	____

(1) EH ou Equivalent-Habitant : unité de mesure de la capacité d'une filière d'épuration, basée sur le rejet journalier moyen théorique d'un abonné domestique
(2) en tonnes de Matière Sèche (tMS)

■ POSTES DE RELEVAGES

❖ STATION D'EPURATION DU VILLAGE

Poste de relevage de tête :
La station est équipée d'un dégrilleur automatique et de deux pompes de relevage de 75 m³/h.
Le traitement est constitué d'une aire plantée de roseaux avec un premier lit d'infiltration puis un réservoir de chasse muni d'un système à auget basculant et un deuxième lit d'infiltration

❖ POSTE DE RELEVAGE DES AMARINES

Cuve : diamètre 1.30 m, hauteur 2.50 m
Panier de dégrillage avec entrefer de 40 mm
Deux pompes de 6 m ³/h à 19.20 m HMT

❖ POSTE DE RELEVAGE DU VILLAGE

Cuve : diamètre 2.80 m, hauteur 5.50 m
Panier de dégrillage avec entrefer de 30 mm
Deux pompes vers bassin d'orage 42 m³/h à 9.50 HMT
Bassin d'orage de 46 m³
Deux pompes de reprises de 17 m³/h à 28.60 m HTM

Prix & Qualité
service de l'assainissement collectif
DU SERVICE PUBLIC

Envoyé en préfecture le 16/07/2020
Reçu en préfecture le 16/07/2020
Affiché le
ID : 004-210400131-20200715-202059RPQS2019-DE

Commune d' AUBIGNOSC

EVOLUTION

Station d'épuration : mise en service le 1er juillet 2012

Station de relevage du village : mise en service le 1er juillet 2012

Station de relevage des Amarines : septembre 2012

TAUX DE RACCORDEMENT : **82.45 % de la population**

Envoyé en préfecture le 16/07/2020
Reçu en préfecture le 16/07/2020
Affiché le
ID : 004-210400131-20200715-202059RPQS2019-DE

▪ Tarification et recettes du service public de l'assainissement collectif

■ FIXATION DES TARIFS EN VIGUEUR

L'assemblée délibérante vote les tarifs concernant la part collectivité. **: délibérations du 21 février 2011 et du 16 février 2012**

Les tarifs concernant la part de la SOCIETE DES EAUX DE MARSEILLE sont fixés par le contrat et indexés semestriellement par application aux tarifs de base d'un coefficient défini au contrat.

Les taxes et redevances sont fixées par les organismes concernés.

Le service est assujetti à la TVA.

■ PRIX DU SERVICE DE L'ASSAINISSEMENT COLLECTIF

Le prix du service comprend :

- une part fixe (abonnement)
- Une partie proportionnelle à la consommation d'eau potable

Pour la collectivité :
- Une partie fixe ou abonnement
- Une partie proportionnelle à la consommation d'eau potable

Pour la sté des Eaux de Marseille :
- Une partie fixe ou abonnement
- Une partie proportionnelle à la consommation d'eau potable par tranche progressive :

tranche 1 : jusqu'à 80 m³
tranche 2 : de 80 à 150 m³
tranche 3 : au-delà de 150 m³ annuels

- *Redevance de modernisation des réseaux de collecte*

La redevance de modernisation des réseaux de collecte est reversée à l'agence de l'eau. Son montant, en € par m³, est calculé chaque année par l'agence de l'eau. Elle est unique sur l'ensemble du service.

	01 janvier 2019	01 janvier 2020
Redevance de modernisation des réseaux de collecte	0.15	0.15

Envoyé en préfecture le 16/07/2020
Reçu en préfecture le 16/07/2020
Affiché le
ID : 004-210400131-20200715-202059RPQS2019-DE

LE PRIX DE L'ASSAINISSEMENT COLLECTIF (y compris Agence de l'Eau)

