

<http://www.eaufrance.fr>

.L)

Point d'eau
BSS001TZCA (07074X0004/F)

Code européen
 FR07074X0004/F

[Tout télécharger](#)**Bassin**

Adour-Garonne

Département

Charente (16)

Commune

Merpins (16217)

Commune actuelle

Merpins (16217)

Lieu-dit

L'Île Marteau N°2

Coordonnées X,Y

Pour des raisons de sécurité, ces informations ne sont pas rendues publiques.

Altitude

4 m

Profondeur d'investigation

7 m

Carte géologique au 1/50 000

Pons (n° 0707)

Renseignement complémentaires

- [Fiche InfoTerre \(http://ficheinfoterre.brgm.fr/InfoterreFiche/ficheBss.action?id=07074X0004/F\)](http://ficheinfoterre.brgm.fr/InfoterreFiche/ficheBss.action?id=07074X0004/F)
- [Fiche BSSEAU \(http://fichebsseau.brgm.fr/bss_eau/fiche.jsf?code=07074X0004/F\)](http://fichebsseau.brgm.fr/bss_eau/fiche.jsf?code=07074X0004/F)

Dernière mise à jour

12/10/2018

Description**Masse d'eau***Référentiel Masse d'eau souterraine – Etat des lieux 2013)*

- Alluvions de la Charente - FG017 - FRFG017 associé depuis 06/07/2016 par BRGM - qualité association : Interprété;

Référentiel Masse d'eau souterraine – Version rapportage 2010)

- Calcaires et calcaires marneux du santorien-campanien BV Charente-Gironde - FG094 - FRFG094 associé depuis 01/01/1900 par BRGM - qualité association : ;
- Alluvions de la Charente - FG017 - FRFG017 associé depuis 30/04/2013 par BRGM - qualité association : Interprété;

Référentiel Masse d'eau souterraine – Version rapportage 2016)

- Alluvions de la Charente - FG017 - FRFG017 associé depuis 24/11/2017 par BRGM - qualité association : Interprété;

Entités géologiques : 2

3dRH

- Charente / Entre Seugne Et Cognac - 391a associé depuis 01/01/1900 par BRGM - qualité association : ;

3DLisa

- Alluvions Flandriennes Argileuses De La Charente - 940AA01 associé depuis 04/12/2015 par BRGM - qualité association : Interprété

Producteur(s) de données

- BRGM
- DREAL Région Midi-Pyrénées
- Banque nationale de la Direction Générale de la Santé (SISE-Eaux)

Réseaux : 4

- [Réseau national de suivi au titre du contrôle sanitaire sur les eaux brutes utilisées pour la production d'eau potable - RNSISEAU - 0000000028 \(/Fiche/Reseau?Code=0000000028\)](#)
- [Réseau national de suivi de la directive Nitrates pour les eaux souterraines - RNESOUNO3 - 0000000078 \(/Fiche/Reseau?Code=0000000078\)](#)
- [Métaréseau de bassin de suivi de la directive Nitrates pour les eaux souterraines du bassin Adour-Garonne - RBESOUNO3AG - 0500000050 \(/Fiche/Reseau?Code=0500000050\)](#)
- [Métaréseau de suivi de la qualité des eaux souterraines du Bassin Adour-Garonne - RBESQOAG - 0500000054 \(/Fiche/Reseau?Code=0500000054\)](#)

Date de mise en service du piézomètre

Non renseignée

Date de mise en service du qualitomètre

24/02/1981

Date de mise hors service

Non renseignée

Type

Artificiel

Nature

Puits

Mode de gisement

Libre

Caractéristique de l'aquifère au droit du point d'eau

Non renseignée

État

Etat Inconnu

Site(s) hydrométrique(s)

- Non renseignée

Autre(s) dénomination(s)

- Non renseignée

Autre(s) codification(s)

- Non renseignée

Propriétaire(s)

- Non renseignée

Fonctions(s)

- Non renseignée

Évènement(s)

- Non renseignée

État de périmètre de protection

Procédure non poursuivie

Usage(s)

