



Délégation départementale des Deux-Sèvres

Pôle Santé Publique et Santé Environnementale
Service Santé Environnement

QUALITE DES EAUX DESTINEES A LA CONSOMMATION HUMAINE

RAPPORT ANNUEL

2021

Unité de Gestion et d'Exploitation :

GATINE



Les données de ce rapport sont extraites du Système d'Information des Services Santé Environnement (SISE-Eaux)

ARS Nouvelle Aquitaine - 103 bis rue de Belleville - CS 91703 - 33063 Bordeaux Cedex

Tél : 05 49 06 70 43 - Mail : ars-dd79-eaux@ars.sante.fr

SOMMAIRE

- 1 - Introduction à la qualité des eaux destinées à la consommation humaine
- 2 - Organisation de l'alimentation en eau de(s) unité(s) de distribution
- 3 - Situation administrative des captages
- 4 - Indicateur d'avancement de la protection de la ressource
- 5 - Caractéristiques qualitatives par paramètres mesurés sur l'eau distribuée
- 6 - Récapitulatif des prélèvements effectués pour l'Unité de Gestion
- 7 - Bilan de la qualité des eaux distribuées (1)
- 8 - Liste des dépassements des limites et des références de qualité mesurés (2)
- 9 - Bilan de la qualité bactériologique par installation de l'unité de gestion - années 2019 - 2020 - 2021
- 10 - Conclusion sanitaire par unité de distribution
- 11 - Recommandations pour l'unité de gestion
- 12 - Liste des sigles

NOTES IMPORTANTES :

(1) Pour les petites unités de distribution , la conclusion sur la qualité bactériologique est établie en prenant en compte les deux années précédentes.

(2) La partie 8 n'est présente que dans le cas où au moins un dépassement de norme a été constaté au cours du contrôle sanitaire.

1 - Introduction à la qualité des eaux destinées à la consommation humaine

La qualité bactériologique

Pour la santé publique, la qualité bactériologique de l'eau destinée à la consommation humaine est une préoccupation majeure.

Elle est évaluée par la recherche de germes naturellement abondants dans l'intestin des hommes et des animaux. La présence de ces germes dits "témoins de contamination fécale" dans l'eau laisse suspecter la possibilité de présence de micro-organismes dangereux pour l'homme (pathogènes).

L'appréciation de la qualité bactériologique de l'eau délivrée par une unité de distribution est réalisée à partir de la proportion, exprimée en pourcentage, du nombre d'analyses conformes par rapport au nombre total d'analyses effectuées dans l'année (sur trois années s'agissant des petites UDI).

La présence de germes peut traduire la vulnérabilité de la ressource ou l'insuffisance de la chaîne captage - traitement - stockage - distribution.

En prévention, il est obligatoire, de par la loi, de préserver les points de captage par des périmètres de protection. Cependant, il est nécessaire d'envisager la désinfection pour les points d'eau vulnérables.

L'entretien et l'exploitation des réservoirs et des réseaux doivent aussi prendre en compte la prévention des contaminations bactériologiques. Les précautions à prendre concernent notamment, la désinfection des ouvrages, après l'entretien annuel obligatoire des réservoirs, et avant remise en service lors de travaux.

La qualité physico-chimique

Les eaux contiennent un grand nombre de substances naturelles ou artificielles dont la concentration peut être bénéfique à la santé ou au contraire lui porter atteinte.

Les éléments non toxiques comprennent principalement ceux en relation avec la composition naturelle des eaux. Ce sont des éléments tels que le calcium, le magnésium, le sodium, le potassium, les chlorures et les sulfates qui participent majoritairement à la minéralisation totale de l'eau. La dureté, exprimée en degrés français, représente la teneur en calcium, et en magnésium. A partir de 20°F environ, et en fonction de la température, l'eau est susceptible d'être entartrante (dépôt de calcaire).

D'autres éléments, également non toxiques en deçà de certaines concentrations, restent indésirables de par leur incidence sur le goût, l'odeur ou la formation de dépôt. C'est le cas du fer, du cuivre, du manganèse, du zinc, du phosphore.

Les paramètres azotés (nitrates, nitrites, et ammoniac) sont souvent témoins d'une contamination de la ressource. Leur forte concentration peut présenter des risques pathogènes particuliers, notamment, pour les jeunes enfants et les femmes enceintes.

Le fluor est un cas particulier puisqu'une concentration voisine de 1 mg/l est favorable à la prévention des caries dentaires alors que des teneurs supérieures peuvent entraîner des pathologies (au-delà de 2 à 3 mg/l).

Les paramètres organoleptiques sont destinés à évaluer l'aspect de l'eau (turbidité), l'odeur et la saveur ainsi que la couleur.

Les éléments toxiques sont représentés par les pesticides, les métaux lourds, certains composés organochlorés d'origine industrielle, les cyanures, et les hydrocarbures polycycliques aromatiques. Des effets néfastes pour la santé sont susceptibles d'apparaître en fonction des doses absorbées, de la durée de la consommation sans négliger les autres apports alimentaires ou environnementaux.

Par ailleurs, des mesures sont effectuées sur le terrain afin de connaître la teneur en désinfectant résiduel dans l'eau du réseau (si un traitement au chlore est réalisé), la température de l'eau, le pH (acidité ou basicité de l'eau), la conductivité (évaluation de la minéralisation). Un pH acide (inférieur à 6,5) et/ou une faible minéralisation (conductivité inférieure à 200 µS/cm) sont les signes d'une eau pouvant être agressive, c'est à dire capable de dissoudre les métaux avec lesquels elle est en contact prolongé. Cet aspect peut présenter un risque indirect pour la santé en présence, par exemple, de canalisations en plomb.

L'organisation du contrôle sanitaire

L'eau potable est un des produits alimentaires les mieux contrôlés.

Outre l'auto-surveillance à exercer par l'exploitant, les installations de production et de distribution de l'eau potable sont soumises à un contrôle mis en œuvre par l'Agence Régionale de Santé (ARS). Ce contrôle s'applique sur l'ensemble des réseaux, depuis le captage jusqu'au robinet des consommateurs.

La fréquence et le type des visites et des analyses sont fixés par le Code de la Santé Publique et sont fonction de l'origine et de la nature des eaux, des traitements et de l'importance de la population desservie. Les échantillons d'eau prélevés en des points représentatifs sont analysés par les Laboratoires des Pyrénées et des Landes.

En cas de dépassement de normes, l'exploitant est immédiatement informé et doit prendre les mesures de correction nécessaires. Les services sanitaires sont informés des mesures prises pouvant aller dans les cas les plus graves, jusqu'à recommander la non utilisation de l'eau pour les besoins alimentaires.

Les données recueillies au cours du contrôle sanitaire permettent le suivi de la qualité et l'information de l'ensemble des responsables.

Un bilan de qualité est établi annuellement et adressé au maître d'ouvrage et à l'exploitant.

Information des usagers

Ce bilan annuel adressé par l'ARS doit être affiché à la mairie des communes desservies et publié au recueil des actes administratifs dans les communes de plus de 3500 habitants.

De plus, l'ensemble des résultats d'analyse doit pouvoir être consulté par tout usager qui en fait la demande.

Les éléments essentiels du bilan de qualité font l'objet d'une synthèse établie par l'ARS et qui est à joindre à la facture d'eau.

De plus, en cas de risque particulier pour la santé lié à la qualité de l'eau, une information des usagers doit être faite sans délai, par l'exploitant. L'exploitant doit également l'assurer pour les eaux agressives, pour les eaux régulièrement contaminées sur le plan bactériologique ou pour les eaux présentant des pollutions particulières.

L'ensemble des résultats d'analyse du contrôle sanitaire est accessible sur le site Internet du ministère chargé de la santé à l'adresse <https://solidarites-sante.gouv.fr/sante-et-environnement/eaux/eau> . Les notes synthétiques de qualité par UDI sont disponibles à l'adresse https://carto.atlasante.fr/1/ars_metropole_udi_infofactures.map .

Recommandations générales de consommation

Le plomb est un toxique dont il convient de limiter l'accumulation dans l'organisme. Il est donc recommandé lorsque l'eau a stagné dans les canalisations (par exemple le matin au réveil ou au retour d'une journée de travail) de n'utiliser l'eau froide du robinet pour la boisson ou la préparation des aliments, qu'après une période recommandée d'une ou deux minutes d'écoulement. Une vaisselle préalable (voire une douche si la salle d'eau est alimentée par la même colonne montante que la cuisine) permet d'éliminer l'eau ayant stagné dans les tuyaux sans la gaspiller. Cette pratique assure l'élimination de la plus grande partie des éléments métalliques dissous dans l'eau.

Ces recommandations de consommation doivent être particulièrement respectées pour les femmes enceintes et les enfants en bas âge en présence de canalisations en plomb qui ont pu être employées jusque dans les années cinquante pour les canalisations du réseau de distribution interne de l'habitation et jusque dans les années soixante pour les branchements publics. A ce titre, il a été demandé aux PRPDE de remplacer les branchements publics en plomb, et ce à l'échéance du 25 décembre 2013.

Il est également déconseillé d'utiliser l'eau chaude du robinet pour la préparation des denrées alimentaires (café, thé, cuisson des légumes et des pâtes...) dans la mesure où une température élevée favorise la migration des métaux dans l'eau.

Les commerces ou entreprises alimentaires et les cantines ne doivent utiliser l'eau du réseau pour la fabrication des denrées alimentaires qu'après un écoulement prolongé correspondant à la contenance des canalisations intérieures de l'établissement.

Pour la prévention des caries dentaires, un apport complémentaire en fluor peut être recommandé lorsque la teneur en fluorures dans l'eau est inférieure à 0,3 mg/l : demander conseil à votre médecin ou votre dentiste.

Afin de réduire les risques de développement de bactéries et en particulier des légionelles au niveau des réseaux d'eau chaude sanitaire, il est recommandé de maintenir la température de production d'eau chaude sanitaire à 55°C minimum et à 50°C maximum au point d'usage (douche...) pour éviter tout risque de brûlure, de vidanger, détartrer régulièrement les ballons d'eau chaude, de nettoyer, détartrer les pommes et flexibles de douches, filtres de robinet (à remplacer si l'état d'usure le nécessite).

Les normes de qualité de l'eau de consommation

Le programme de contrôle sanitaire et les normes de qualité applicables sont issus de directives européennes retranscrites en droit français, notamment par des arrêtés modifiés du 11 janvier 2007. Les normes de qualité font l'objet de 2 types d'exigences :

Les limites de qualité

Les limites de qualité concernent les paramètres dont la présence dans l'eau présente des risques immédiats ou à plus long terme pour la santé du consommateur. Elles concernent aussi bien des paramètres microbiologiques que des substances chimiques telles que les nitrates, les pesticides, certains métaux et solvants chlorés, les hydrocarbures polycycliques aromatiques (HAP) et les sous-produits de la désinfection de l'eau.

L'eau destinée à la consommation humaine doit être conforme aux limites de qualité

Les références de qualité

Les références de qualité concernent des paramètres indicateurs de qualité témoins du fonctionnement des installations de production et de distribution. Sans incidence directe sur la santé aux teneurs normalement présentes dans l'eau, ces substances peuvent mettre en évidence un dysfonctionnement des installations et/ou être à l'origine d'inconfort ou de désagrément pour le consommateur.

L'eau destinée à la consommation humaine doit satisfaire aux références de qualité

2 - Organisation de l'alimentation en eau

Unité de gestion et d'exploitation

La distribution de l'eau potable est un service public communal mis en oeuvre par la commune ou un regroupement de communes, maître d'ouvrage des installations. L'exploitation du service peut être réalisée soit en régie, communale, syndicale ou communautaire, soit confiée par délégation de service public à une entreprise privée.

Une unité de gestion est caractérisée par un même maître d'ouvrage et un même exploitant.

Description sommaire d'un système d'alimentation en eau

Un système d'alimentation en eau potable peut être schématisé par trois étapes définies d'amont en aval :

1. L'origine de l'eau :

Il s'agit de la ressource : captage ou mélange de captages qui peut être d'origine souterraine (source, puits, forage...) ou superficielle (rivière, canal, retenue...).

Les prélèvements effectués sur les captages caractérisent l'eau brute avant tout traitement ou l'eau distribuée si aucun traitement n'est mis en oeuvre.

2. La production d'eau

Il s'agit du lieu où sont mis en place les dispositifs de traitement, qu'ils soient simples (désinfection par exemple) ou plus sophistiqués (filrière de traitement complète).

Les prélèvements effectués caractérisent l'eau traitée en sortie de station de traitement-production.

Dans quelques cas, certaines ressources naturellement potables ne sont pas traitées, la qualité de l'eau est évaluée au point de mise en distribution, conformément aux dispositions du Code de la Santé Publique.

3. La distribution de l'eau

Une unité de distribution est un réseau caractérisé par une même unité technique, une qualité d'eau homogène, les mêmes exploitant et maître d'ouvrage.

Les prélèvements effectués sur l'unité de distribution sont représentatifs de la qualité de l'eau desservie aux usagers.

Le bilan annuel de la qualité

Le bilan annuel de qualité est établi par unité de distribution.

Pour votre unité de gestion le bilan concerne les unités de distribution suivantes :

GATINE CEBRON

GATINE CEBRON-MERVENT-CENTRE O

GATINE CENTRE OUEST

PARTHENAY CADORIE

PARTHENAY CEBRON

3 - Situation administrative des captages

Rappels réglementaires :

L'instauration et le respect des périmètres de protection autour des captages d'eau destinée à la consommation humaine est une obligation légale ancienne. Créée par la première loi sur l'eau du 16 décembre 1964 pour tout nouveau captage, cette obligation a été étendue, par la seconde loi sur l'eau du 2 janvier 1992, aux captages créés avant 1964 qui ne bénéficient pas d'une protection naturelle et à tous les captages par la loi relative à la politique de santé publique du 9 août 2004.

L'absence de mise en place de périmètres de protection peut engager la responsabilité pénale du service de distribution d'eau potable ou du maître d'ouvrage du captage.

Les périmètres de protection sont définis lorsqu'un arrêté de déclaration d'utilité publique a été signé par le Préfet et que les documents d'urbanisme ont été mis en compatibilité avec les prescriptions de la déclaration d'utilité publique.

Le tableau ci-dessous, résume la position administrative des captages alimentant l'unité de gestion.