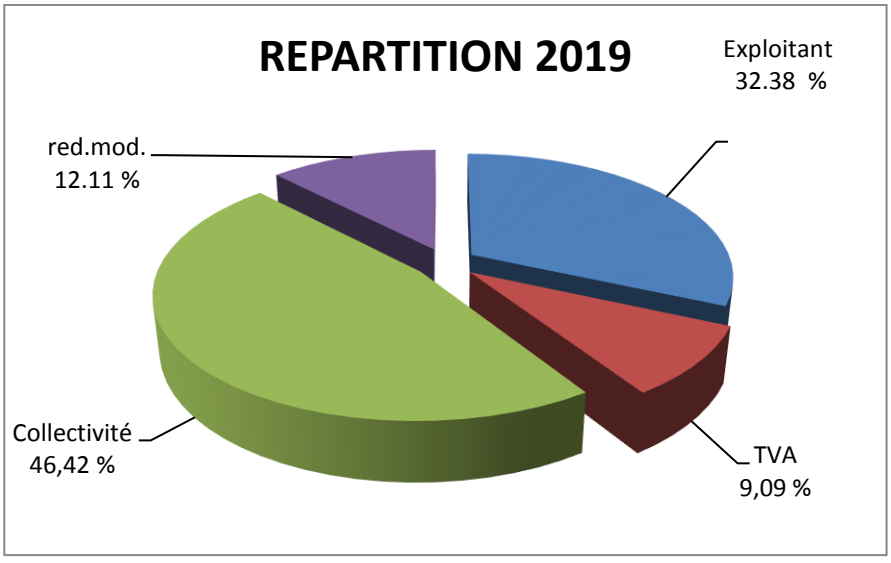
- *Evolution du tarif de l'assainissement collectif*

	Désignation	1er janv. 2020	1er janv 2019		Variation %
Part de l'exploitant					
Part Fixe [€ HT/an]	Abonnement ordinaire *	21.32	20.94		+1.81
Part proportionnelle [€ HT/m³]	le m³	0.2133 0.2666 0.3732	T1 T2 T3	0.2093 0.2616 0.3663	+1.91 +1.91 +1.88
Part de la collectivité					
Part Fixe [€ HT/an]	Abonnement ordinaire *	15	15		0
Part proportionnelle [€ HT/m³]	le m³	0,45	0.45		0
Redevances et taxes	Redevance de modernisation des réseaux de collecte TVA	0,15 10 %	0.15 10 %		0 0

* Abonnement pris en compte dans la facture 120 m³

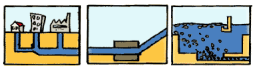
- *Composantes de la facture d'un usager de 120 m³*

	1er janv. 2020	1er janv. 2019	Variation %
Exploitant	49.04	48.14	+1.87
Collectivité	69	69	0
Redevance de modernisation des réseaux de collecte	18	18	0
HT TVA Total [€ TTC]	136.04 13.604 149.64	135.14 13.514 148.65	 +0.67 +0.67
Prix théorique du m³ pour un usager consommant 120 m³ :	*1.25 €/m³*	*1.24 €/m³*	*+ 0.80 %*



Envoyé en préfecture le 16/07/2020
Reçu en préfecture le 16/07/2020
Affiché le
ID : 004-210400131-20200715-202059RPQS2019-DE

RECETTES D'EXPLOITATION



Recettes de la collectivité : en €

Type de recette	Exercice 2018	Exercice 2019	Variation en %
Redevance eaux usées usage domestique	7786	17 299	
dont abonnements			
Redevance eaux usées usage non domestique	**0**	**0**	
dont abonnements	**0**	**0**	
Recette pour boues et effluents importés	**0**	**0**	
Régularisations (+/-)	**0**	**0**	
Total recettes de facturation	**7786**	**17299**	
Recettes de raccordement	1500	0	
Prime de l'Agence de l'Eau	3942.98	3247.98	
Contribution au titre des eaux pluviales	0	0	
Recettes liées aux travaux	0	0	
Contribution exceptionnelle du budget général	0	2400	
Autres recettes (préciser)	0	0	
Total autres recettes	**5442.98**	**5647.98**	
Total des recettes	**13 228.98**	**22 946.98**	

Recettes de l'exploitant dans le cadre du contrat de délégation :

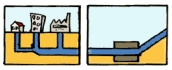
Type de recette	Exercice 2018	Exercice 2019	Variation en %
Redevance eaux usées usage domestique	6342	14691	
dont abonnements			
Redevance eaux usées usage non domestique	**0**	**0**	
dont abonnements	**0**	**0**	
Recette pour boues et effluents importés	**0**	**0**	
Régularisations des ventes d'eau (+/-)	**0**	**0**	
Total recettes de facturation	**6342**	**14691**	
Recettes liées aux travaux	617	1409	
Produits accessoires	**0**	**0**	
Total autres recettes	**617**	**1409**	
Total des recettes	**6959**	**16 100**	

Envoyé en préfecture le 16/07/2020
Reçu en préfecture le 16/07/2020
Affiché le
ID : 004-210400131-20200715-202059RPQS2019-DE

Commune d' AUBIGNOSC

▪ Indicateurs de performance du service de l'assainissement collectif

INDICE DE CONNAISSANCE ET DE GESTION PATRIMONIALE DES RÉSEAUX (P202.2B)



L'indice de connaissance et de gestion patrimoniale des réseaux de collecte des eaux usées a évolué en 2013 (indice modifié par l'arrêté du 2 décembre 2013). De nouvelles modalités de calcul ayant été définies, les valeurs d'indice affichées à partir de l'exercice 2013 ne doivent pas être comparées à celles des exercices précédents.