- AEP + Usages dom., du 24/02/1981 à ce jour

Analyses de qualité d'eau**Type de qualitomètre**

1 Point d'eau unique

Dernière mise à jour

03/08/2018

Période de prélèvement

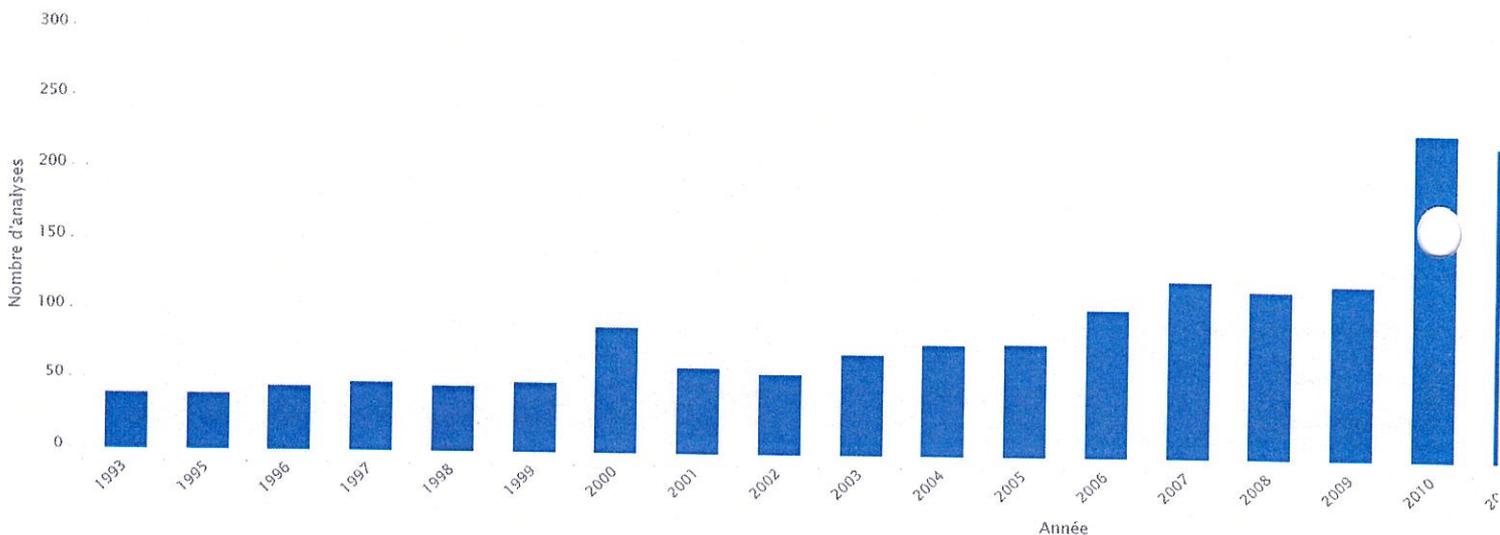
Du 02/03/1993 au 20/11/2017

Nombre de prélèvement durant cette période

174

Nombre d'analyses disponibles

3039

Disponibilité des résultats

 Afficher les points

Paramétrage du graphique

Seuils

* : Limite de quantification

** : Limite de détection

Le tableau ci-dessous présente par défaut uniquement les paramètres qui ont été quantifiés au moins une fois. Pour les mesures inférieures à une limite de quantification (LQ) ou une limite de détection (LD) européen, la valeur prise en compte pour le calcul de la moyenne est égale à LQ/2 ou LD/2.