Gestionnaire du ou des captages : CC HAUT VAL DE SEVRE

Descriptif du ou des captages			Situation administrative			
Nom	Type	Commune d'implantation	Code BRGM	Avis hydrogéologue agréé	Avis CODERST	Arrêté DUP
LA CORBELIERE	CAPTAGE AU FIL DE L'EAU	AZAY-LE-BRULE	06112X0015	04/03/1975	23/04/1975	19/12/2013

Gestionnaire du ou des captages : CENTRE OUEST

Descriptif du ou des captages			Situation administrative			
Nom	Type	Commune d'implantation	Code BRGM	Avis hydrogéologue agréé	Avis CODERST	Arrêté DUP
LA CADORIE	SOURCE	ALLONNE	05874X0009	14/04/2006	15/01/2008	15/02/2008
ECHIRE - F28	FORAGE	ECHIRE	06103X0021	22/03/2003	14/12/2004	08/07/2005
ST MAXIRE - F12	FORAGE	SAINT-MAXIRE	06103X0012	22/03/2003	14/12/2004	08/07/2005
ST MAXIRE - F14	FORAGE	SAINT-MAXIRE	06103X0013	22/03/2003	14/12/2004	08/07/2005
ST MAXIRE - F15	FORAGE	SAINT-MAXIRE	06103X0014	22/03/2003	14/12/2004	08/07/2005
ST MAXIRE - F16	FORAGE	SAINT-MAXIRE	06103X0015	22/03/2003	14/12/2004	08/07/2005
ST MAXIRE - F17	FORAGE	SAINT-MAXIRE	06103X0016	22/03/2003	14/12/2004	08/07/2005
ST MAXIRE - F18	FORAGE	SAINT-MAXIRE	06104X0019	22/03/2003	14/12/2004	08/07/2005
ST MAXIRE - F20	FORAGE	SAINT-MAXIRE	06103X0022	22/03/2003	14/12/2004	08/07/2005
ST MAXIRE - F21	FORAGE	SAINT-MAXIRE	06103X0017	22/03/2003	14/12/2004	08/07/2005
ST MAXIRE - F24	FORAGE	SAINT-MAXIRE	06103X0018	22/03/2003	14/12/2004	08/07/2005
ST MAXIRE - F25	FORAGE	SAINT-MAXIRE	06103X0019	22/03/2003	14/12/2004	08/07/2005
ST MAXIRE - F27	FORAGE	SAINT-MAXIRE	06103X0020	22/03/2003	14/12/2004	08/07/2005

3 - Situation administrative des captages

Gestionnaire du ou des captages : SERTAD

Descriptif du ou des captages			Situation administrative			
Nom	Type	Commune d'implantation	Code BRGM	Avis hydrogéologue agréé	Avis CODERST	Arrêté DUP
LA TOUCHE POUPARD	PRISE D'EAU EN RETENUE	EXIREUIL		21/07/1998	16/03/1999	20/12/1999

Gestionnaire du ou des captages : SPL DES EAUX DU CEBRON

Descriptif du ou des captages			Situation administrative			
Nom	Type	Commune d'implantation	Code BRGM	Avis hydrogéologue agréé	Avis CODERST	Arrêté DUP
LE CEBRON	PRISE D'EAU EN RETENUE	LOUIN	05652X0016	31/03/2014	24/05/2016	31/05/2016

4 - Indicateur d'avancement de la protection de la ressource en eau

Cet indicateur est demandé en application du décret n°2007-675 du 2 mai 2007, de l'arrêté du 2 mai 2007 et de la circulaire n° 12/DE du 28 avril 2008 relatifs aux rapports annuels sur le prix et la qualité des services publics d'eau et d'assainissement.

En cas d'achat d'eau à d'autres services publics d'eau potable ou de ressources multiples, l'indicateur est établi pour chaque ressource et une valeur globale est calculée en tenant compte des volumes annuels d'eau produits ou achetés à d'autres services publics d'eau potable.

Règles de calcul : La valeur de l'indicateur est fixée comme suit :

- 0 % Aucune action
- 20 % Etudes environnementale et hydrogéologique en cours
- 40 % Avis de l'hydrogéologue rendu
- 50 % Dossier recevable déposé en préfecture
- 60 % Arrêté préfectoral
- 80 % Arrêté préfectoral complètement mis en œuvre (terrains acquis, servitudes mises en place, travaux terminés) tel que constaté en application de la circulaire DGS-SDA 2005-59 du 31 janvier 2005
- 100 % Arrêté préfectoral complètement mis en œuvre (comme ci-dessus), et mise en place d'une procédure de suivi de l'application de l'arrêté.

Au delà de 80 % l'appréciation de l'indicateur d'avancement est de la compétence du maître d'ouvrage.

La collectivité doit mettre en œuvre une surveillance effective du respect des prescriptions de l'arrêté de déclaration d'utilité publique instaurant les périmètres de protection réglementaires autour de ce captage. Il est demandé qu'un bilan annuel de cette surveillance soit transmis à l'Agence Régionale de Santé pour justifier de cette surveillance.

Gestionnaire du ou des captages : CC HAUT VAL DE SEVRE

Nom	Commune d'implantation	Code BRGM	Arrêté DUP	Indice protection	Débit m3/j	
LA CORBELIERE	AZAY-LE-BRULE	06112X0015	19/12/2013	0,80	4587	
Total : 1					4587	80,0 %

Gestionnaire du ou des captages : CENTRE OUEST

Nom	Commune d'implantation	Code BRGM	Arrêté DUP	Indice protection	Débit m3/j
LA CADORIE	ALLONNE	05874X0009	15/02/2008	0,80	1135
ECHIRE - F28	ECHIRE	06103X0021	08/07/2005	0,80	388

(*) Indice pondéré : Indice d'avancement du captage X débit du captage

(**) Indice consolidé / UGE : somme des indices pondérés de l'UGE / somme de débits de l'UGE

4 - Indicateur d'avancement de la protection de la ressource en eau

ST MAXIRE - F12	SAINT-MAXIRE	06103X0012	08/07/2005	0,80	0
ST MAXIRE - F14		06103X0013	08/07/2005	0,80	987
ST MAXIRE - F15		06103X0014	08/07/2005	0,80	1237
ST MAXIRE - F16		06103X0015	08/07/2005	0,80	279
ST MAXIRE - F17		06103X0016	08/07/2005	0,80	1202
ST MAXIRE - F18		06104X0019	08/07/2005	0,80	0
ST MAXIRE - F20		06103X0022	08/07/2005	0,80	140
ST MAXIRE - F21		06103X0017	08/07/2005	0,80	28
ST MAXIRE - F24		06103X0018	08/07/2005	0,80	1227
ST MAXIRE - F25		06103X0019	08/07/2005	0,80	1312
ST MAXIRE - F27		06103X0020	08/07/2005	0,80	1425

Total : 13				9360	80,0 %
-------------------	--	--	--	-------------	---------------

Gestionnaire du ou des captages : SERTAD

Nom	Commune d'implantation	Code BRGM	Arrêté DUP	Indice protection	Débit m3/j
LA TOUCHE POUPARD	EXIREUIL		20/12/1999	0,80	7397

Total : 1				7397	80,0 %
------------------	--	--	--	-------------	---------------

Gestionnaire du ou des captages : SPL DES EAUX DU CEBRON

Nom	Commune d'implantation	Code BRGM	Arrêté DUP	Indice protection	Débit m3/j
LE CEBRON	LOUIN	05652X0016	31/05/2016	0,80	23028

Total : 1				23028	80,0 %
------------------	--	--	--	--------------	---------------

(*) Indice pondéré : Indice d'avancement du captage X débit du captage

(**) Indice consolidé / UGE : somme des indices pondérés de l'UGE / somme de débits de l'UGE

5 - Caractéristiques qualitatives par paramètres mesurés sur l'eau distribuée

Les résultats utilisés dans les tableaux suivants sont issus des prélèvements réalisés sur l'unité de distribution et les installations qui l'alimentent c'est à dire la station de traitement-production, quand l'eau est distribuée après traitement ou la ressource, quand l'eau est distribuée sans traitement. Cet ensemble constitue l'unité de distribution logique (UDL).

Dans le tableau ci-dessous les paramètres ayant fait l'objet d'au moins une non conformité aux références de qualité apparaissent en orange. Les paramètres ayant fait l'objet d'au moins une non conformité aux limites de qualité apparaissent en rouge.

Unité de Distribution : GATINE CEBRON-MERVENT-CENTRE O

Code : 000183

Paramètres	Unité	Limites de qualité		Références de qualité		Nb. de valeurs	Valeur mini	Valeur moy.	Valeur maxi	Nbre de valeurs hors limites
		mini	maxi	mini	maxi					
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES										
BACT. AÉR. REVIVIFIABLES À 22°-68H	n/mL					30	0,00		300,00	
BACT. AÉR. REVIVIFIABLES À 36°-44H	n/mL					30	0,00		300,00	
BACTÉRIES COLIFORMES /100ML-MS	n/(100mL)			0,00		29	0,00		0,00	
BACT. ET SPORES SULFITO-RÉDU./100ML	n/(100mL)			0,00		24	0,00		0,00	
ENTÉROCOQUES /100ML-MS	n/(100mL)		0,00			30	0,00		0,00	
ESCHERICHIA COLI /100ML - MF	n/(100mL)		0,00			30	0,00		0,00	
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES										
ASPECT (QUALITATIF)						31	0,00	0,00	0,00	
COULEUR (QUALITATIF)						31	0,00	0,00	0,00	
ODEUR (QUALITATIF)						31	0,00	0,00	0,00	
SAVEUR (QUALITATIF)						31	0,00	0,00	0,00	
TURBIDITÉ NÉPHÉLOMÉTRIQUE NFU	NFU			2,00		29	0,00	0,10	0,87	
CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL										
TEMPÉRATURE DE L'AIR	°C					4	8,00	10,54	12,00	
TEMPÉRATURE DE L'EAU	°C			25,00		32	2,80	14,54	23,60	
MINERALISATION										
CALCIUM	mg/L					2	57,50	51,67	69,50	
CHLORURES	mg/L			250,00		5	42,10	47,16	58,20	
CONDUCTIVITÉ À 25°C	µS/cm			200,00	1100,00	30	415,00	464,87	531,00	
MAGNÉSIUM	mg/L					2	5,90	5,00	6,40	
POTASSIUM	mg/L					2	3,40	3,34	4,80	
SODIUM	mg/L			200,00		2	16,40	16,52	24,20	
SULFATES	mg/L			250,00		5	12,00	27,10	36,20	

Paramètres	Unité	Limites de qualité		Références de qualité		Nb. de valeurs	Valeur mini	Valeur moy.	Valeur maxi	Nbre de valeurs hors limites
		mini	maxi	mini	maxi					
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE										
CARBONATES	mg(CO3)/L					2	0,00	0,00	0,00	
CO2 LIBRE CALCULÉ	mg/L					2	4,10	3,54	4,60	
EQUILIBRE CALCOCARBONIQUE 0/1/2/3/4				1,00	2,00	2	2,00	1,63	2,00	
HYDROGÉNOCARBONATES	mg/L					2	133,00	124,09	172,00	
PH	unité pH			6,50	9,00	28	7,30	7,76	8,10	
PH D'ÉQUILIBRE À LA T° ÉCHANTILLON	unité pH					2	7,60	6,33	7,96	
TAC À L'ÉQUILIBRE	°f					2	10,80	10,09	14,00	
TITRE ALCALIMÉTRIQUE	°f					2	0,00	0,00	0,00	
TITRE ALCALIMÉTRIQUE COMPLET	°f					5	10,90	13,47	17,20	
TITRE HYDROTIMÉTRIQUE	°f					9	15,50	18,05	21,30	
FER ET MANGANESE										
FER TOTAL	µg/L				200,00	8	0,00	2,61	13,10	
MANGANÈSE TOTAL	µg/L				50,00	2	0,00	0,00	0,00	
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES										
AMMONIUM (EN NH4)	mg/L				0,10	28	0,00	0,00	0,00	
NITRATES/50 + NITRITES/3	mg/L		1,00			7	0,06	0,29	0,46	
NITRATES (EN NO3)	mg/L		50,00			30	1,40	13,15	31,00	
NITRITES (EN NO2)	mg/L		0,50			9	0,00	0,00	0,00	
CHLOROBENZENES										
PENTACHLOROBENZÈNE	µg/L					4	0,00	0,00	0,00	
COMP. ORG. VOLATILS & SEMI-VOLATILS										
BENZÈNE	µg/L		1,00			2	0,00	0,00	0,00	
COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS										
CHLORURE DE VINYL MONOMÈRE	µg/L		0,50			6	0,00	0,10	0,73	1 valeur(s) hors norme
DICHLOROÉTHANE-1,2	µg/L		3,00			2	0,00	0,00	0,00	
HEXACHLOROBUTADIÈNE	µg/L					4	0,00	0,00	0,00	
TÉTRACHLOROÉTHYLÈNE-1,1,2,2	µg/L		10,00			2	0,00	0,00	0,00	
TÉTRACHLOROÉTHYLÈNE+TRICHLOROÉTHYLÈNE	µg/L		10,00			2	0,00	0,00	0,00	
TRICHLOROÉTHYLÈNE	µg/L		10,00			2	0,00	0,00	0,00	
DIVERS MICROPOLLUANTS ORGANIQUES										
ACRYLAMIDE	µg/L		0,10			6	0,00	0,00	0,00	
EPICHLOROHYDRINE	µg/L		0,10			6	0,00	0,00	0,00	

Paramètres	Unité	Limites de qualité		Références de qualité		Nb. de valeurs	Valeur mini	Valeur moy.	Valeur maxi	Nbre de valeurs hors limites
		mini	maxi	mini	maxi					
HYDROCARB. POLYCYCLIQUES AROMATIQU										
BENZO(A)PYRÈNE *	µg/L		0,01			4	0,00	0,00	0,00	
BENZO(B)FLUORANTHÈNE	µg/L		0,10			4	0,00	0,00	0,00	
BENZO(G,H,I)PÉRYLÈNE	µg/L		0,10			4	0,00	0,00	0,00	
BENZO(K)FLUORANTHÈNE	µg/L		0,10			4	0,00	0,00	0,00	
HYDROCARBURES POLYCYCLIQUES AROMATIQUES (4 SUBSTANCES)	µg/L		0,10			4	0,00	0,00	0,00	
INDÉNO(1,2,3-CD)PYRÈNE	µg/L		0,10			4	0,00	0,00	0,00	
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.										
ALUMINIUM TOTAL µG/L	µg/L				200,00	3	0,00	0,00	0,00	
ANTIMOINE	µg/L		5,00			4	0,00	0,00	0,00	
ARSENIC	µg/L		10,00			2	0,00	0,00	0,00	
BARYUM	mg/L				0,70	2	0,04	0,03	0,04	
BORE MG/L	mg/L		1,00			2	0,00	0,00	0,00	
CADMIUM	µg/L		5,00			4	0,00	0,00	0,00	
CHROME TOTAL	µg/L		50,00			4	0,00	0,00	0,00	
CUIVRE	mg/L		2,00		1,00	1	0,02	0,02	0,02	
CYANURES TOTAUX	µg(CN)/L		50,00			2	0,00	0,00	0,00	
FLUORURES MG/L	mg/L		1,50			7	0,09	0,15	0,20	
MERCURE	µg/L		1,00			2	0,00	0,00	0,00	
NICKEL	µg/L		20,00			1	0,00	0,00	0,00	
PLOMB	µg/L		10,00			1	0,00	0,00	0,00	
SÉLÉNIUM	µg/L		10,00			2	0,00	0,00	0,00	
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES										
CARBONE ORGANIQUE TOTAL	mg(C)/L				2,00	5	0,68	0,86	1,20	
PARAMETRES LIES A LA RADIOACTIVITE										
ACTIVITÉ ALPHA GLOBALE EN BQ/L	Bq/L					2	0,00	0,00	0,00	
ACTIVITÉ BÉTA ATTRIBUABLE AU K40	Bq/L					2	0,10	0,09	0,13	
ACTIVITÉ BÉTA GLOBALE EN BQ/L	Bq/L					2	0,09	0,10	0,15	
ACTIVITÉ BÉTA GLOB. RÉSIDUELLE BQ/L	Bq/L					2	0,00	0,00	0,00	
ACTIVITÉ TRITIUM (3H)	Bq/L				100,00	2	0,00	0,00	0,00	
DOSE INDICATIVE	mSv/a				0,10	2	0,00	0,00	0,00	