L'obtention de 40 points pour les parties A et B ci-dessous est nécessaire pour considérer que le service dispose du descriptif détaillé des ouvrages de collecte et de transport des eaux usées mentionné à l'article D 2224-5-1 du code général des collectivités territoriales.

La valeur de cet indice varie entre 0 et 120 (ou 0 et 100 pour les services n'ayant pas la mission de distribution).

La valeur de l'indice est obtenue en faisant la somme des points indiqués dans les parties A, B et C décrites ci-dessous et avec les conditions suivantes :

· Les 30 points d'inventaire des réseaux (partie B) ne sont comptabilisés que si les 15 points des plans de réseaux (partie A) sont acquis.

· Les 75 points des autres éléments de connaissance et de gestion des réseaux (partie C) ne sont comptabilisés que si au moins 40 des 45 points de l'ensemble plans des réseaux et inventaire des réseaux (parties A + B) sont acquis.

(1) l'existence de l'inventaire et d'une procédure de mise à jour ainsi qu'une connaissance minimum de 50 % des matériaux et diamètres sont requis pour obtenir les 10 premiers points. Si la connaissance des matériaux et diamètres atteint 60, 70, 80, 90 ou 95%, les points supplémentaires sont respectivement de 1, 2, 3, 4 et 5
(2) l'existence de l'inventaire ainsi qu'une connaissance minimum de 50 % des périodes de pose sont requis pour obtenir les 10 premiers points.
Si la connaissance des périodes de pose atteint 60, 70, 80, 90 ou 95%, les points supplémentaires sont respectivement de 1, 2, 3, 4 et 5
(3) Si la connaissance de l'altimétrie atteint 50, 60, 70, 80, 90 ou 95%, les points obtenus sont respectivement de 10,11, 12, 13, 14 et 15
(4) non pertinent si le service n'a pas la mission de collecte

Envoyé en préfecture le 16/07/2020
Reçu en préfecture le 16/07/2020
Affiché le
ID : 004-210400131-20200715-202059RPQS2019-DE

Commune d' AUBIGNOSC

Désignation	Nb de Point 2019
A - Plan des réseaux (15 points)	
VP250 A - Existence d'un plan des réseaux de collecte et de transport des eaux usées mentionnant la localisation des ouvrages annexes (postes de relèvement ou de refoulement, déversoirs d'orage, ...), et s'ils existent, des points d'autosurveillance du fonctionnement des réseaux d'assainissement.	10
VP251 A - Définition d'une procédure de mise à jour du plan des réseaux afin de prendre en compte les travaux réalisés depuis la dernière mise à jour (extension, réhabilitation ou renouvellement de réseaux), ainsi que les données acquises notamment en application de l'article R.554-34 du code de l'environnement. La mise à jour est réalisée au moins chaque année.	5
B - Inventaire des Réseaux (30 points)	
VP252 B - Existence d'un inventaire des réseaux identifiant les tronçons de réseaux avec mention du linéaire de la canalisation, de la catégorie de l'ouvrage définie ainsi que de la précision des informations cartographiques et, pour au moins la moitié du linéaire total des réseaux, les informations sur les matériaux et les diamètres des canalisations de collecte et de transport des eaux usées.	5
VP254 B - La procédure de mise à jour du plan des réseaux est complétée en y intégrant la mise à jour de l'inventaire des réseaux	5
VP253 B - Pourcentage du linéaire de réseaux pour lequel l'inventaire des réseaux mentionne les matériaux et les diamètres au dlà de 60%	4
VP255 B - L'inventaire des réseaux mentionne la date ou la période de pose des tronçons identifiés à partir du plan des réseaux,	15
C - Autres éléments de connaissance et de gestion des réseaux (75 points)	
VP256 C - Le plan des réseaux comporte une information géographique précisant l'altimétrie des canalisations, la moitié au moins du linéaire total des réseaux étant renseignée.	10