 Afficher les paramètres mesurés mais jamais quantifiés

Paramètre	Nb mesures	Nb mesures quantifiées	Minimum non quantifié	Minimum c
2-hydroxy atrazine (1832)	11	4	< 0,06 µg/L	0,03 µg/L
Aluminium (1370)	9	4	< 50,0 µg(Al)/L	3,0 µg(Al),
Ammonium (1335)	24	7	< 0,01 mg(NH4)/L	0,01 mg(N
Anhydride carbonique libre (1344)	2	2	-	23,1 mg(C
Arsenic (1369)	15	4	< 4,0 µg(As)/L	0,3 µg(As)
Atrazine (1107)	18	5	< 0,02 µg/L	0,02 µg/L
Atrazine déisopropyl (1109)	18	4	< 0,02 µg/L	0,02 µg/L
Atrazine déisopropyl déséthyl (1830)	3	2	< 0,1 µg/L	0,22 µg/L
Atrazine déséthyl (1108)	18	18	-	0,02 µg/L
Bore (1362)	15	6	< 50,0 µg(B)/L	50,0 µg(B)
Calcium (1374)	24	24	-	114,1 mg(C
Carbone Organique (1841)	17	17	-	1,1 mg(C)
Chlorures (1337)	24	24	-	24,0 mg(C
Coliformes (1447)	1	1	-	7,0 n/(10C
Coliformes thermotolérants (1448)	1	1	-	3,0 n/(10C
Coloration apparente de l'eau (1428)	2	1	-	-
Conductivité à 20°C (1304)	20	20	-	7,55 µS/cm
Conductivité à 25°C (1303)	25	25	-	706,0 µS/cm
Couleur mesurée (1309)	14	9	< 5,0 mg(Pt)/L	2,0 mg(Pt)
Cuivre (1392)	9	5	< 3,0 µg(Cu)/L	1,0 µg(Cu)
Dinitrate (1176)	1	1	-	0,02 µg/L
Dureté totale (1345)	17	17	-	27,8 °f

Paramètre	Nb mesures	Nb mesures quantifiées	Minimum non quantifié	Minimum
Enterocoques (6455)	9	1	< 1.0 n/(100mL)	1.0 n/(100mL)
Equilibre calcocarbonique (2968)	1	1	-	-
Equilibre calcocarbonique de l'eau destinée à la consommation humaine (5907)	10	10	-	-
Fer (1393)	24	4	< 25.0 µg(Fe)/L	4.0 µg(Fe)
Fluor (1391)	19	16	< 0.1 mg(F)/L	0.06 mg(F)
Fluoranthène (1191)	7	1	< 0.0025 µg/L	0.0085 µg
Fluorure anion (7073)	3	3	-	0.11 mg/L
Hydrogénocarbonates (1327)	24	24	-	33.5 mg/l
Magnésium (1372)	24	24	-	5.8 mg(Mg)
Manganèse (1394)	21	2	< 1.0 µg(Mn)/L	2.0 µg(Mn)
Matière sèche à 180°C (1750)	9	9	-	151.0 mg/l
Metolachlor ESA (6854)	3	2	< 0.02 µg/L	0.09 µg/L
Métolachlore total (1221)	18	2	< 0.02 µg/L	0.02 µg/L
Metolachlor OXA (6853)	1	1	-	0.04 µg/L
Micro-organismes revivifiables à 20°C (1040)	2	2	-	4.0 n/mL
Micro-Organismes revivifiables à 36° C en 24 heures (2960)	1	1	-	1.0 n/mL
Nickel (1386)	15	4	< 2.0 µg(Ni)/L	1.1 µg(Ni)
Nitrates (1340)	161	161	-	21.0 mg/l
Nitrites (1339)	20	3	< 0.01 mg(NO2)/L	0.01 mg/l
Orthophosphates (PO4) (1433)	5	3	< 0.05 mg(PO4)/L	0.06 mg(P)
Oxadixyl (1666)	13	1	< 0.02 µg/L	0.03 µg/L
Oxydabilité au KMnO4 à chaud en milieu acide (1315)	13	13	-	0.45 mg(C)
Oxygène dissous (1311)	9	9	-	0.15 mg(C)
Phosphore total (1350)	21	10	< 0.05 mg(P2O5)/L	0.03 mg(P)
Plomb (1382)	8	2	< 5.0 µg(Pb)/L	0.001 µg/l
Potassium (1367)	17	17	-	1.2 mg(K)
Potentiel en Hydrogène (pH) (1302)	47	47	-	6.8 unité p
Sélénium (1385)	15	12	< 5.0 µg(Se)/L	3.0 µg(Se)
Silice (1348)	24	24	-	21.7 mg(S)
Simazine (1263)	18	5	< 0.02 µg/L	0.02 µg/L
Sodium (1375)	24	24	-	10.9 mg/l
Somme des pesticides totaux (6276)	9	9	-	0.04 µg/L
Sulfates (1338)	24	24	-	35.6 mg(S)
Taux de saturation en oxygène (1312)	6	6	-	45.0 %
Température de l'Eau (1301)	29	29	-	12.0 °C
Terbutylazine déséthyl (2045)	14	11	< 0.02 µg/L	0.02 µg/L
Titre alcalimétrique complet (T.A.C.) (1347)	26	26	-	26.1 °f
Turbidité Formazine Néphélométrique (1295)	13	10	< 0.2 NTU	0.16 NTU
Turbidité Formazine Néphélométrique (1295)	11	2	< 0.1 NFU	0.12 NFU
Zinc (1383)	9	5	< 10.0 µg(Zn)/L	6.0 µg(Zn)