Paramètres	Unité	Limites de qualité		Références de qualité		Nb. de valeurs	Valeur mini	Valeur moy.	Valeur maxi	Nbre de valeurs hors limites
		mini	maxi	mini	maxi					
PESTICIDES AMIDES, ACETAMIDES, ...										
ACÉTOCHLORE	µg/L		0,10			4	0,00	0,00	0,00	
ALACHLORE	µg/L		0,10			4	0,00	0,00	0,00	
BEFLUBUTAMIDE	µg/L		0,10			4	0,00	0,00	0,00	
BOSCALID	µg/L		0,10			4	0,00	0,00	0,00	
CARBOXINE	µg/L		0,10			4	0,00	0,00	0,00	
CYMOXANIL	µg/L		0,10			4	0,00	0,00	0,00	
DIMÉTHÉNAMIDE	µg/L		0,10			4	0,00	0,00	0,00	
FENHEXAMID	µg/L		0,10			4	0,00	0,00	0,00	
ISOXABEN	µg/L		0,10			4	0,00	0,00	0,00	
MÉTAZACHLORE	µg/L		0,10			4	0,00	0,00	0,00	
MÉTOLACHLORE	µg/L		0,10			4	0,00	0,00	0,00	
NAPROPAMIDE	µg/L		0,10			4	0,00	0,00	0,00	
ORYZALIN	µg/L		0,10			4	0,00	0,00	0,00	
PROPYZAMIDE	µg/L		0,10			4	0,00	0,00	0,00	
PYROXSULAME	µg/L		0,10			4	0,00	0,00	0,00	
TÉBUTAM	µg/L		0,10			4	0,00	0,00	0,00	
ZOXAMIDE	µg/L		0,10			4	0,00	0,00	0,00	
PESTICIDES ARYLOXYACIDES										
2,4-D	µg/L		0,10			4	0,00	0,00	0,00	
2,4-DB	µg/L		0,10			4	0,00	0,00	0,00	
2,4-MCPA	µg/L		0,10			4	0,00	0,00	0,00	
2,4-MCPB	µg/L		0,10			4	0,00	0,00	0,00	
DICHLORPROP	µg/L		0,10			4	0,00	0,00	0,00	
MÉCOPROP	µg/L		0,10			4	0,00	0,00	0,00	
TRICLOPYR	µg/L		0,10			4	0,00	0,00	0,00	
PESTICIDES CARBAMATES										
BENTHIAVALICARBE-ISOPROPYL	µg/L		0,10			4	0,00	0,00	0,00	
CARBENDAZIME	µg/L		0,10			4	0,00	0,00	0,00	
CARBÉTAMIDE	µg/L		0,10			4	0,00	0,00	0,00	
CARBOFURAN	µg/L		0,10			4	0,00	0,00	0,00	
CHLORPROPHAME	µg/L		0,10			4	0,00	0,00	0,00	
FENOXYCARBE	µg/L		0,10			4	0,00	0,00	0,00	
INDOXACARBE	µg/L		0,10			4	0,00	0,00	0,00	
IPROVALICARB	µg/L		0,10			4	0,00	0,00	0,00	
MÉTHIOCARB	µg/L		0,10			4	0,00	0,00	0,00	
PHENMÉDIPHAME	µg/L		0,10			4	0,00	0,00	0,00	
PROPAMOCARBE	µg/L		0,10			4	0,00	0,00	0,00	
PROSULFOCARBE	µg/L		0,10			4	0,00	0,00	0,00	
PYRIMICARBE	µg/L		0,10			4	0,00	0,00	0,00	
THIOPHANATE MÉTHYL	µg/L		0,10			4	0,00	0,00	0,00	
TRIALATE	µg/L		0,10			4	0,00	0,00	0,00	

Paramètres	Unité	Limites de qualité		Références de qualité		Nb. de valeurs	Valeur mini	Valeur moy.	Valeur maxi	Nbre de valeurs hors limites
		mini	maxi	mini	maxi					
PESTICIDES DIVERS										
ACEQUINOCYL	µg/L		0,10			4	0,00	0,00	0,00	
ACLONIFEN	µg/L		0,10			4	0,00	0,00	0,00	
AMINOPYRALID	µg/L		0,10			4	0,00	0,00	0,00	
ANTHRAQUINONE (PESTICIDE)	µg/L		0,10			4	0,00	0,00	0,00	
BÉNALAXYL	µg/L		0,10			4	0,00	0,00	0,00	
BENFLURALINE	µg/L		0,10			4	0,00	0,00	0,00	
BENOXACOR	µg/L		0,10			4	0,00	0,00	0,00	
BENTAZONE	µg/L		0,10			4	0,00	0,00	0,00	
BIFENOX	µg/L		0,10			4	0,00	0,00	0,00	
BIXAFEN	µg/L		0,10			4	0,00	0,00	0,00	
BROMACIL	µg/L		0,10			4	0,00	0,00	0,00	
BUPIRIMATE	µg/L		0,10			4	0,00	0,00	0,00	
CAPTANE	µg/L		0,10			3	0,00	0,00	0,00	
CARFENTRAZONE ÉTHYLE	µg/L		0,10			4	0,00	0,00	0,00	
CHLORANTRANILIPROLE	µg/L		0,10			4	0,00	0,00	0,00	
CHLORIDAZONE	µg/L		0,10			4	0,00	0,00	0,00	
CHLOROTHALONIL	µg/L		0,10			4	0,00	0,00	0,00	
CLETHODIME	µg/L		0,10			4	0,00	0,00	0,00	
CLOMAZONE	µg/L		0,10			4	0,00	0,00	0,00	
CLOPYRALID	µg/L		0,10			4	0,00	0,00	0,00	
CLOQUINTOCET-MEXYL	µg/L		0,10			4	0,00	0,00	0,00	
CLOTHIANIDINE	µg/L		0,10			4	0,00	0,00	0,00	
CYCLOXYDIME	µg/L		0,10			4	0,00	0,00	0,00	
CYPRODINIL	µg/L		0,10			4	0,00	0,00	0,00	
CYPROSULFAMIDE	µg/L		0,10			4	0,00	0,00	0,00	
DICHLOROPROPANE-1,2	µg/L		0,10			4	0,00	0,00	0,00	
DICHLOROPROPYLÈNE-1,3 CIS	µg/L		0,10			4	0,00	0,00	0,00	
DICOFOL	µg/L		0,10			4	0,00	0,00	0,00	
DIFLUFÉNICANIL	µg/L		0,10			4	0,00	0,00	0,00	
DIMÉTHOMORPHE	µg/L		0,10			4	0,00	0,00	0,00	
DIQUAT	µg/L		0,10			4	0,00	0,00	0,00	
ETHOFUMÉSATE	µg/L		0,10			4	0,00	0,00	0,00	
FENPROPIDIN	µg/L		0,10			4	0,00	0,00	0,00	
FENPROPIMORPHE	µg/L		0,10			4	0,00	0,00	0,00	
FLONICAMIDE	µg/L		0,10			4	0,00	0,00	0,00	
FLUAZIFOP-P-BUTYL	µg/L		0,10			4	0,00	0,00	0,00	
FLUAZINAM	µg/L		0,10			4	0,00	0,00	0,00	
FLUMIOXAZINE	µg/L		0,10			4	0,00	0,00	0,00	
FLUROCHLORIDONE	µg/L		0,10			4	0,00	0,00	0,00	
FLUROXYPIR	µg/L		0,10			4	0,00	0,00	0,00	
FLURTAMONE	µg/L		0,10			4	0,00	0,00	0,00	
FOLPEL	µg/L		0,10			4	0,00	0,00	0,00	

Paramètres	Unité	Limites de qualité		Références de qualité		Nb. de valeurs	Valeur mini	Valeur moy.	Valeur maxi	Nbre de valeurs hors limites
		mini	maxi	mini	maxi					
GLUFOSINATE	µg/L		0,10			4	0,00	0,00	0,00	
GLYPHOSATE	µg/L		0,10			4	0,00	0,00	0,00	
IMAZAMOX	µg/L		0,10			4	0,00	0,00	0,00	
IMIDACLOPRIDE	µg/L		0,10			4	0,00	0,00	0,00	
IPRODIONE	µg/L		0,10			4	0,00	0,00	0,00	
ISOXAFLUTOLE	µg/L		0,10			4	0,00	0,00	0,00	
LENACILE	µg/L		0,10			4	0,00	0,00	0,00	
MEFENPYR DIETHYL	µg/L		0,10			4	0,00	0,00	0,00	
MÉTALDÉHYDE	µg/L		0,10			4	0,00	0,00	0,00	
METRAFENONE	µg/L		0,10			4	0,00	0,00	0,00	
NORFLURAZON	µg/L		0,10			4	0,00	0,00	0,00	
OXADIXYL	µg/L		0,10			4	0,00	0,00	0,00	
OXYFLUORFENE	µg/L		0,10			4	0,00	0,00	0,00	
PACLOBUTRAZOLE	µg/L		0,10			4	0,00	0,00	0,00	
PENDIMÉTHALINE	µg/L		0,10			4	0,00	0,00	0,00	
PICLORAME	µg/L		0,10			4	0,00	0,00	0,00	
PINOXADEN	µg/L		0,10			4	0,00	0,00	0,00	
PROCHLORAZE	µg/L		0,10			4	0,00	0,00	0,00	
PYRIMÉTHANIL	µg/L		0,10			4	0,00	0,00	0,00	
QUIMERAC	µg/L		0,10			4	0,00	0,00	0,00	
QUINOXYFEN	µg/L		0,10			4	0,00	0,00	0,00	
SPIROXAMINE	µg/L		0,10			4	0,00	0,00	0,00	
TÉBUFÉNOZIDE	µg/L		0,10			4	0,00	0,00	0,00	
TÉTRACONAZOLE	µg/L		0,10			4	0,00	0,00	0,00	
THIACLOPRIDE	µg/L		0,10			4	0,00	0,00	0,00	
THIAMETHOXAM	µg/L		0,10			4	0,00	0,00	0,00	
TOTAL DES PESTICIDES ANALYSÉS	µg/L		0,50			4	0,00	0,02	0,06	
TRIBUTYL TIN CATION	µg/L		0,10			4	0,00	0,00	0,00	
TRIFLURALINE	µg/L		0,10			4	0,00	0,00	0,00	
PESTICIDES NITROPHENOLS ET ALCOOLS										
BROMOXYNIL	µg/L		0,10			4	0,00	0,00	0,00	
BROMOXYNIL OCTANOATE	µg/L		0,10			4	0,00	0,00	0,00	
DICAMBA	µg/L		0,10			4	0,00	0,00	0,00	
DINOTERBE	µg/L		0,10			4	0,00	0,00	0,00	
IMAZAMÉTHABENZ	µg/L		0,10			4	0,00	0,00	0,00	
PENTACHLOROPHÉNOL	µg/L		0,10			4	0,00	0,00	0,00	

Paramètres	Unité	Limites de qualité		Références de qualité		Nb. de valeurs	Valeur mini	Valeur moy.	Valeur maxi	Nbre de valeurs hors limites
		mini	maxi	mini	maxi					
PESTICIDES ORGANOCHLORES										
ALDRINE	µg/L		0,03			4	0,00	0,00	0,00	
DDT-4,4'	µg/L		0,10			4	0,00	0,00	0,00	
DIELDRINE	µg/L		0,03			4	0,00	0,00	0,00	
DIMÉTACHLORE	µg/L		0,10			4	0,00	0,00	0,00	
ENDOSULFAN ALPHA	µg/L		0,10			4	0,00	0,00	0,00	
ENDOSULFAN BÉTA	µg/L		0,10			4	0,00	0,00	0,00	
ENDOSULFAN TOTAL	µg/L		0,10			4	0,00	0,00	0,00	
HCH ALPHA	µg/L		0,10			4	0,00	0,00	0,00	
HCH ALPHA+BETA+DELTA+GAMMA	µg/L		0,10			4	0,00	0,00	0,00	
HCH BÉTA	µg/L		0,10			4	0,00	0,00	0,00	
HCH DELTA	µg/L		0,10			4	0,00	0,00	0,00	
HCH EPSILON	µg/L		0,10			4	0,00	0,00	0,00	
HCH GAMMA (LINDANE)	µg/L		0,10			4	0,00	0,00	0,00	
HEPTACHLORE	µg/L		0,03			4	0,00	0,00	0,00	
HEXACHLOROBENZÈNE	µg/L		0,10			4	0,00	0,00	0,00	
ISODRINE	µg/L		0,10			4	0,00	0,00	0,00	
OXADIAZON	µg/L		0,10			4	0,00	0,00	0,00	
PESTICIDES ORGANOPHOSPHORES										
CHLORFENVINPHOS	µg/L		0,10			4	0,00	0,00	0,00	
CHLORPYRIPHOS ÉTHYL	µg/L		0,10			4	0,00	0,00	0,00	
CHLORPYRIPHOS MÉTHYL	µg/L		0,10			4	0,00	0,00	0,00	
DICHLORVOS	µg/L		0,10			4	0,00	0,00	0,00	
DIMÉTHOATE	µg/L		0,10			4	0,00	0,00	0,00	
ETHEPHON	µg/L		0,10			4	0,00	0,00	0,00	
FOSETYL	µg/L		0,10			4	0,00	0,00	0,00	
FOSTHIAZATE	µg/L		0,10			4	0,00	0,00	0,00	
PHOSMET	µg/L		0,10			4	0,00	0,00	0,00	
PYRIMIPHOS MÉTHYL	µg/L		0,10			4	0,00	0,00	0,00	
PESTICIDES PYRETHRINOIDES										
CYPERMÉTHRINE	µg/L		0,10			4	0,00	0,00	0,00	
ESFENVALÉRATE	µg/L		0,10			4	0,00	0,00	0,00	
FLUVALINATE-TAU	µg/L		0,10			4	0,00	0,00	0,00	
LAMBDA CYHALOTHRINE	µg/L		0,10			4	0,00	0,00	0,00	
PIPERONIL BUTOXIDE	µg/L		0,10			4	0,00	0,00	0,00	
TEFLUTHRINE	µg/L		0,10			4	0,00	0,00	0,00	

Paramètres	Unité	Limites de qualité		Références de qualité		Nb. de valeurs	Valeur mini	Valeur moy.	Valeur maxi	Nbre de valeurs hors limites
		mini	maxi	mini	maxi					
PESTICIDES STROBILURINES										
AZOXYSTROBINE	µg/L		0,10			4	0,00	0,00	0,00	
FLUOXASTROBINE	µg/L		0,10			4	0,00	0,00	0,00	
KRESOXIM-MÉTHYLE	µg/L		0,10			4	0,00	0,00	0,00	
PICOXYSTROBINE	µg/L		0,10			4	0,00	0,00	0,00	
PYRACLOSTROBINE	µg/L		0,10			4	0,00	0,00	0,00	
TRIFLOXYSTROBINE	µg/L		0,10			4	0,00	0,00	0,00	
PESTICIDES SULFONYLUREES										
AMIDOSULFURON	µg/L		0,10			4	0,00	0,00	0,00	
FLAZASULFURON	µg/L		0,10			4	0,00	0,00	0,00	
FLUPYRSULFURON-MÉTHYLE	µg/L		0,10			4	0,00	0,00	0,00	
FORAMSULFURON	µg/L		0,10			4	0,00	0,00	0,00	
MÉSOSULFURON-MÉTHYL	µg/L		0,10			4	0,00	0,00	0,00	
METSULFURON MÉTHYL	µg/L		0,10			4	0,00	0,00	0,00	
NICOSULFURON	µg/L		0,10			4	0,00	0,00	0,00	
PROSULFURON	µg/L		0,10			4	0,00	0,00	0,00	
THIFENSULFURON MÉTHYL	µg/L		0,10			4	0,00	0,00	0,00	
TRIBENURON-MÉTHYLE	µg/L		0,10			4	0,00	0,00	0,00	
TRITOSULFURON	µg/L		0,10			4	0,00	0,00	0,00	
PESTICIDES TRIAZINES										
ATRAZINE	µg/L		0,10			4	0,00	0,00	0,00	
CYBUTRYNE	µg/L		0,10			4	0,00	0,00	0,00	
FLUFENACET	µg/L		0,10			4	0,00	0,00	0,00	
HEXAZINONE	µg/L		0,10			4	0,00	0,00	0,00	
MÉTAMITRONE	µg/L		0,10			3	0,00	0,00	0,00	
MÉTRIBUZINE	µg/L		0,10			4	0,00	0,00	0,00	
PROPAZINE	µg/L		0,10			4	0,00	0,00	0,00	
SIMAZINE	µg/L		0,10			4	0,00	0,00	0,00	
TERBUMÉTON	µg/L		0,10			4	0,00	0,00	0,00	
TERBUTHYLAZIN	µg/L		0,10			4	0,00	0,00	0,00	
TERBUTRYNE	µg/L		0,10			4	0,00	0,00	0,00	

