

<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 - RNFSOUNO3 - 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 qualimètre**

1 Point d'eau unique

**Dernière mise à jour**

03/08/2018

**Période de prélèvement**

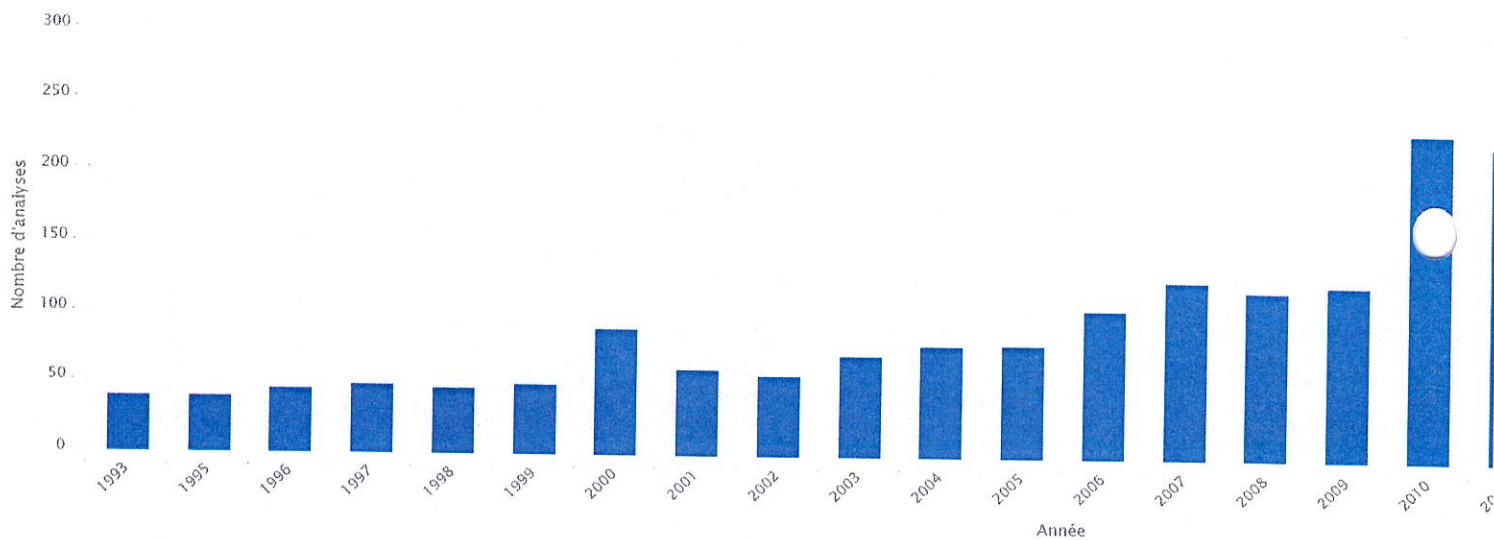
Du 02/03/1993 au 20/11/2017


**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 \(/S/p/p?p=credits\)](#)

Souscrivez pour une terre durable

<http://www.brgm.fr>

3

0

0

3



(<http://www.eaufrance.fr>)



(L)

**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 \(http://fichebssEAU.brgm.fr/bss\\_eau/fiche.jsf?code=07074X0052/P1\)](http://fichebssEAU.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 mesurage**

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**

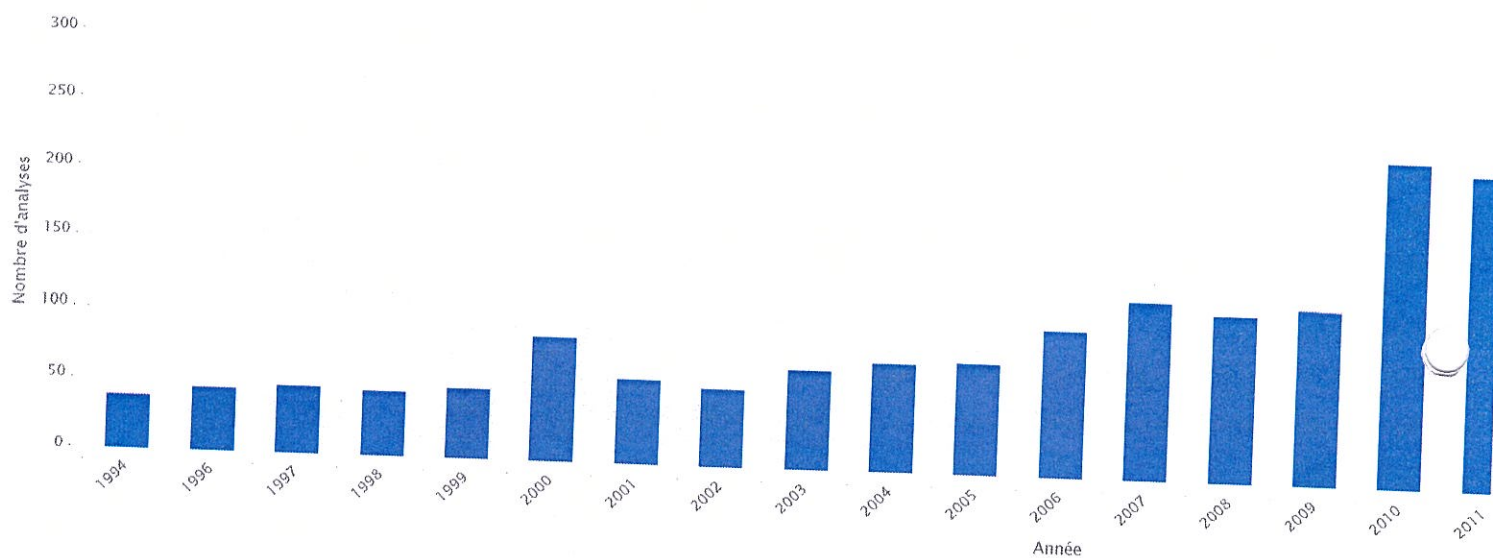
Du 16/03/1994 au 20/11/2017

**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
Hydrogencarbonates (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