Paramètre
Plomb (1382)
Entérocoques (1450)
Hydrogène sulfuré (1343)

Paramètre

 HAme(6) (2034)

Nitrites (1339)

Manganèse (1394)

Spores de micro-organismes anaérobies sulfito-réducteurs (1042)

Odeur de l'eau destinée à la consommation humaine (5901)

Oxygène dissous (1311)

Aspect de l'eau potable (6489)

Couleur de l'eau destinée à la consommation humaine (5900)

Phosphore total (1350)

Micro-Organismes revivifiables à 36° C en 24 heures (2960)

Escherichia coli (E. coli) (1449)

Dureté totale (1345)

Orthophosphates (PO4) (1433)

Odeur (1416)

 Coliformes thermotolérants (1448)

Titre alcalimétrique (T.A.) (1346)

Benzo(a)pyrène (1115)

Carbonates (1328)

Equilibre calcocarbonique de l'eau destinée à la consommation humaine (5907)

Coliformes (1447)

Fluor (1391)

Cadmium (1388)

Perception d'une odeur sulfurée de l'eau (5906)

Coloration apparente de l'eau (1428)

[Plan du site \(/S/p/p?p=plan-du-site\)](#)[RSS \(/S/p/p?p=rss\)](#)[Avertissement \(/S/p/p?p=avertissement\)](#)[Mentions légales \(/S/p/p?p=credits\)](#)

Reconnus pour une forte expertise

<http://www.brgm.fr>

2

0

0

2

<http://www.eaufrance.fr>

...

Point d'eau
BSS001TZEA (07074X0052/P1)

Code européen
 FR07074X0052/P1

[Tout télécharger](#)

Bassin

Adour-Garonne

Département

Charente (16)

Commune

Merpins (16217)

Commune actuelle

Merpins (16217)

Lieu-dit

L'île Marteau N°1 - Parcelle 34 Zc

Coordonnées X,Y

Pour des raisons de sécurité, ces informations ne sont pas rendues publiques.

Altitude

5 m

Profondeur d'investigation

8 m

Carte géologique au 1/50 000

Pons (n° 0707)

Renseignement complémentaires

- [Fiche InfoTerre \(http://ficheinfoterre.brgm.fr/InfoterreFiche/ficheBss.action?id=07074X0052/P1\)](http://ficheinfoterre.brgm.fr/InfoterreFiche/ficheBss.action?id=07074X0052/P1)
- [Fiche BSSFAU \(http://fichebssseau.brgm.fr/bss_eau/fiche.jsf?code=07074X0052/P1\)](http://fichebssseau.brgm.fr/bss_eau/fiche.jsf?code=07074X0052/P1)

Dernière mise à jour

12/10/2018

Description**Masse d'eau***Référentiel Masse d'eau souterraine - Etat des lieux 2013)*

- Alluvions de la Charente - FG017 - FRFG017 associé depuis 20/10/2015 par BRGM - qualité association : Interprété;

Référentiel Masse d'eau souterraine - Version rapportage 2016)

- Alluvions de la Charente - FG017 - FRFG017 associé depuis 24/11/2017 par BRGM - qualité association : Interprété;

Référentiel Masse d'eau souterraine - Version rapportage 2010)