Paramètres	Unité	Limites de qualité		Références de qualité		Nb. de valeurs	Valeur mini	Valeur moy.	Valeur maxi	Nbre de valeurs hors limites
		mini	maxi	mini	maxi					
PESTICIDES TRIAZOLES										
AMINOTRIAZOLE	µg/L		0,10			4	0,00	0,00	0,00	
BROMUCONAZOLE	µg/L		0,10			4	0,00	0,00	0,00	
CYPROCONAZOL	µg/L		0,10			4	0,00	0,00	0,00	
DIFÉNOCONAZOLE	µg/L		0,10			4	0,00	0,00	0,00	
EPOXYCONAZOLE	µg/L		0,10			4	0,00	0,00	0,00	
FENBUCONAZOLE	µg/L		0,10			4	0,00	0,00	0,00	
FLORASULAM	µg/L		0,10			4	0,00	0,00	0,00	
FLUDIOXONIL	µg/L		0,10			4	0,00	0,00	0,00	
FLUTRIAFOL	µg/L		0,10			4	0,00	0,00	0,00	
METCONAZOL	µg/L		0,10			4	0,00	0,00	0,00	
PROPICONAZOLE	µg/L		0,10			4	0,00	0,00	0,00	
PROTHIOCONAZOLE	µg/L		0,10			4	0,00	0,00	0,00	
TÉBUCONAZOLE	µg/L		0,10			4	0,00	0,00	0,00	
THIENCARBAZONE-METHYL	µg/L		0,10			4	0,00	0,00	0,00	
TRIADIMENOL	µg/L		0,10			4	0,00	0,00	0,00	
PESTICIDES TRICETONES										
MÉSOTRIONE	µg/L		0,10			4	0,00	0,00	0,00	
SULCOTRIONE	µg/L		0,10			4	0,00	0,00	0,00	
TEMBOTRIONE	µg/L		0,10			4	0,00	0,00	0,00	
PESTICIDES UREES SUBSTITUEES										
CHLORTOLURON	µg/L		0,10			4	0,00	0,00	0,00	
DIFLUBENZURON	µg/L		0,10			4	0,00	0,00	0,00	
DIURON	µg/L		0,10			4	0,00	0,00	0,00	
ETHIDIMURON	µg/L		0,10			4	0,00	0,00	0,00	
IODOSULFURON-METHYL-SODIUM	µg/L		0,10			4	0,00	0,00	0,00	
ISOPROTURON	µg/L		0,10			4	0,00	0,00	0,00	
LINURON	µg/L		0,10			4	0,00	0,00	0,00	
MÉTOBROMURON	µg/L		0,10			4	0,00	0,00	0,00	
MONURON	µg/L		0,10			4	0,00	0,00	0,00	
TRINÉXAPAC-ÉTHYL	µg/L		0,10			4	0,00	0,00	0,00	
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION										
CHLORE LIBRE	mg(Cl ₂)/L					32	0,00	0,30	0,90	
CHLORE TOTAL	mg(Cl ₂)/L					32	0,05	0,38	0,99	
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION										
BROMATES	µg/L		10,00			2	0,00	0,00	0,00	
BROMOFORME	µg/L		100,00			6	2,10	4,82	6,50	
CHLORODIBROMOMÉTHANE	µg/L		100,00			6	6,10	9,50	11,00	
CHLOROFORME	µg/L		100,00			6	0,65	4,95	20,00	
DICHLOROMONOBROMOMÉTHANE	µg/L		100,00			6	2,50	6,62	14,00	
TRIALOMÉTHANES (4 SUBSTANCES)	µg/L		100,00			6	13,15	25,88	46,00	

Paramètres	Unité	Limites de qualité		Références de qualité		Nb. de valeurs	Valeur mini	Valeur moy.	Valeur maxi	Nbre de valeurs hors limites
		mini	maxi	mini	maxi					
MÉTABOLITES DONT LA PERTINENCE N'A PAS ÉTÉ CARACTÉRISÉE										
1-(3,4-DICHLOROPHÉNYL)-3-MÉTHYLURÉE	µg/L		0,10			4	0,00	0,00	0,00	
1-(3,4-DICHLOROPHÉNYL)-URÉE	µg/L		0,10			4	0,00	0,00	0,00	
1-(4-ISOPROPYLPHÉNYL)-URÉE	µg/L		0,10			4	0,00	0,00	0,00	
2-ETHYL-6-METHYLANILINE	µg/L		0,10			4	0,00	0,00	0,00	
3,4-DICHLOROANILINE	µg/L		0,10			4	0,00	0,00	0,00	
AMPA	µg/L		0,10			4	0,00	0,00	0,00	
DESMÉTHYLISOPROTURON	µg/L		0,10			4	0,00	0,00	0,00	
DESMETHYLNORFLURAZON	µg/L		0,10			4	0,00	0,00	0,00	
ENDOSULFAN SULFATE	µg/L		0,10			4	0,00	0,00	0,00	
HEPTACHLORE ÉPOXYDE	µg/L		0,03			4	0,00	0,00	0,00	
HEPTACHLORE ÉPOXYDE CIS	µg/L		0,03			4	0,00	0,00	0,00	
HEPTACHLORE ÉPOXYDE TRANS	µg/L		0,03			4	0,00	0,00	0,00	
IOXYNIL	µg/L		0,10			4	0,00	0,00	0,00	
IOXYNIL OCTANOATE	µg/L		0,10			4	0,00	0,00	0,00	
PYRIDAFOL	µg/L		0,10			4	0,00	0,00	0,00	
TERBUTHYLAZIN DÉSÉTHYL-2-HYDROXY	µg/L		0,10			4	0,00	0,00	0,00	
MÉTABOLITES NON PERTINENTS										
ESA ACETOCHLORE	µg/L					4	0,00	0,00	0,00	
ESA ALACHLORE	µg/L					4	0,00	0,00	0,00	
ESA METAZACHLORE	µg/L					4	0,00	0,00	0,00	
OXA ACETOCHLORE	µg/L					4	0,00	0,00	0,00	
OXA METAZACHLORE	µg/L					4	0,00	0,00	0,00	
OXA METOLACHLORE	µg/L					4	0,00	0,00	0,02	
MÉTABOLITES PERTINENTS										
2,6 DICHLOROBENZAMIDE	µg/L		0,10			3	0,00	0,00	0,00	
ATRAZINE-2-HYDROXY	µg/L		0,10			4	0,00	0,00	0,00	
ATRAZINE-DÉISOPROPYL	µg/L		0,10			4	0,00	0,00	0,00	
ATRAZINE DÉISOPROPYL-2-HYDROXY	µg/L		0,10			4	0,00	0,00	0,00	
ATRAZINE DÉSÉTHYL	µg/L		0,10			4	0,00	0,00	0,00	
ATRAZINE DÉSÉTHYL-2-HYDROXY	µg/L		0,10			4	0,00	0,00	0,00	
ATRAZINE DÉSÉTHYL DÉISOPROPYL	µg/L		0,10			4	0,00	0,00	0,00	
ESA METOLACHLORE	µg/L		0,10			4	0,00	0,02	0,06	
FLUFENACET ESA	µg/L		0,10			4	0,00	0,00	0,00	
HYDROXYTERBUTHYLAZINE	µg/L		0,10			4	0,00	0,00	0,00	
N,N-DIMETHYLSULFAMIDE	µg/L		0,10			4	0,00	0,00	0,00	
OXA ALACHLORE	µg/L		0,10			4	0,00	0,00	0,00	
SIMAZINE HYDROXY	µg/L		0,10			4	0,00	0,00	0,00	
TERBUMÉTON-DÉSÉTHYL	µg/L		0,10			4	0,00	0,00	0,00	
TERBUTHYLAZIN DÉSÉTHYL	µg/L		0,10			4	0,00	0,00	0,00	

Paramètres	Unité	Limites de qualité		Références de qualité		Nb. de valeurs	Valeur mini	Valeur moy.	Valeur maxi	Nbre de valeurs hors limites
		mini	maxi	mini	maxi					
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES										
BACT. AÉR. REVIVIFIABLES À 22°-68H	n/mL					75	0,00		230,00	
BACT. AÉR. REVIVIFIABLES À 36°-44H	n/mL					75	0,00		86,00	
BACTÉRIES COLIFORMES /100ML-MS	n/(100mL)				0,00	75	0,00		0,00	
BACT. ET SPORES SULFITO-RÉDU./100ML	n/(100mL)				0,00	69	0,00		0,00	
ENTÉROCOQUES /100ML-MS	n/(100mL)		0,00			75	0,00		0,00	
ESCHERICHIA COLI /100ML - MF	n/(100mL)		0,00			75	0,00		0,00	
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES										
ASPECT (QUALITATIF)						105	0,00	0,00	0,00	
COULEUR (QUALITATIF)						105	0,00	0,00	0,00	
ODEUR (QUALITATIF)						105	0,00	0,00	0,00	
SAVEUR (QUALITATIF)						105	0,00	0,00	0,00	
TURBIDITÉ NÉPHÉLOMÉTRIQUE NFU	NFU				2,00	73	0,00	0,19	0,89	
CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL										
TEMPÉRATURE DE L'AIR	°C					13	0,00	8,94	21,00	
TEMPÉRATURE DE L'EAU	°C				25,00	105	3,60	16,14	23,30	
MINERALISATION										
CALCIUM	mg/L					9	50,70	55,45	57,60	
CHLORURES	mg/L				250,00	35	69,30	75,79	85,50	
CONDUCTIVITÉ À 25°C	µS/cm			200,00	1100,00	73	411,00	447,05	561,00	
MAGNÉSIUM	mg/L					9	4,00	4,69	5,60	
POTASSIUM	mg/L					9	4,90	5,36	5,70	
SODIUM	mg/L				200,00	9	12,00	14,24	15,90	
SULFATES	mg/L				250,00	35	8,40	10,06	14,00	
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE										
CARBONATES	mg(CO3)/L					7	0,00	0,00	0,00	
CO2 LIBRE CALCULÉ	mg/L					7	2,10	2,71	11,00	
EQUILIBRE CALCOCARBONIQUE 0/1/2/3/4				1,00	2,00	9	2,00	2,41	4,00	0 valeur(s) hors norme
HYDROGÉNOCARBONATES	mg/L					7	97,60	103,67	107,00	
PH	unité pH			6,50	9,00	73	6,80	7,72	8,10	
PH D'ÉQUILIBRE À LA T° ÉCHANTILLON	unité pH					9	7,83	7,98	8,19	
TAC À L'ÉQUILIBRE	°f					9	7,20	8,17	8,70	
TITRE ALCALIMÉTRIQUE	°f					7	0,00	0,00	0,00	
TITRE ALCALIMÉTRIQUE COMPLET	°f					35	7,30	8,52	9,70	
TITRE HYDROTIMÉTRIQUE	°f					40	14,70	16,14	20,00	
FER ET MANGANESE										
FER TOTAL	µg/L				200,00	35	0,00	12,81	65,50	
MANGANÈSE TOTAL	µg/L				50,00	9	2,17	8,57	17,90	

Paramètres	Unité	Limites de qualité		Références de qualité		Nb. de valeurs	Valeur mini	Valeur moy.	Valeur maxi	Nbre de valeurs hors limites
		mini	maxi	mini	maxi					
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES										
AMMONIUM (EN NH4)	mg/L				0,10	73	0,00	0,00	0,00	
NITRATES/50 + NITRITES/3	mg/L		1,00			32	0,00	0,06	0,20	
NITRATES (EN NO3)	mg/L		50,00			73	0,00	6,99	22,80	
NITRITES (EN NO2)	mg/L		0,50			38	0,00	0,00	0,00	
CHLOROBENZENES										
PENTACHLOROBENZÈNE	µg/L					7	0,00	0,00	0,00	
COMP. ORG. VOLATILS & SEMI-VOLATILS										
BENZÈNE	µg/L		1,00			9	0,00	0,00	0,00	
COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS										
CHLORURE DE VINYL MONOMÈRE	µg/L		0,50			12	0,00	0,00	0,00	
DICHLOROÉTHANE-1,2	µg/L		3,00			9	0,00	0,00	0,00	
HEXACHLOROBUTADIÈNE	µg/L					7	0,00	0,00	0,00	
TÉTRACHLOROÉTHYLÈNE-1,1,2,2	µg/L		10,00			9	0,00	0,00	0,00	
TÉTRACHLOROÉTHYLÈN+TRICHLOROÉTHYLÈN	µg/L		10,00			9	0,00	0,00	0,00	
TRICHLOROÉTHYLÈNE	µg/L		10,00			9	0,00	0,00	0,00	
DIVERS MICROPOLLUANTS ORGANIQUES										
ACRYLAMIDE	µg/L		0,10			12	0,00	0,00	0,00	
ANATOXINE A TOTALE	µg/L		1,00			15	0,00	0,00	0,00	
CYLINDROSPERMOPSINE TOTALE	µg/L		1,00			15	0,00	0,00	0,00	
EPICHLOROHYDRINE	µg/L		0,10			12	0,00	0,00	0,00	
MICROCYSTINE-LR DISSOUTE	µg/L		1,00			1	0,00	0,00	0,00	
MICROCYSTINE-LR TOTALE	µg/L		1,00			15	0,00	0,00	0,00	
MICROCYSTINE-RR DISSOUTE	µg/L		1,00			1	0,00	0,00	0,00	
MICROCYSTINE-RR TOTALE	µg/L		1,00			15	0,00	0,00	0,00	
MICROCYSTINE-YR DISSOUTE	µg/L		1,00			1	0,00	0,00	0,00	
MICROCYSTINE-YR TOTALE	µg/L		1,00			15	0,00	0,00	0,00	
SAXITOXINE TOTALE	µg/L		1,00			15	0,00	0,00	0,00	
SOMME DES MICROCYSTINES ANALYSÉES	µg/L		1,00			16	0,00	0,00	0,00	
HYDROCARB. POLYCYCLIQUES AROMATIQU										
BENZO(A)PYRÈNE *	µg/L		0,01			3	0,00	0,00	0,00	
BENZO(B)FLUORANTHÈNE	µg/L		0,10			3	0,00	0,00	0,00	
BENZO(G,H,I)PÉRYLÈNE	µg/L		0,10			3	0,00	0,00	0,00	
BENZO(K)FLUORANTHÈNE	µg/L		0,10			3	0,00	0,00	0,00	
HYDROCARBURES POLYCYCLIQUES AROMATIQUES (4 SUBSTANCES)	µg/L		0,10			3	0,00	0,00	0,00	
INDÉNO(1,2,3-CD)PYRÈNE	µg/L		0,10			3	0,00	0,00	0,00	