Désignation	Nb de Point 2019
VP256 C - Informations disponibles sur l'altimétrie des canalisations du linéaire des réseaux >50%	1
VP257 C - Localisation et description des ouvrages annexes (postes de relèvement, postes de refoulement, déversoirs, ?)	10
VP258 C - Existence et mise à jour au moins annuelle d'un inventaire des équipements électromécaniques existants sur les ouvrages de collecte et de transport des eaux usées.	10
VP259 C - Le plan ou l'inventaire mentionne le nombre de branchements pour chaque tronçon du réseau (nombre de branchements entre deux regards de visite).	0
VP260 C - L'inventaire récapitule et localise les interventions et travaux réalisés sur chaque tronçon de réseaux (curage curatif, désobstruction, réhabilitation, renouvellement, ...).	10
VP261 C - Mise en oeuvre d'un programme pluriannuel d'enquête et d'auscultation du réseau, un document rendant compte de sa réalisation. Y sont mentionnés les dates des inspections de l'état des réseaux, notamment par caméra, et les réparations ou travaux effectuées à leur suite.	10
VP262 C - Mise en oeuvre d'un programme pluriannuel de travaux de réhabilitation et de renouvellement (programme détaillé assorti d'un estimatif chiffré portant sur au moins 3 ans).	
Résultat	95

Prix & Qualité
service de l'assainissement collectif
DU SERVICE PUBLIC

Envoyé en préfecture le 16/07/2020
Reçu en préfecture le 16/07/2020
Affiché le
ID : 004-210400131-20200715-202059RPQS2019-DE

Commune d' AUBIGNOSC

▪ Financement des investissements du service de l'assainissement collectif

TRAVAUX ENGAGÉS AU COURS DE L'EXERCICE

Objet des travaux	Travaux 2019	
	NEANT	

ETAT DE LA DETTE

L'état de la dette au 31 décembre 2019 fait apparaître les valeurs suivantes :

	PRET
Encours de la dette au 1er janvier 2019	443 603.42 €
Remboursements au cours de l'exercice	25 635.32
dont en intérêts	13436.31
dont en capital	12199.01
Encours de la dette – 31 décembre 2019	417 968.10

AMORTISSEMENTS RÉALISÉS

	2019
Montant de la dotation aux amortissements	40 502.92 €
Amortissement subventions	23927.95 €

PRÉSENTATION DES TRAVAUX REALISES

Objet des travaux	Montant des travaux
»	0

Prix & Qualité
service de l'assainissement collectif
DU SERVICE PUBLIC

Envoyé en préfecture le 16/07/2020
Reçu en préfecture le 16/07/2020
Affiché le
ID : 004-210400131-20200715-202059RPQS2019-DE

Commune d' AUBIGNOSC

▪ PRIX GLOBAL DE L'EAU et DE L'ASSAINISSEMENT

Les fiches ci-après présentent le prix global de l'eau et de l'assainissement, toutes taxes et redevances comprises pour une consommation de référence de 120 m³.

▪ PRIX GLOBAL : AUBIGNOSC

Eau potable	Collectivité : AUBIGNOSC, DSP par affermage du 23/07/2013 avec la SOCIETE DES EAUX DE MARSEILLE, Tarif domestique : Commune
Assainissement collectif	Collectivité : AUBIGNOSC, DSP par affermage du 23/07/2013 avec la SOCIETE DES EAUX DE MARSEILLE, Tarif domestique : Commune

	1er janvier 2020	1er janvier 2019	Evolution %
Part de l'exploitant du service d'eau potable de l'assainissement collectif	 98.76 € 49.04 €	 96.60 € 48.14 €	 2.23 % 1.87 %
Part de la collectivité pour le service d'eau potable pour l'assainissement collectif	 93,74 € 69,00 €	 93.74 € 69	 0 0
Agence de l'eau **Pour le service d'eau potable** Redevance de pollution domestique	 32.40 €	 32.40	 0
Red.prélèvement ressource en eau	1.20 €	1.20 €	0
Pour l'assainissement collectif Redevance de modernisation des réseaux de collecte	 18 €	 18 €	 0
TVA pour le service d'eau potable (5.5) pour l'assainissement collectif (10)	 12.44 € 13.604 €	 12.32 13.514 €	 +0.97 +0.70
Total TTC pour le service d'eau potable pour l'assainissement collectif	 238.54 € 149.64 €	 235.06 € 148.65 €	 + 1.48 +0.07
TOTAL TTC GLOBAL	**388.18 €**	**383.71 €**	+ 1.17 %

.

En 2019, le prix théorique du m³ pour un usager consommant 120 m³ est de 3,1975 € TTC (3,2348 € en 2020)