- Alluvions de la Charente - FG017 - FRFG017 associé depuis 20/10/2015 par BRGM - qualité association : Interprété;

Entités géologiques : 2*BdRH*

- ente / Entre Seugne Et Cognac - 391a associé depuis 01/01/1900 par BRGM - qualité association :

BDLisa

- Alluvions Flandriennes Argileuses De La Charente - 940AA01 associé depuis 04/12/2015 par BRGM - qualité association : Interprété

Producteur(s) de données

- BRGM
- Banque nationale de la Direction Générale de la Santé (SISE-Eaux)

Réseaux : 1

- Réseau national de suivi au titre du contrôle sanitaire sur les eaux brutes utilisées pour la production d'eau potable - RNSISEAU - 0000000028 (/Fiche/Reseau?Code=0000000028).

Date de mise en service du piézomètre

Non renseignée

Date de mise en service du qualitomètre

24/02/1981

Date de mise hors service

Non renseignée

Type

Artificiel

Nature

Puits

Mode de mesure

Libre

Caractéristique de l'aquifère au droit du point d'eau

Non renseignée

État

Etat Inconnu

Site(s) hydrométrique(s)

- Non renseignée

Autre(s) dénomination(s)

- Non renseignée

Autre(s) codification(s)

- Non renseignée

Propriétaire(s)

- Non renseignée

Fonctions(s)

- Non renseignée

Évènement(s)

- Non renseignée

État de périmètre de protection

Procédure non poursuivie

Usage(s)