Paramètres	Unité	Limites de qualité		Références de qualité		Nb. de valeurs	Valeur mini	Valeur moy.	Valeur maxi	Nbre de valeurs hors limites
		mini	maxi	mini	maxi					
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.										
ALUMINIUM TOTAL µg/L	µg/L				200,00	10	0,00	19,30	36,90	
ANTIMOINE	µg/L		5,00			3	0,00	0,00	0,00	
ARSENIC	µg/L		10,00			9	0,00	0,00	0,00	
BARYUM	mg/L				0,70	9	0,01	0,02	0,03	
BORE MG/L	mg/L		1,00			9	0,00	0,00	0,00	
CADMIUM	µg/L		5,00			3	0,00	0,00	0,00	
CHROME TOTAL	µg/L		50,00			3	0,00	0,00	0,00	
CUIVRE	mg/L		2,00		1,00	1	0,00	0,00	0,00	
CYANURES TOTAUX	µg(CN)/L		50,00			9	0,00	0,00	0,00	
FLUORURES MG/L	mg/L		1,50			9	0,02	0,14	0,24	
MERCURE	µg/L		1,00			9	0,00	0,00	0,00	
NICKEL	µg/L		20,00			1	1,13	1,13	1,13	
PLOMB	µg/L		10,00			1	0,00	0,00	0,00	
SÉLÉNIUM	µg/L		10,00			9	0,00	0,00	0,00	
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES										
CARBONE ORGANIQUE TOTAL	mg(C)/L				2,00	35	1,20	1,50	1,90	
PARAMETRES LIES A LA RADIOACTIVITE										
ACTIVITÉ ALPHA GLOBALE EN BQ/L	Bq/L					9	0,00	0,00	0,00	
ACTIVITÉ BÉTA ATTRIBUABLE AU K40	Bq/L					9	0,14	0,15	0,16	
ACTIVITÉ BÉTA GLOBALE EN BQ/L	Bq/L					9	0,12	0,18	0,20	
ACTIVITÉ BÉTA GLOB. RÉSIDUELLE BQ/L	Bq/L					9	0,00	0,02	0,05	
ACTIVITÉ TRITIUM (3H)	Bq/L				100,00	9	0,00	0,00	0,00	
DOSE INDICATIVE	mSv/a				0,10	9	0,00	0,00	0,00	
PESTICIDES AMIDES, ACETAMIDES, ...										
ACÉTOCHLORE	µg/L		0,10			9	0,00	0,00	0,00	
ALACHLORE	µg/L		0,10			9	0,00	0,00	0,00	
BEFLUBUTAMIDE	µg/L		0,10			7	0,00	0,00	0,00	
BOSCALID	µg/L		0,10			7	0,00	0,00	0,00	
CARBOXINE	µg/L		0,10			7	0,00	0,00	0,00	
CYMOXANIL	µg/L		0,10			7	0,00	0,00	0,00	
DIMÉTHÉNAMIDE	µg/L		0,10			9	0,00	0,00	0,00	
FENHEXAMID	µg/L		0,10			7	0,00	0,00	0,00	
ISOXABEN	µg/L		0,10			7	0,00	0,00	0,00	
MÉTAZACHLORE	µg/L		0,10			9	0,00	0,00	0,00	
MÉTOLACHLORE	µg/L		0,10			9	0,00	0,00	0,00	
NAPROPAMIDE	µg/L		0,10			7	0,00	0,00	0,00	
ORYZALIN	µg/L		0,10			9	0,00	0,00	0,00	
PROPYZAMIDE	µg/L		0,10			7	0,00	0,00	0,00	
PYROXSULAME	µg/L		0,10			9	0,00	0,00	0,00	
TÉBUTAM	µg/L		0,10			9	0,00	0,00	0,00	
ZOXAMIDE	µg/L		0,10			7	0,00	0,00	0,00	

Paramètres	Unité	Limites de qualité		Références de qualité		Nb. de valeurs	Valeur mini	Valeur moy.	Valeur maxi	Nbre de valeurs hors limites
		mini	maxi	mini	maxi					
PESTICIDES ARYLOXYACIDES										
2,4,5-T	µg/L		0,10			2	0,00	0,00	0,00	
2,4-D	µg/L		0,10			9	0,00	0,00	0,00	
2,4-DB	µg/L		0,10			9	0,00	0,00	0,00	
2,4-MCPA	µg/L		0,10			9	0,00	0,00	0,00	
2,4-MCPB	µg/L		0,10			9	0,00	0,00	0,00	
DICHLORPROP	µg/L		0,10			9	0,00	0,00	0,00	
MÉCOPROP	µg/L		0,10			9	0,00	0,00	0,00	
TRICLOPYR	µg/L		0,10			9	0,00	0,00	0,00	
PESTICIDES CARBAMATES										
BENTHIAVALICARBE-ISOPROPYL	µg/L		0,10			7	0,00	0,00	0,00	
CARBARYL	µg/L		0,10			2	0,00	0,00	0,00	
CARBENDAZIME	µg/L		0,10			9	0,00	0,00	0,00	
CARBÉTAMIDE	µg/L		0,10			9	0,00	0,00	0,00	
CARBOFURAN	µg/L		0,10			9	0,00	0,00	0,00	
CHLORPROPHAME	µg/L		0,10			7	0,00	0,00	0,00	
FENOXYCARBE	µg/L		0,10			7	0,00	0,00	0,00	
INDOXACARBE	µg/L		0,10			7	0,00	0,00	0,00	
IPROVALICARB	µg/L		0,10			7	0,00	0,00	0,00	
MÉTHIOCARB	µg/L		0,10			9	0,00	0,00	0,00	
MÉTHOMYL	µg/L		0,10			2	0,00	0,00	0,00	
PHENMÉDIPHAME	µg/L		0,10			7	0,00	0,00	0,00	
PROPAMOCARBE	µg/L		0,10			7	0,00	0,00	0,00	
PROSULFOCARBE	µg/L		0,10			7	0,00	0,00	0,00	
PYRIMICARBE	µg/L		0,10			9	0,00	0,00	0,00	
THIOPHANATE MÉTHYL	µg/L		0,10			7	0,00	0,00	0,00	
TRIALATE	µg/L		0,10			7	0,00	0,00	0,00	

Paramètres	Unité	Limites de qualité		Références de qualité		Nb. de valeurs	Valeur mini	Valeur moy.	Valeur maxi	Nbre de valeurs hors limites
		mini	maxi	mini	maxi					
PESTICIDES DIVERS										
ACEQUINOCYL	µg/L		0,10			7	0,00	0,00	0,00	
ACLONIFEN	µg/L		0,10			9	0,00	0,00	0,00	
AMINOPYRALID	µg/L		0,10			7	0,00	0,00	0,00	
ANTHRAQUINONE (PESTICIDE)	µg/L		0,10			7	0,00	0,00	0,00	
BÉNALAXYL	µg/L		0,10			7	0,00	0,00	0,00	
BENFLURALINE	µg/L		0,10			7	0,00	0,00	0,00	
BENOXACOR	µg/L		0,10			7	0,00	0,00	0,00	
BENTAZONE	µg/L		0,10			9	0,00	0,00	0,00	
BIFENOX	µg/L		0,10			7	0,00	0,00	0,00	
BIXAFEN	µg/L		0,10			7	0,00	0,00	0,00	
BROMACIL	µg/L		0,10			9	0,00	0,00	0,00	
BUPIRIMATE	µg/L		0,10			7	0,00	0,00	0,00	
CAPTANE	µg/L		0,10			5	0,00	0,00	0,00	
CARFENTRAZONE ÉTHYLE	µg/L		0,10			7	0,00	0,00	0,00	
CHLORANTRANILIPROLE	µg/L		0,10			7	0,00	0,00	0,00	
CHLORIDAZONE	µg/L		0,10			7	0,00	0,00	0,00	
CHLOROTHALONIL	µg/L		0,10			7	0,00	0,00	0,00	
CLETHODIME	µg/L		0,10			7	0,00	0,00	0,00	
CLOMAZONE	µg/L		0,10			9	0,00	0,00	0,00	
CLOPYRALID	µg/L		0,10			7	0,00	0,00	0,00	
CLOQUINTOCET-MEXYL	µg/L		0,10			7	0,00	0,00	0,00	
CLOTHIANIDINE	µg/L		0,10			7	0,00	0,00	0,00	
CYCLOXYDIME	µg/L		0,10			7	0,00	0,00	0,00	
CYPRODINIL	µg/L		0,10			9	0,00	0,00	0,00	
CYPROSULFAMIDE	µg/L		0,10			7	0,00	0,00	0,00	
DICHLOROPROPANE-1,2	µg/L		0,10			7	0,00	0,00	0,00	
DICHLOROPROPYLÈNE-1,3 CIS	µg/L		0,10			7	0,00	0,00	0,00	
DICOFOL	µg/L		0,10			7	0,00	0,00	0,00	
DIFLUFÉNICANIL	µg/L		0,10			9	0,00	0,00	0,00	
DIMÉTHOMORPHE	µg/L		0,10			9	0,00	0,00	0,00	
DIQUAT	µg/L		0,10			7	0,00	0,00	0,00	
ETHOFUMÉSATE	µg/L		0,10			7	0,00	0,00	0,00	
FENPROPIDIN	µg/L		0,10			7	0,00	0,00	0,00	
FENPROPIMORPHE	µg/L		0,10			7	0,00	0,00	0,00	
FLONICAMIDE	µg/L		0,10			9	0,00	0,00	0,00	
FLUAZIFOP-P-BUTYL	µg/L		0,10			7	0,00	0,00	0,00	
FLUAZINAM	µg/L		0,10			7	0,00	0,00	0,00	
FLUMIOXAZINE	µg/L		0,10			7	0,00	0,00	0,00	
FLUROCHLORIDONE	µg/L		0,10			9	0,00	0,00	0,00	
FLUROXYPIR	µg/L		0,10			7	0,00	0,00	0,00	
FLURTAMONE	µg/L		0,10			7	0,00	0,00	0,00	
FOLPEL	µg/L		0,10			7	0,00	0,00	0,00	

Paramètres	Unité	Limites de qualité		Références de qualité		Nb. de valeurs	Valeur mini	Valeur moy.	Valeur maxi	Nbre de valeurs hors limites
		mini	maxi	mini	maxi					
GLUFOSINATE	µg/L		0,10			9	0,00	0,00	0,00	
GLYPHOSATE	µg/L		0,10			9	0,00	0,00	0,00	
IMAZAMOX	µg/L		0,10			7	0,00	0,00	0,00	
IMIDACLOPRIDE	µg/L		0,10			9	0,00	0,00	0,00	
IPRODIONE	µg/L		0,10			7	0,00	0,00	0,00	
ISOXAFLUTOLE	µg/L		0,10			7	0,00	0,00	0,00	
LENACILE	µg/L		0,10			7	0,00	0,00	0,00	
MEFENPYR DIETHYL	µg/L		0,10			7	0,00	0,00	0,00	
MÉTALDÉHYDE	µg/L		0,10			9	0,00	0,00	0,00	
METRAFENONE	µg/L		0,10			7	0,00	0,00	0,00	
NORFLURAZON	µg/L		0,10			7	0,00	0,00	0,00	
OXADIXYL	µg/L		0,10			9	0,00	0,00	0,00	
OXYFLUORFENE	µg/L		0,10			7	0,00	0,00	0,00	
PACLOBUTRAZOLE	µg/L		0,10			7	0,00	0,00	0,00	
PENDIMÉTHALINE	µg/L		0,10			9	0,00	0,00	0,00	
PICLORAME	µg/L		0,10			7	0,00	0,00	0,00	
PINOXADEN	µg/L		0,10			7	0,00	0,00	0,00	
PROCHLORAZE	µg/L		0,10			9	0,00	0,00	0,00	
PYRIMÉTHANIL	µg/L		0,10			7	0,00	0,00	0,00	
QUIMERAC	µg/L		0,10			9	0,00	0,00	0,00	
QUINOXYFEN	µg/L		0,10			7	0,00	0,00	0,00	
SPIROXAMINE	µg/L		0,10			7	0,00	0,00	0,00	
TÉBUFÉNOZIDE	µg/L		0,10			7	0,00	0,00	0,00	
TÉTRACONAZOLE	µg/L		0,10			7	0,00	0,00	0,00	
THIACLOPRIDE	µg/L		0,10			7	0,00	0,00	0,00	
THIAMETHOXAM	µg/L		0,10			7	0,00	0,00	0,00	
TOTAL DES PESTICIDES ANALYSÉS	µg/L		0,50			9	0,00	0,03	0,08	
TRIBUTYL TIN CATION	µg/L		0,10			7	0,00	0,00	0,00	
TRIFLURALINE	µg/L		0,10			7	0,00	0,00	0,00	
PESTICIDES NITROPHENOLS ET ALCOOLS										
BROMOXYNIL	µg/L		0,10			9	0,00	0,00	0,00	
BROMOXYNIL OCTANOATE	µg/L		0,10			7	0,00	0,00	0,00	
DICAMBA	µg/L		0,10			9	0,00	0,00	0,00	
DINOTERBE	µg/L		0,10			9	0,00	0,00	0,00	
IMAZAMÉTHABENZ	µg/L		0,10			7	0,00	0,00	0,00	
PENTACHLOROPHÉNOL	µg/L		0,10			9	0,00	0,00	0,00	

Paramètres	Unité	Limites de qualité		Références de qualité		Nb. de valeurs	Valeur mini	Valeur moy.	Valeur maxi	Nbre de valeurs hors limites
		mini	maxi	mini	maxi					
PESTICIDES ORGANOCHLORES										
ALDRINE	µg/L		0,03			7	0,00	0,00	0,00	
DDT-4,4'	µg/L		0,10			7	0,00	0,00	0,00	
DIÉLDRINE	µg/L		0,03			7	0,00	0,00	0,00	
DIMÉTACHLORE	µg/L		0,10			9	0,00	0,00	0,00	
ENDOSULFAN ALPHA	µg/L		0,10			7	0,00	0,00	0,00	
ENDOSULFAN BÉTA	µg/L		0,10			7	0,00	0,00	0,00	
ENDOSULFAN TOTAL	µg/L		0,10			7	0,00	0,00	0,00	
HCH ALPHA	µg/L		0,10			7	0,00	0,00	0,00	
HCH ALPHA+BÉTA+DELTA+GAMMA	µg/L		0,10			7	0,00	0,00	0,00	
HCH BÉTA	µg/L		0,10			7	0,00	0,00	0,00	
HCH DELTA	µg/L		0,10			7	0,00	0,00	0,00	
HCH EPSILON	µg/L		0,10			7	0,00	0,00	0,00	
HCH GAMMA (LINDANE)	µg/L		0,10			7	0,00	0,00	0,00	
HEPTACHLORE	µg/L		0,03			7	0,00	0,00	0,00	
HEXACHLOROBENZÈNE	µg/L		0,10			7	0,00	0,00	0,00	
ISODRINE	µg/L		0,10			7	0,00	0,00	0,00	
OXADIAZON	µg/L		0,10			7	0,00	0,00	0,00	
PESTICIDES ORGANOPHOSPHORES										
CHLORFENVINPHOS	µg/L		0,10			7	0,00	0,00	0,00	
CHLORPYRIPHOS ÉTHYL	µg/L		0,10			7	0,00	0,00	0,00	
CHLORPYRIPHOS MÉTHYL	µg/L		0,10			7	0,00	0,00	0,00	
DICHLORVOS	µg/L		0,10			7	0,00	0,00	0,00	
DIMÉTHOATE	µg/L		0,10			9	0,00	0,00	0,00	
ETHEPHON	µg/L		0,10			7	0,00	0,00	0,00	
FOSETYL	µg/L		0,10			7	0,00	0,00	0,00	
FOSTHIAZATE	µg/L		0,10			7	0,00	0,00	0,00	
PHOSMET	µg/L		0,10			7	0,00	0,00	0,00	
PYRIMIPHOS MÉTHYL	µg/L		0,10			7	0,00	0,00	0,00	
PESTICIDES PYRETHRINOIDES										
CYPERMÉTHRINE	µg/L		0,10			7	0,00	0,00	0,00	
ESFENVALÉRATE	µg/L		0,10			7	0,00	0,00	0,00	
FLUVALINATE-TAU	µg/L		0,10			7	0,00	0,00	0,00	
LAMBDA CYHALOTHRINE	µg/L		0,10			7	0,00	0,00	0,00	
PIPERONIL BUTOXIDE	µg/L		0,10			7	0,00	0,00	0,00	
TEFLUTHRINE	µg/L		0,10			7	0,00	0,00	0,00	