- AEP + Usages dom., du 24/02/1981 à ce jour

Analyses de qualité d'eau**Type de qualitomètre**

1 Point d'eau unique

Dernière mise à jour

03/08/2018

Période de prélèvement

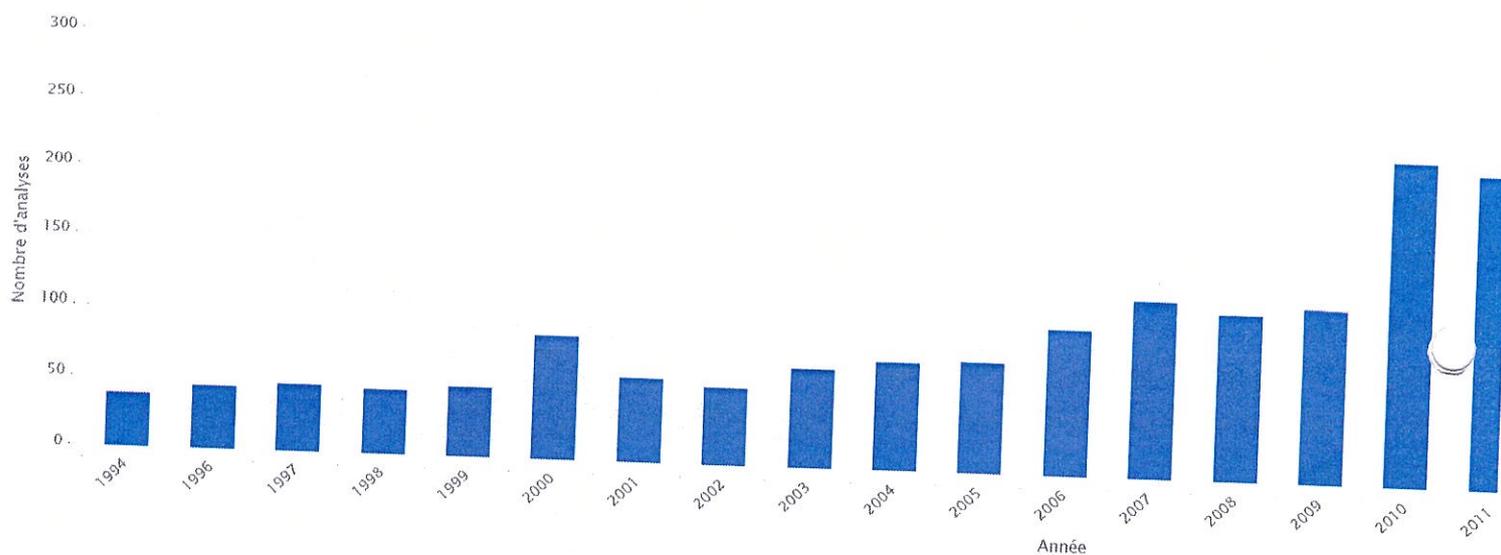
Du 16/03/1994 au 20/11/2017

Nombre de prélèvement durant cette période

173

Nombre d'analyses disponibles

2998

Disponibilité des résultats

Afficher les points

Paramétrage du graphique

Seuils

* : Limite de quantification

** : Limite de détection

Le tableau ci-dessous présente par défaut uniquement les paramètres qui ont été quantifiés au moins une fois. Pour les mesures inférieures à une limite de quantification (LQ) ou une limite de détection (LD) européen, la valeur prise en compte pour le calcul de la moyenne est égale à LQ/2 ou LD/2.

Afficher les paramètres mesurés mais jamais quantifiés

Paramètre	Nb mesures	Nb mesures quantifiées	Minimum non quantifié	Minimum q
2-hydroxy atrazine (1832)	11	3	< 0.06 µg/L	0.02 µg/L
Activité alpha globale (1034)	1	1	-	0.025 Bq/L
Activité bêta globale (1035)	1	1	-	0.101 Bq/L
Aluminium (1370)	7	1	< 50.0 µg(Al)/L	3.0 µg(Al)/L
Ammonium (1335)	21	4	< 0.01 mg(NH4)/L	0.02 mg(NH4)/L
Anhydride carbonique libre (1344)	1	1	-	17.5 mg(CO2)/L
Antimoine (1376)	14	4	< 3.0 µg(Sb)/L	0.1 µg(Sb)/L
Arsenic (1369)	15	4	< 4.0 µg(As)/L	0.5 µg(As)/L
Atrazine (1107)	18	4	< 0.02 µg/L	0.02 µg/L
Atrazine désisopropyl (1109)	18	2	< 0.02 µg/L	0.04 µg/L
Atrazine désisopropyl déséthyl (1830)	3	2	< 0.1 µg/L	0.15 µg/L
Atrazine déséthyl (1108)	18	18	-	0.02 µg/L
Bore (1362)	15	3	< 50.0 µg(B)/L	50.0 µg(B)/L
Cadmium (1388)	22	1	< 0.025 µg(Cd)/L	0.027 µg(Cd)/L
Calcium (1374)	23	23	-	101.9 mg(Ca)/L
Carbone Organique (1841)	17	16	< 0.2 mg(C)/L	0.9 mg(C)/L
Chlorures (1337)	23	23	-	21.1 mg(Cl)/L
Coliformes (1447)	1	1	-	9.0 n/(100 mL)
Coliformes thermotolérants (1448)	1	1	-	9.0 n/(100 mL)
Coloration apparente de l'eau (1428)	2	1	-	-
Conductivité à 20°C (1304)	19	19	-	550.0 µS/cm