Paramètres	Unité	Limites de qualité		Références de qualité		Nb. de valeurs	Valeur mini	Valeur moy.	Valeur maxi	Nbre de valeurs hors limites
		mini	maxi	mini	maxi					
PESTICIDES STROBILURINES										
AZOXYSTROBINE	µg/L		0,10			9	0,00	0,00	0,00	
FLUOXASTROBINE	µg/L		0,10			7	0,00	0,00	0,00	
KRESOXIM-MÉTHYLE	µg/L		0,10			7	0,00	0,00	0,00	
PICOXYSTROBINE	µg/L		0,10			7	0,00	0,00	0,00	
PYRACLOSTROBINE	µg/L		0,10			7	0,00	0,00	0,00	
TRIFLOXYSTROBINE	µg/L		0,10			7	0,00	0,00	0,00	
PESTICIDES SULFONYLUREES										
AMIDOSULFURON	µg/L		0,10			7	0,00	0,00	0,00	
FLAZASULFURON	µg/L		0,10			9	0,00	0,00	0,00	
FLUPYRSULFURON-MÉTHYLE	µg/L		0,10			7	0,00	0,00	0,00	
FORAMSULFURON	µg/L		0,10			7	0,00	0,00	0,00	
MÉSOSULFURON-MÉTHYL	µg/L		0,10			7	0,00	0,00	0,00	
METSULFURON MÉTHYL	µg/L		0,10			7	0,00	0,00	0,00	
NICOSULFURON	µg/L		0,10			9	0,00	0,00	0,00	
PROSULFURON	µg/L		0,10			9	0,00	0,00	0,00	
RIMSULFURON	µg/L		0,10			2	0,00	0,00	0,00	
THIFENSULFURON MÉTHYL	µg/L		0,10			9	0,00	0,00	0,00	
TRIBENURON-MÉTHYLE	µg/L		0,10			7	0,00	0,00	0,00	
TRITOSULFURON	µg/L		0,10			7	0,00	0,00	0,00	
PESTICIDES TRIAZINES										
ATRAZINE	µg/L		0,10			9	0,00	0,00	0,00	
CYANAZINE	µg/L		0,10			2	0,00	0,00	0,00	
CYBUTRYNE	µg/L		0,10			7	0,00	0,00	0,00	
DESMÉTRYNE	µg/L		0,10			2	0,00	0,00	0,00	
FLUFENACET	µg/L		0,10			7	0,00	0,00	0,00	
HEXAZINONE	µg/L		0,10			9	0,00	0,00	0,00	
MÉTAMITRONE	µg/L		0,10			5	0,00	0,00	0,00	
MÉTRIBUZINE	µg/L		0,10			9	0,00	0,00	0,00	
PROPAZINE	µg/L		0,10			9	0,00	0,00	0,00	
SIMAZINE	µg/L		0,10			9	0,00	0,00	0,00	
TERBUMÉTON	µg/L		0,10			7	0,00	0,00	0,00	
TERBUTHYLAZIN	µg/L		0,10			9	0,00	0,00	0,00	
TERBUTRYNE	µg/L		0,10			9	0,00	0,00	0,00	

Paramètres	Unité	Limites de qualité		Références de qualité		Nb. de valeurs	Valeur mini	Valeur moy.	Valeur maxi	Nbre de valeurs hors limites
		mini	maxi	mini	maxi					
PESTICIDES TRIAZOLES										
AMINOTRIAZOLE	µg/L		0,10			7	0,00	0,00	0,00	
BROMUCONAZOLE	µg/L		0,10			7	0,00	0,00	0,00	
CYPROCONAZOL	µg/L		0,10			7	0,00	0,00	0,00	
DIFÉNOCONAZOLE	µg/L		0,10			7	0,00	0,00	0,00	
EPOXYCONAZOLE	µg/L		0,10			7	0,00	0,00	0,00	
FENBUCONAZOLE	µg/L		0,10			7	0,00	0,00	0,00	
FLORASULAM	µg/L		0,10			9	0,00	0,00	0,00	
FLUDIOXONIL	µg/L		0,10			9	0,00	0,00	0,00	
FLUTRIAFOL	µg/L		0,10			7	0,00	0,00	0,00	
METCONAZOL	µg/L		0,10			7	0,00	0,00	0,00	
PROPICONAZOLE	µg/L		0,10			9	0,00	0,00	0,00	
PROTHIOCONAZOLE	µg/L		0,10			7	0,00	0,00	0,00	
TÉBUCONAZOLE	µg/L		0,10			9	0,00	0,00	0,00	
THIENCARBAZONE-METHYL	µg/L		0,10			7	0,00	0,00	0,00	
TRIADIMENOL	µg/L		0,10			7	0,00	0,00	0,00	
PESTICIDES TRICETONES										
MÉSOTRIONE	µg/L		0,10			7	0,00	0,00	0,00	
SULCOTRIONE	µg/L		0,10			9	0,00	0,00	0,00	
TEMBOTRIONE	µg/L		0,10			7	0,00	0,00	0,00	
PESTICIDES UREES SUBSTITUEES										
CHLORTOLURON	µg/L		0,10			9	0,00	0,00	0,00	
DIFLUBENZURON	µg/L		0,10			7	0,00	0,00	0,00	
DIURON	µg/L		0,10			9	0,00	0,00	0,00	
ETHIDIMURON	µg/L		0,10			9	0,00	0,00	0,00	
IODOSULFURON-METHYL-SODIUM	µg/L		0,10			7	0,00	0,00	0,00	
ISOPROTURON	µg/L		0,10			9	0,00	0,00	0,00	
LINURON	µg/L		0,10			9	0,00	0,00	0,00	
MÉTABENZTHIAZURON	µg/L		0,10			2	0,00	0,00	0,00	
MÉTOBROMURON	µg/L		0,10			9	0,00	0,00	0,00	
MÉTOXURON	µg/L		0,10			2	0,00	0,00	0,00	
MONOLINURON	µg/L		0,10			2	0,00	0,00	0,00	
MONURON	µg/L		0,10			9	0,00	0,00	0,00	
NÉBURON	µg/L		0,10			2	0,00	0,00	0,00	
TRINÉXAPAC-ÉTHYL	µg/L		0,10			9	0,00	0,00	0,00	
PHYTOPLANCTONS										
CELLULES DE CYANOBACTÉRIES	n(cellules)/mL					15	0,00	92,88	840,00	
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION										
CHLORE LIBRE	mg(Cl2)/L					107	0,00	0,50	1,21	
CHLORE TOTAL	mg(Cl2)/L					107	0,05	0,64	1,33	

Paramètres	Unité	Limites de qualité		Références de qualité		Nb. de valeurs	Valeur mini	Valeur moy.	Valeur maxi	Nbre de valeurs hors limites
		mini	maxi	mini	maxi					
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION										
BROMATES	µg/L		10,00			9	0,00	0,80	4,00	
BROMOFORME	µg/L		100,00			12	0,53	1,49	3,10	
CHLORODIBROMOMÉTHANE	µg/L		100,00			12	2,20	5,38	9,20	
CHLOROFORME	µg/L		100,00			12	2,30	8,34	23,00	
DICHLOROMONOBROMOMÉTHANE	µg/L		100,00			12	2,20	5,94	11,00	
TRIHALOMÉTHANES (4 SUBSTANCES)	µg/L		100,00			12	7,48	21,14	36,70	
MÉTABOLITES DONT LA PERTINENCE N'A PAS ÉTÉ CARACTÉRISÉE										
1-(3,4-DICHLOROPHÉNYL)-3-MÉTHYLURÉE	µg/L		0,10			9	0,00	0,00	0,00	
1-(3,4-DICHLOROPHÉNYL)-URÉE	µg/L		0,10			9	0,00	0,00	0,00	
1-(4-ISOPROPYLPHÉNYL)-URÉE	µg/L		0,10			9	0,00	0,00	0,00	
2-ETHYL-6-METHYLANILINE	µg/L		0,10			7	0,00	0,00	0,00	
3,4-DICHLOROANILINE	µg/L		0,10			7	0,00	0,00	0,00	
AMPA	µg/L		0,10			9	0,00	0,00	0,00	
DESMÉTHYLISOPROTURON	µg/L		0,10			9	0,00	0,00	0,00	
DESMETHYLNORFLURAZON	µg/L		0,10			7	0,00	0,00	0,00	
DIMÉTHACHLORE OXA	µg/L		0,10			2	0,00	0,00	0,00	
DIMÉTHÉNAMIDE ESA	µg/L		0,10			2	0,00	0,00	0,00	
DIMÉTHÉNAMIDE OXA	µg/L		0,10			2	0,00	0,00	0,00	
ENDOSULFAN SULFATE	µg/L		0,10			7	0,00	0,00	0,00	
FLUFÉNACET OXA	µg/L		0,10			2	0,00	0,00	0,00	
HEPTACHLORE ÉPOXYDE	µg/L		0,03			7	0,00	0,00	0,00	
HEPTACHLORE ÉPOXYDE CIS	µg/L		0,03			7	0,00	0,00	0,00	
HEPTACHLORE ÉPOXYDE TRANS	µg/L		0,03			7	0,00	0,00	0,00	
IMAZAMÉTHABENZ-MÉTHYL	µg/L		0,10			2	0,00	0,00	0,00	
IOXYNIL	µg/L		0,10			9	0,00	0,00	0,00	
IOXYNIL OCTANOATE	µg/L		0,10			7	0,00	0,00	0,00	
PYRIDAFOL	µg/L		0,10			9	0,00	0,00	0,00	
SAA ACÉTOCHLORE	µg/L		0,10			2	0,00	0,00	0,00	
TERBUTHYLAZIN DÉSÉTHYL-2-HYDROXY	µg/L		0,10			7	0,00	0,00	0,00	
MÉTABOLITES NON PERTINENTS										
CGA 354742	µg/L					2	0,00	0,00	0,00	
CGA 369873	µg/L					2	0,00	0,00	0,00	
ESA ACÉTOCHLORE	µg/L					9	0,00	0,00	0,00	
ESA ALACHLORE	µg/L					9	0,00	0,00	0,00	
ESA METAZACHLORE	µg/L					9	0,00	0,00	0,00	
OXA ACÉTOCHLORE	µg/L					9	0,00	0,00	0,00	
OXA METAZACHLORE	µg/L					9	0,00	0,00	0,00	
OXA METOLACHLORE	µg/L					9	0,00	0,03	0,05	

Paramètres	Unité	Limites de qualité		Références de qualité		Nb. de valeurs	Valeur mini	Valeur moy.	Valeur maxi	Nbre de valeurs hors limites
		mini	maxi	mini	maxi					
MÉTABOLITES PERTINENTS										
2,6 DICHLOROBENZAMIDE	µg/L		0,10			5	0,00	0,00	0,00	
ATRAZINE-2-HYDROXY	µg/L		0,10			9	0,00	0,00	0,00	
ATRAZINE-DÉISOPROPYL	µg/L		0,10			9	0,00	0,00	0,00	
ATRAZINE DÉISOPROPYL-2-HYDROXY	µg/L		0,10			7	0,00	0,00	0,00	
ATRAZINE DÉSÉTHYL	µg/L		0,10			9	0,00	0,00	0,00	
ATRAZINE DÉSÉTHYL-2-HYDROXY	µg/L		0,10			7	0,00	0,00	0,00	
ATRAZINE DÉSÉTHYL DÉISOPROPYL	µg/L		0,10			9	0,00	0,00	0,00	
ESA METOLACHLORE	µg/L		0,10			9	0,00	0,03	0,08	
FLUFENACET ESA	µg/L		0,10			9	0,00	0,00	0,00	
HYDROXYTERBUTHYLAZINE	µg/L		0,10			9	0,00	0,00	0,00	
MÉTOLACHLOR NOA	µg/L		0,10			2	0,00	0,00	0,00	
N,N-DIMETHYLSULFAMIDE	µg/L		0,10			7	0,00	0,00	0,00	
OXA ALACHLORE	µg/L		0,10			9	0,00	0,00	0,00	
SIMAZINE HYDROXY	µg/L		0,10			7	0,00	0,00	0,00	
TERBUMÉTON-DÉSÉTHYL	µg/L		0,10			7	0,00	0,00	0,00	
TERBUTHYLAZIN DÉSÉTHYL	µg/L		0,10			9	0,00	0,00	0,00	

Paramètres	Unité	Limites de qualité		Références de qualité		Nb. de valeurs	Valeur mini	Valeur moy.	Valeur maxi	Nbre de valeurs hors limites
		mini	maxi	mini	maxi					
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES										
BACT. AÉR. REVIVIFIABLES À 22°-68H	n/mL					23	0,00		44,00	
BACT. AÉR. REVIVIFIABLES À 36°-44H	n/mL					23	0,00		3,00	
BACTÉRIES COLIFORMES /100ML-MS	n/(100mL)				0,00	23	0,00		0,00	
BACT. ET SPORES SULFITO-RÉDU./100ML	n/(100mL)				0,00	23	0,00		0,00	
ENTÉROCOQUES /100ML-MS	n/(100mL)		0,00			23	0,00		0,00	
ESCHERICHIA COLI /100ML - MF	n/(100mL)		0,00			23	0,00		0,00	
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES										
ASPECT (QUALITATIF)						25	0,00	0,00	0,00	
COULEUR (QUALITATIF)						25	0,00	0,00	0,00	
ODEUR (QUALITATIF)						25	0,00	0,00	0,00	
SAVEUR (QUALITATIF)						25	0,00	0,00	0,00	
TURBIDITÉ NÉPHÉLOMÉTRIQUE NFU	NFU				2,00	23	0,00	0,01	0,89	
CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL										
TEMPÉRATURE DE L'AIR	°C					5	2,00	4,57	9,50	
TEMPÉRATURE DE L'EAU	°C				25,00	26	3,60	13,13	22,30	
MINERALISATION										
CALCIUM	mg/L					5	50,70	74,80	77,10	
CHLORURES	mg/L				250,00	15	14,30	25,48	85,50	
CONDUCTIVITÉ À 25°C	µS/cm			200,00	1100,00	26	399,00	443,45	475,00	
MAGNÉSIUM	mg/L					5	3,40	3,56	5,60	
POTASSIUM	mg/L					5	2,40	2,70	5,70	
SODIUM	mg/L				200,00	5	9,90	10,40	15,90	
SULFATES	mg/L				250,00	15	8,40	10,31	14,00	
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE										
CARBONATES	mg(CO3)/L					4	0,00	0,00	0,00	
CO2 LIBRE CALCULÉ	mg/L					4	2,20	10,42	11,00	
EQUILIBRE CALCOCARBONIQUE 0/1/2/3/4				1,00	2,00	5	2,00	2,05	4,00	0 valeur(s) hors norme
HYDROGÉNOCARBONATES	mg/L					4	98,80	198,26	209,00	
PH	unité pH			6,50	9,00	23	6,80	7,42	8,00	
PH D'ÉQUILIBRE À LA T° ÉCHANTILLON	unité pH					5	7,47	7,52	8,17	
TAC À L'ÉQUILIBRE	°f					5	7,60	16,11	17,00	
TITRE ALCALIMÉTRIQUE	°f					4	0,00	0,00	0,00	
TITRE ALCALIMÉTRIQUE COMPLET	°f					15	7,30	16,46	18,80	
TITRE HYDROTIMÉTRIQUE	°f					15	14,70	19,87	21,20	
FER ET MANGANESE										
FER TOTAL	µg/L				200,00	13	0,00	1,99	65,50	
MANGANÈSE TOTAL	µg/L				50,00	5	0,00	0,73	17,90	