Conductivité à 25°C (1303)	25	25	-	250 µS
Couleur mesurée (1309)	14	7	< 5.0 mg(Pt)/L	4.0 mg(Pt)
Cuivre (1392)	8	3	< 3.0 µg(Cu)/L	1.0 µg(Cu)
Dinoterbe (1176)	1	1	-	0.02 µg/L
Dureté totale (1345)	16	16	-	28.8 °F
Enterocoques (6455)	9	1	< 1.0 n/(100mL)	1.0 n/(100mL)
Entérocoques (1450)	3	1	< 1.0 n/(100mL)	9.0 n/(100mL)
Equilibre calcocarbonique (2968)	1	1	-	-
Equilibre calcocarbonique de l'eau destinée à la consommation humaine (5907)	11	11	-	-
Fer (1393)	23	2	< 25.0 µg(Fe)/L	8.0 µg(Fe)
Fluor (1391)	18	17	< 0.25 mg(F)/L	0.1 mg(F)
Fluorure anion (7073)	3	3	-	0.13 mg/L
Hydrogénocarbonates (1327)	23	23	-	280.6 mg/L
Magnésium (1372)	23	23	-	6.8 mg(Mg)
Manganèse (1394)	21	2	< 1.0 µg(Mn)/L	1.0 µg(Mn)
Matière sèche à 180°C (1750)	8	8	-	351.0 mg/L
Metolachlor ESA (6854)	3	3	-	0.03 µg/L
Métolachlore total (1221)	18	1	< 0.02 µg/L	0.06 µg/L
Micro-organismes revivifiables à 20°C (1040)	2	2	-	16.0 n/mL
Micro-Organismes revivifiables à 36° C en 24 heures (2960)	1	1	-	12.0 n/mL
Nickel (1386)	15	4	< 2.0 µg(Ni)/L	1.0 µg(Ni)
Nitrates (1340)	160	160	-	11.0 mg(N)
Nitrites (1339)	20	3	< 0.01 mg(NO2)/L	0.01 mg(N)
Orthophosphates (PO4) (1433)	4	2	< 0.05 mg(PO4)/L	0.06 mg(Pt)
Oxydabilité au KMnO4 à chaud en milieu acide (1315)	12	11	< 0.2 mg(O2)/L	0.26 mg(O)
Oxygène dissous (1311)	8	8	-	0.2 mg(O2)
Phosphore total (1350)	20	8	< 0.05 mg(P2O5)/L	0.02 mg(P)
Plomb (1382)	7	1	< 5.0 µg(Pb)/L	1.0 µg(Pb)
Potassium (1367)	16	16	-	0.7(K)/L
Potentiel en Hydrogène (pH) (1302)	44	44	-	6.4 unité p
Sélénium (1385)	15	8	< 2.0 µg(Se)/L	1.4 µg(Se)
Silice (1348)	23	23	-	19.3 mg(Si)
Simazine (1263)	18	2	< 0.02 µg/L	0.02 µg/L
Sodium (1375)	23	23	-	10.0 mg(N)
Somme des pesticides totaux (6276)	9	9	-	0.02 µg/L
Sulfates (1338)	23	23	-	28.3 mg(S)
Taux de saturation en oxygène (1312)	6	6	-	31.0 %
Température de l'Eau (1301)	28	28	-	12.3 °C
Terbutylazine (1268)	18	1	< 0.02 µg/L	0.03 µg/L
Terbutylazine désethyl (2045)	14	3	< 0.02 µg/L	0.02 µg/L
Titre alcalimétrique complet (T.A.C.) (1347)	24	24	-	23.0 °F
Turbidité Formazine Néphélométrique (1295)	12	10	< 0.2 NTU	0.15 NTU
Turbidité Formazine Néphélométrique (1295)	11	3	< 0.2 NFU	0.1 NFU
Zinc (1383)	8	4	< 10.0 µg(Zn)/L	6.1 µg(Zn)

Paramètre

Pyrrène (1115)
Ammonium (1335)
Carbonates (1328)
Cadmium (1388)
Colliformes (1447)
Fluor (1391)
Perception d'une odeur sulfurée de l'eau (5906)
Orthophosphates (PO4) (1433)
Odeur (1416)
Colliformes thermotolérants (1448)
Titre alcalimétrique (T.A.) (1346)
Couleur de l'eau destinée à la consommation humaine (5900)
Phosphore total (1350)
Micro-Organismes revivifiables à 36° C en 24 heures (2960)
Escherichia coli (E. coli) (1449)
Hydrogène sulfuré (1343)
Plomb (1382)
Entérocoques (1450)
HAP somme(6) (2034)
Nitrites (1339)
Manganèse (1394)
Spores de micro-organismes anaérobies sulfito-réducteurs (1042)
Aluminium (1370)
Oxygène dissous (1311)
Aspect de l'eau potable (6489)
Odeur de l'eau destinée à la consommation humaine (5901)

[Plan du site \(/Snp?p=plan-du-site\)](#)[RSS \(/Snp?p=rss\)](#)[Avertissement \(/Snp?p=avertissement\)](#)[Mentions légales \(/Snp?p=credits\)](#)<http://www.brgm.fr>

Q

Q

Q

Q