Paramètres	Unité	Limites de qualité		Références de qualité		Nb. de valeurs	Valeur mini	Valeur moy.	Valeur maxi	Nbre de valeurs hors limites
		mini	maxi	mini	maxi					
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES										
AMMONIUM (EN NH4)	mg/L				0,10	23	0,00	0,00	0,00	
NITRATES/50 + NITRITES/3	mg/L		1,00			12	0,00	0,50	0,61	
NITRATES (EN NO3)	mg/L		50,00			26	0,00	26,17	31,90	
NITRITES (EN NO2)	mg/L		0,10			15	0,00	0,00	0,00	
CHLOROBENZENES										
PENTACHLOROBENZÈNE	µg/L					6	0,00	0,00	0,00	
COMP. ORG. VOLATILS & SEMI-VOLATILS										
BENZÈNE	µg/L		1,00			5	0,00	0,00	0,00	
COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS										
CHLORURE DE VINYL MONOMÈRE	µg/L		0,50			5	0,00	0,00	0,00	
DICHLOROÉTHANE-1,2	µg/L		3,00			5	0,00	0,00	0,00	
HEXACHLOROBUTADIÈNE	µg/L					6	0,00	0,00	0,00	
TÉTRACHLOROÉTHYLÈNE-1,1,2,2	µg/L		10,00			5	0,00	0,00	0,00	
TÉTRACHLOROÉTHYLÈN+TRICHLOROÉT HYLÈN	µg/L		10,00			5	0,00	0,00	0,00	
TRICHLOROÉTHYLÈNE	µg/L		10,00			5	0,00	0,00	0,00	
DIVERS MICROPOLLUANTS ORGANIQUES										
ACRYLAMIDE	µg/L		0,10			5	0,00	0,00	0,00	
EPICHLOROHYDRINE	µg/L		0,10			5	0,00	0,00	0,00	
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.										
ALUMINIUM TOTAL µG/L	µg/L				200,00	5	0,00	20,84	36,90	
ARSENIC	µg/L		10,00			5	0,00	0,57	0,63	
BARYUM	mg/L				0,70	5	0,02	0,34	0,37	
BORE MG/L	mg/L		1,00			5	0,00	0,00	0,00	
CYANURES TOTAUX	µg(CN)/L		50,00			5	0,00	0,00	0,00	
FLUORURES MG/L	mg/L		1,50			5	0,13	0,39	0,41	
MERCURE	µg/L		1,00			5	0,00	0,00	0,00	
SÉLÉNIUM	µg/L		10,00			5	0,00	0,00	0,00	
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES										
CARBONE ORGANIQUE TOTAL	mg(C)/L				2,00	15	0,33	0,53	1,70	
PARAMETRES LIES A LA RADIOACTIVITE										
ACTIVITÉ ALPHA GLOBALE EN BQ/L	Bq/L					5	0,00	0,00	0,00	
ACTIVITÉ BÉTA ATTRIBUABLE AU K40	Bq/L					5	0,07	0,07	0,16	
ACTIVITÉ BÉTA GLOBALE EN BQ/L	Bq/L					5	0,09	0,10	0,20	
ACTIVITÉ BÉTA GLOB. RÉSIDUELLE BQ/L	Bq/L					5	0,00	0,00	0,05	
ACTIVITÉ TRITIUM (3H)	Bq/L				100,00	5	0,00	0,00	0,00	
DOSE INDICATIVE	mSv/a				0,10	5	0,00	0,00	0,00	

Paramètres	Unité	Limites de qualité		Références de qualité		Nb. de valeurs	Valeur mini	Valeur moy.	Valeur maxi	Nbre de valeurs hors limites
		mini	maxi	mini	maxi					
PESTICIDES AMIDES, ACETAMIDES, ...										
ACÉTOCHLORE	µg/L		0,10			8	0,00	0,00	0,00	
ALACHLORE	µg/L		0,10			8	0,00	0,00	0,00	
BEFLUBUTAMIDE	µg/L		0,10			6	0,00	0,00	0,00	
BOSCALID	µg/L		0,10			6	0,00	0,00	0,00	
CARBOXINE	µg/L		0,10			6	0,00	0,00	0,00	
CYMOXANIL	µg/L		0,10			7	0,00	0,00	0,00	
DIMÉTHÉNAMIDE	µg/L		0,10			8	0,00	0,00	0,00	
FENHEXAMID	µg/L		0,10			6	0,00	0,00	0,00	
ISOXABEN	µg/L		0,10			6	0,00	0,00	0,00	
MÉTAZACHLORE	µg/L		0,10			8	0,00	0,00	0,00	
MÉTOLACHLORE	µg/L		0,10			8	0,00	0,00	0,00	
NAPROPAMIDE	µg/L		0,10			6	0,00	0,00	0,00	
ORYZALIN	µg/L		0,10			8	0,00	0,00	0,00	
PROPYZAMIDE	µg/L		0,10			6	0,00	0,00	0,00	
PYROXSULAME	µg/L		0,10			8	0,00	0,00	0,00	
TÉBUTAM	µg/L		0,10			8	0,00	0,00	0,00	
ZOXAMIDE	µg/L		0,10			6	0,00	0,00	0,00	
PESTICIDES ARYLOXYACIDES										
2,4,5-T	µg/L		0,10			2	0,00	0,00	0,00	
2,4-D	µg/L		0,10			8	0,00	0,00	0,00	
2,4-DB	µg/L		0,10			8	0,00	0,00	0,00	
2,4-MCPA	µg/L		0,10			8	0,00	0,00	0,00	
2,4-MCPB	µg/L		0,10			8	0,00	0,00	0,00	
DICHLORPROP	µg/L		0,10			8	0,00	0,00	0,00	
MÉCOPROP	µg/L		0,10			8	0,00	0,00	0,00	
TRICLOPYR	µg/L		0,10			8	0,00	0,00	0,00	

Paramètres	Unité	Limites de qualité		Références de qualité		Nb. de valeurs	Valeur mini	Valeur moy.	Valeur maxi	Nbre de valeurs hors limites
		mini	maxi	mini	maxi					
PESTICIDES CARBAMATES										
BENTHIAVALICARBE-ISOPROPYL	µg/L		0,10			6	0,00	0,00	0,00	
CARBARYL	µg/L		0,10			2	0,00	0,00	0,00	
CARBENDAZIME	µg/L		0,10			8	0,00	0,00	0,00	
CARBÉTAMIDE	µg/L		0,10			8	0,00	0,00	0,00	
CARBOFURAN	µg/L		0,10			8	0,00	0,00	0,00	
CHLORPROPHAME	µg/L		0,10			6	0,00	0,00	0,00	
FENOXYCARBE	µg/L		0,10			6	0,00	0,00	0,00	
INDOXACARBE	µg/L		0,10			7	0,00	0,00	0,00	
IPROVALICARB	µg/L		0,10			6	0,00	0,00	0,00	
MÉTHIOCARB	µg/L		0,10			8	0,00	0,00	0,00	
MÉTHOMYL	µg/L		0,10			2	0,00	0,00	0,00	
PHENMÉDIPHAME	µg/L		0,10			6	0,00	0,00	0,00	
PROPAMOCARBE	µg/L		0,10			6	0,00	0,00	0,00	
PROSULFOCARBE	µg/L		0,10			6	0,00	0,00	0,00	
PYRIMICARBE	µg/L		0,10			8	0,00	0,00	0,00	
THIOPHANATE MÉTHYL	µg/L		0,10			6	0,00	0,00	0,00	
TRIALATE	µg/L		0,10			6	0,00	0,00	0,00	

Paramètres	Unité	Limites de qualité		Références de qualité		Nb. de valeurs	Valeur mini	Valeur moy.	Valeur maxi	Nbre de valeurs hors limites
		mini	maxi	mini	maxi					
PESTICIDES DIVERS										
ACEQUINOCYL	µg/L		0,10			6	0,00	0,00	0,00	
ACLONIFEN	µg/L		0,10			8	0,00	0,00	0,00	
AMINOPYRALID	µg/L		0,10			7	0,00	0,00	0,00	
ANTHRAQUINONE (PESTICIDE)	µg/L		0,10			6	0,00	0,00	0,00	
BÉNALAXYL	µg/L		0,10			6	0,00	0,00	0,00	
BENFLURALINE	µg/L		0,10			6	0,00	0,00	0,00	
BENOXACOR	µg/L		0,10			6	0,00	0,00	0,00	
BENTAZONE	µg/L		0,10			8	0,00	0,00	0,00	
BIFENOX	µg/L		0,10			6	0,00	0,00	0,00	
BIXAFEN	µg/L		0,10			6	0,00	0,00	0,00	
BROMACIL	µg/L		0,10			8	0,00	0,00	0,00	
BUPIRIMATE	µg/L		0,10			6	0,00	0,00	0,00	
CAPTANE	µg/L		0,10			4	0,00	0,00	0,00	
CARFENTRAZONE ÉTHYLE	µg/L		0,10			6	0,00	0,00	0,00	
CHLORANTRANILIPROLE	µg/L		0,10			6	0,00	0,00	0,00	
CHLORIDAZONE	µg/L		0,10			6	0,00	0,00	0,00	
CHLOROTHALONIL	µg/L		0,10			6	0,00	0,00	0,00	
CLETHODIME	µg/L		0,10			6	0,00	0,00	0,00	
CLOMAZONE	µg/L		0,10			8	0,00	0,00	0,00	
CLOPYRALID	µg/L		0,10			6	0,00	0,00	0,00	
CLOQUINTOCET-MEXYL	µg/L		0,10			6	0,00	0,00	0,00	
CLOTHIANIDINE	µg/L		0,10			6	0,00	0,00	0,00	
CYCLOXYDIME	µg/L		0,10			6	0,00	0,00	0,00	
CYPRODINIL	µg/L		0,10			8	0,00	0,00	0,00	
CYPROSULFAMIDE	µg/L		0,10			6	0,00	0,00	0,00	
DICHLOROPROPANE-1,2	µg/L		0,10			6	0,00	0,00	0,00	
DICHLOROPROPYLÈNE-1,3 CIS	µg/L		0,10			6	0,00	0,00	0,00	
DICOFOL	µg/L		0,10			6	0,00	0,00	0,00	
DIFLUFÉNICANIL	µg/L		0,10			8	0,00	0,00	0,00	
DIMÉTHOMORPHE	µg/L		0,10			8	0,00	0,00	0,00	
DIQUAT	µg/L		0,10			6	0,00	0,00	0,00	
ETHOFUMÉSATE	µg/L		0,10			6	0,00	0,00	0,00	
FENPROPIDIN	µg/L		0,10			6	0,00	0,00	0,00	
FENPROPIMORPHE	µg/L		0,10			7	0,00	0,00	0,00	
FLONICAMIDE	µg/L		0,10			8	0,00	0,00	0,00	
FLUAZIFOP-P-BUTYL	µg/L		0,10			6	0,00	0,00	0,00	
FLUAZINAM	µg/L		0,10			6	0,00	0,00	0,00	
FLUMIOXAZINE	µg/L		0,10			6	0,00	0,00	0,00	
FLUROCHLORIDONE	µg/L		0,10			8	0,00	0,00	0,00	
FLUROXYPIR	µg/L		0,10			6	0,00	0,00	0,00	
FLURTAMONE	µg/L		0,10			6	0,00	0,00	0,00	
FOLPEL	µg/L		0,10			6	0,00	0,00	0,00	

Paramètres	Unité	Limites de qualité		Références de qualité		Nb. de valeurs	Valeur mini	Valeur moy.	Valeur maxi	Nbre de valeurs hors limites
		mini	maxi	mini	maxi					
GLUFOSINATE	µg/L		0,10			8	0,00	0,00	0,00	
GLYPHOSATE	µg/L		0,10			8	0,00	0,00	0,00	
IMAZAMOX	µg/L		0,10			6	0,00	0,00	0,00	
IMIDACLOPRIDE	µg/L		0,10			8	0,00	0,00	0,00	
IPRODIONE	µg/L		0,10			6	0,00	0,00	0,00	
ISOXAFLUTOLE	µg/L		0,10			6	0,00	0,00	0,00	
LENACILE	µg/L		0,10			6	0,00	0,00	0,00	
MEFENPYR DIETHYL	µg/L		0,10			6	0,00	0,00	0,00	
MÉTALDÉHYDE	µg/L		0,10			8	0,00	0,00	0,00	
METRAFENONE	µg/L		0,10			6	0,00	0,00	0,00	
NORFLURAZON	µg/L		0,10			6	0,00	0,00	0,00	
OXADIXYL	µg/L		0,10			8	0,00	0,00	0,00	
OXYFLUORFENE	µg/L		0,10			6	0,00	0,00	0,00	
PACLOBUTRAZOLE	µg/L		0,10			6	0,00	0,00	0,00	
PENDIMÉTHALINE	µg/L		0,10			8	0,00	0,00	0,00	
PICLORAME	µg/L		0,10			7	0,00	0,00	0,00	
PINOXADEN	µg/L		0,10			6	0,00	0,00	0,00	
PROCHLORAZE	µg/L		0,10			8	0,00	0,00	0,00	
PYRIMÉTHANIL	µg/L		0,10			6	0,00	0,00	0,00	
QUIMERAC	µg/L		0,10			8	0,00	0,00	0,00	
QUINOXYFEN	µg/L		0,10			6	0,00	0,00	0,00	
SPIROXAMINE	µg/L		0,10			7	0,00	0,00	0,00	
TÉBUFÉNOZIDE	µg/L		0,10			7	0,00	0,00	0,00	
TÉTRACONAZOLE	µg/L		0,10			6	0,00	0,00	0,00	
THIACLOPRIDE	µg/L		0,10			6	0,00	0,00	0,00	
THIAMETHOXAM	µg/L		0,10			6	0,00	0,00	0,00	
TOTAL DES PESTICIDES ANALYSÉS	µg/L		0,50			8	0,00	0,04	0,12	
TRIBUTYL TIN CATION	µg/L		0,10			6	0,00	0,00	0,00	
TRIFLURALINE	µg/L		0,10			6	0,00	0,00	0,00	
PESTICIDES NITROPHENOLS ET ALCOOLS										
BROMOXYNIL	µg/L		0,10			8	0,00	0,00	0,00	
BROMOXYNIL OCTANOATE	µg/L		0,10			6	0,00	0,00	0,00	
DICAMBA	µg/L		0,10			8	0,00	0,00	0,00	
DINOTERBE	µg/L		0,10			8	0,00	0,00	0,00	
IMAZAMÉTHABENZ	µg/L		0,10			6	0,00	0,00	0,00	
PENTACHLOROPHÉNOL	µg/L		0,10			8	0,00	0,00	0,00	

Paramètres	Unité	Limites de qualité		Références de qualité		Nb. de valeurs	Valeur mini	Valeur moy.	Valeur maxi	Nbre de valeurs hors limites
		mini	maxi	mini	maxi					
PESTICIDES ORGANOCHLORES										
ALDRINE	µg/L		0,03			6	0,00	0,00	0,00	
DDT-4,4'	µg/L		0,10			6	0,00	0,00	0,00	
DIELDRINE	µg/L		0,03			6	0,00	0,00	0,00	
DIMÉTACHLORE	µg/L		0,10			8	0,00	0,00	0,00	
ENDOSULFAN ALPHA	µg/L		0,10			6	0,00	0,00	0,00	
ENDOSULFAN BÉTA	µg/L		0,10			6	0,00	0,00	0,00	
ENDOSULFAN TOTAL	µg/L		0,10			6	0,00	0,00	0,00	
HCH ALPHA	µg/L		0,10			6	0,00	0,00	0,00	
HCH ALPHA+BETA+DELTA+GAMMA	µg/L		0,10			6	0,00	0,00	0,00	
HCH BÉTA	µg/L		0,10			6	0,00	0,00	0,00	
HCH DELTA	µg/L		0,10			6	0,00	0,00	0,00	
HCH EPSILON	µg/L		0,10			6	0,00	0,00	0,00	
HCH GAMMA (LINDANE)	µg/L		0,10			6	0,00	0,00	0,00	
HEPTACHLORE	µg/L		0,03			6	0,00	0,00	0,00	
HEXACHLOROENZÈNE	µg/L		0,10			6	0,00	0,00	0,00	
ISODRINE	µg/L		0,10			6	0,00	0,00	0,00	
OXADIAZON	µg/L		0,10			6	0,00	0,00	0,00	
PESTICIDES ORGANOPHOSPHORES										
CHLORFENVINPHOS	µg/L		0,10			6	0,00	0,00	0,00	
CHLORPYRIPHOS ÉTHYL	µg/L		0,10			6	0,00	0,00	0,00	
CHLORPYRIPHOS MÉTHYL	µg/L		0,10			6	0,00	0,00	0,00	
DICHLORVOS	µg/L		0,10			6	0,00	0,00	0,00	
DIMÉTHOATE	µg/L		0,10			8	0,00	0,00	0,00	
ETHEPHON	µg/L		0,10			6	0,00	0,00	0,00	
FOSETYL	µg/L		0,10			6	0,00	0,00	0,00	
FOSTHIAZATE	µg/L		0,10			6	0,00	0,00	0,00	
PHOSMET	µg/L		0,10			6	0,00	0,00	0,00	
PYRIMIPHOS MÉTHYL	µg/L		0,10			6	0,00	0,00	0,00	
PESTICIDES PYRETHRINOIDES										
CYPERMÉTHRINE	µg/L		0,10			6	0,00	0,00	0,00	
ESFENVALÉRATE	µg/L		0,10			6	0,00	0,00	0,00	
FLUVALINATE-TAU	µg/L		0,10			6	0,00	0,00	0,00	
LAMBDA CYHALOTHRINE	µg/L		0,10			6	0,00	0,00	0,00	
PIPERONIL BUTOXIDE	µg/L		0,10			6	0,00	0,00	0,00	
TEFLUTHRINE	µg/L		0,10			6	0,00	0,00	0,00	

Paramètres	Unité	Limites de qualité		Références de qualité		Nb. de valeurs	Valeur mini	Valeur moy.	Valeur maxi	Nbre de valeurs hors limites
		mini	maxi	mini	maxi					
PESTICIDES STROBILURINES										
AZOXYSTROBINE	µg/L		0,10			8	0,00	0,00	0,00	
FLUOXASTROBINE	µg/L		0,10			6	0,00	0,00	0,00	
KRESOXIM-MÉTHYLE	µg/L		0,10			6	0,00	0,00	0,00	
PICOXYSTROBINE	µg/L		0,10			6	0,00	0,00	0,00	
PYRACLOSTROBINE	µg/L		0,10			6	0,00	0,00	0,00	
TRIFLOXYSTROBINE	µg/L		0,10			7	0,00	0,00	0,00	
PESTICIDES SULFONYLUREES										
AMIDOSULFURON	µg/L		0,10			6	0,00	0,00	0,00	
FLAZASULFURON	µg/L		0,10			8	0,00	0,00	0,00	
FLUPYRSULFURON-MÉTHYLE	µg/L		0,10			7	0,00	0,00	0,00	
FORAMSULFURON	µg/L		0,10			6	0,00	0,00	0,00	
MÉSOSULFURON-MÉTHYL	µg/L		0,10			6	0,00	0,00	0,00	
METSULFURON MÉTHYL	µg/L		0,10			6	0,00	0,00	0,00	
NICOSULFURON	µg/L		0,10			8	0,00	0,00	0,00	
PROSULFURON	µg/L		0,10			8	0,00	0,00	0,00	
RIMSULFURON	µg/L		0,10			2	0,00	0,00	0,00	
THIFENSULFURON MÉTHYL	µg/L		0,10			8	0,00	0,00	0,00	
TRIBENURON-MÉTHYLE	µg/L		0,10			6	0,00	0,00	0,00	
TRITOSULFURON	µg/L		0,10			6	0,00	0,00	0,00	
PESTICIDES TRIAZINES										
ATRAZINE	µg/L		0,10			8	0,00	0,00	0,00	
CYANAZINE	µg/L		0,10			2	0,00	0,00	0,00	
CYBUTRYNE	µg/L		0,10			6	0,00	0,00	0,00	
DESMÉTRYNE	µg/L		0,10			2	0,00	0,00	0,00	
FLUFENACET	µg/L		0,10			6	0,00	0,00	0,00	
HEXAZINONE	µg/L		0,10			8	0,00	0,00	0,00	
MÉTAMITRONE	µg/L		0,10			4	0,00	0,00	0,00	
MÉTRIBUZINE	µg/L		0,10			8	0,00	0,00	0,00	
PROPAZINE	µg/L		0,10			8	0,00	0,00	0,00	
SIMAZINE	µg/L		0,10			8	0,00	0,00	0,00	
TERBUMÉTON	µg/L		0,10			6	0,00	0,00	0,00	
TERBUTHYLAZIN	µg/L		0,10			8	0,00	0,00	0,00	
TERBUTRYNE	µg/L		0,10			8	0,00	0,00	0,00	

Paramètres	Unité	Limites de qualité		Références de qualité		Nb. de valeurs	Valeur mini	Valeur moy.	Valeur maxi	Nbre de valeurs hors limites
		mini	maxi	mini	maxi					
PESTICIDES TRIAZOLES										
AMINOTRIAZOLE	µg/L		0,10			7	0,00	0,00	0,00	
BROMUCONAZOLE	µg/L		0,10			6	0,00	0,00	0,00	
CYPROCONAZOL	µg/L		0,10			6	0,00	0,00	0,00	
DIFÉNOCONAZOLE	µg/L		0,10			6	0,00	0,00	0,00	
EPOXYCONAZOLE	µg/L		0,10			6	0,00	0,00	0,00	
FENBUCONAZOLE	µg/L		0,10			6	0,00	0,00	0,00	
FLORASULAM	µg/L		0,10			8	0,00	0,00	0,00	
FLUDIOXONIL	µg/L		0,10			8	0,00	0,00	0,00	
FLUTRIAFOL	µg/L		0,10			6	0,00	0,00	0,00	
METCONAZOL	µg/L		0,10			6	0,00	0,00	0,00	
PROPICONAZOLE	µg/L		0,10			8	0,00	0,00	0,00	
PROTHIOCONAZOLE	µg/L		0,10			6	0,00	0,00	0,00	
TÉBUCONAZOLE	µg/L		0,10			8	0,00	0,00	0,00	
THIENCARBAZONE-METHYL	µg/L		0,10			6	0,00	0,00	0,00	
TRIADIMENOL	µg/L		0,10			6	0,00	0,00	0,00	
PESTICIDES TRICETONES										
MÉSOTRIONE	µg/L		0,10			6	0,00	0,00	0,00	
SULCOTRIONE	µg/L		0,10			8	0,00	0,00	0,00	
TEMBOTRIONE	µg/L		0,10			7	0,00	0,00	0,00	
PESTICIDES UREES SUBSTITUEES										
CHLORTOLURON	µg/L		0,10			8	0,00	0,00	0,00	
DIFLUBENZURON	µg/L		0,10			6	0,00	0,00	0,00	
DIURON	µg/L		0,10			8	0,00	0,00	0,00	
ETHIDIMURON	µg/L		0,10			8	0,00	0,00	0,00	
IODOSULFURON-METHYL-SODIUM	µg/L		0,10			6	0,00	0,00	0,00	
ISOPROTURON	µg/L		0,10			8	0,00	0,00	0,00	
LINURON	µg/L		0,10			8	0,00	0,00	0,00	
MÉTABENZTHIAZURON	µg/L		0,10			2	0,00	0,00	0,00	
MÉTOBROMURON	µg/L		0,10			8	0,00	0,00	0,00	
MÉTOXURON	µg/L		0,10			2	0,00	0,00	0,00	
MONOLINURON	µg/L		0,10			2	0,00	0,00	0,00	
MONURON	µg/L		0,10			8	0,00	0,00	0,00	
NÉBURON	µg/L		0,10			2	0,00	0,00	0,00	
TRINÉXAPAC-ÉTHYL	µg/L		0,10			8	0,00	0,00	0,00	
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION										
CHLORE LIBRE	mg(Cl2)/L					26	0,12	0,40	1,11	
CHLORE TOTAL	mg(Cl2)/L					26	0,15	0,45	1,25	

Paramètres	Unité	Limites de qualité		Références de qualité		Nb. de valeurs	Valeur mini	Valeur moy.	Valeur maxi	Nbre de valeurs hors limites
		mini	maxi	mini	maxi					
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION										
BROMATES	µg/L		10,00			5	0,00	0,08	3,00	
BROMOFORME	µg/L		100,00			5	0,53	1,91	2,00	
CHLORODIBROMOMÉTHANE	µg/L		100,00			5	2,60	3,27	7,50	
CHLOROFORME	µg/L		100,00			5	3,00	3,32	7,70	
DICHLOROMONOBROMOMÉTHANE	µg/L		100,00			5	2,20	2,56	7,20	
TRIHALOMÉTHANES (4 SUBSTANCES)	µg/L		100,00			5	10,30	11,05	22,90	
MÉTABOLITES DONT LA PERTINENCE N'A PAS ÉTÉ CARACTÉRISÉE										
1-(3,4-DICHLOROPHÉNYL)-3-MÉTHYLURÉE	µg/L		0,10			8	0,00	0,00	0,00	
1-(3,4-DICHLOROPHÉNYL)-URÉE	µg/L		0,10			8	0,00	0,00	0,00	
1-(4-ISOPROPYLPHÉNYL)-URÉE	µg/L		0,10			8	0,00	0,00	0,00	
2-ETHYL-6-METHYLANILINE	µg/L		0,10			6	0,00	0,00	0,00	
3,4-DICHLOROANILINE	µg/L		0,10			6	0,00	0,00	0,00	
AMPA	µg/L		0,10			8	0,00	0,00	0,00	
DESMÉTHYLISOPROTURON	µg/L		0,10			8	0,00	0,00	0,00	
DESMETHYLNORFLURAZON	µg/L		0,10			6	0,00	0,00	0,00	
DIMÉTHACHLORE OXA	µg/L		0,10			2	0,00	0,00	0,00	
DIMÉTHÉNAMIDE ESA	µg/L		0,10			2	0,00	0,00	0,00	
DIMÉTHÉNAMIDE OXA	µg/L		0,10			2	0,00	0,00	0,00	
ENDOSULFAN SULFATE	µg/L		0,10			6	0,00	0,00	0,00	
FLUFÉNACET OXA	µg/L		0,10			2	0,00	0,00	0,00	
HEPTACHLORE ÉPOXYDE	µg/L		0,03			6	0,00	0,00	0,00	
HEPTACHLORE ÉPOXYDE CIS	µg/L		0,03			6	0,00	0,00	0,00	
HEPTACHLORE ÉPOXYDE TRANS	µg/L		0,03			6	0,00	0,00	0,00	
IMAZAMÉTHABENZ-MÉTHYL	µg/L		0,10			2	0,00	0,00	0,00	
IOXYNIL	µg/L		0,10			8	0,00	0,00	0,00	
IOXYNIL OCTANOATE	µg/L		0,10			6	0,00	0,00	0,00	
PYRIDAFOL	µg/L		0,10			8	0,00	0,00	0,00	
SAA ACÉTOCHLORE	µg/L		0,10			2	0,00	0,00	0,00	
TERBUTHYLAZIN DÉSÉTHYL-2-HYDROXY	µg/L		0,10			6	0,00	0,00	0,00	
MÉTABOLITES NON PERTINENTS										
CGA 354742	µg/L					2	0,00	0,00	0,00	
CGA 369873	µg/L					2	0,00	0,03	0,04	
ESA ACÉTOCHLORE	µg/L					8	0,00	0,00	0,00	
ESA ALACHLORE	µg/L					8	0,00	0,01	0,04	
ESA METAZACHLORE	µg/L					8	0,00	0,01	0,03	
OXA ACÉTOCHLORE	µg/L					8	0,00	0,00	0,00	
OXA METAZACHLORE	µg/L					8	0,00	0,00	0,00	
OXA METOLACHLORE	µg/L					8	0,00	0,00	0,04	

Paramètres	Unité	Limites de qualité		Références de qualité		Nb. de valeurs	Valeur mini	Valeur moy.	Valeur maxi	Nbre de valeurs hors limites
		mini	maxi	mini	maxi					
MÉTABOLITES PERTINENTS										
2,6 DICHLOROBENZAMIDE	µg/L		0,10			4	0,00	0,00	0,00	
ATRAZINE-2-HYDROXY	µg/L		0,10			8	0,00	0,00	0,00	
ATRAZINE-DÉISOPROPYL	µg/L		0,10			8	0,00	0,00	0,00	
ATRAZINE DÉISOPROPYL-2-HYDROXY	µg/L		0,10			6	0,00	0,00	0,00	
ATRAZINE DÉSÉTHYL	µg/L		0,10			8	0,00	0,00	0,00	
ATRAZINE DÉSÉTHYL-2-HYDROXY	µg/L		0,10			6	0,00	0,00	0,00	
ATRAZINE DÉSÉTHYL DÉISOPROPYL	µg/L		0,10			8	0,00	0,00	0,00	
ESA METOLACHLORE	µg/L		0,10			8	0,00	0,02	0,08	
FLUFENACET ESA	µg/L		0,10			8	0,00	0,00	0,00	
HYDROXYTERBUTHYLAZINE	µg/L		0,10			8	0,00	0,00	0,00	
MÉTOLACHLOR NOA	µg/L		0,10			2	0,00	0,00	0,00	
N,N-DIMETHYLSULFAMIDE	µg/L		0,10			7	0,00	0,03	0,12	1 valeur(s) hors norme
OXA ALACHLORE	µg/L		0,10			8	0,00	0,00	0,00	
SIMAZINE HYDROXY	µg/L		0,10			6	0,00	0,00	0,00	
TERBUMÉTON-DÉSETHYL	µg/L		0,10			6	0,00	0,00	0,00	
TERBUTHYLAZIN DÉSÉTHYL	µg/L		0,10			8	0,00	0,00	0,00	

Paramètres	Unité	Limites de qualité		Références de qualité		Nb. de valeurs	Valeur mini	Valeur moy.	Valeur maxi	Nbre de valeurs hors limites
		mini	maxi	mini	maxi					
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES										
BACT. AÉR. REVIVIFIABLES À 22°-68H	n/mL					32	0,00		18,00	
BACT. AÉR. REVIVIFIABLES À 36°-44H	n/mL					32	0,00		9,00	
BACTÉRIES COLIFORMES /100ML-MS	n/(100mL)				0,00	32	0,00		0,00	
BACT. ET SPORES SULFITO-RÉDU./100ML	n/(100mL)				0,00	29	0,00		0,00	
ENTÉROCOQUES /100ML-MS	n/(100mL)		0,00			32	0,00		0,00	
ESCHERICHIA COLI /100ML - MF	n/(100mL)		0,00			32	0,00		0,00	
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES										
ASPECT (QUALITATIF)						34	0,00	0,00	0,00	
COULEUR (QUALITATIF)						34	0,00	0,00	0,00	
ODEUR (QUALITATIF)						34	0,00	0,00	0,00	
SAVEUR (QUALITATIF)						34	0,00	0,00	0,00	
TURBIDITÉ NÉPHÉLOMÉTRIQUE NFU	NFU				2,00	32	0,00	0,08	1,00	
CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL										
TEMPÉRATURE DE L'AIR	°C					6	0,00	0,26	13,20	
TEMPÉRATURE DE L'EAU	°C				25,00	34	9,10	14,43	22,50	
MINERALISATION										
CALCIUM	mg/L					6	91,40	101,54	109,00	
CHLORURES	mg/L				250,00	17	21,10	24,34	27,10	
CONDUCTIVITÉ À 25°C	µS/cm			200,00	1100,00	34	490,00	572,38	608,00	
MAGNÉSIUM	mg/L					6	4,00	4,15	4,50	
POTASSIUM	mg/L					6	2,30	2,48	2,80	
SODIUM	mg/L				200,00	6	11,00	12,51	13,40	
SULFATES	mg/L				250,00	17	17,30	19,36	23,00	
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE										
CARBONATES	mg(CO3)/L					5	0,00	0,00	0,00	
CO2 LIBRE CALCULÉ	mg/L					5	15,00	16,78	21,00	
EQUILIBRE CALCOCARBONIQUE 0/1/2/3/4				1,00	2,00	6	1,00	1,61	2,00	
HYDROGÉNOCARBONATES	mg/L					5	274,00	289,60	304,00	
PH	unité pH			6,50	9,00	32	7,20	7,48	7,70	
PH D'ÉQUILIBRE À LA T° ÉCHANTILLON	unité pH					6	7,25	7,30	7,31	
TAC À L'ÉQUILIBRE	°f					6	22,40	23,68	24,80	
TITRE ALCALIMÉTRIQUE	°f					5	0,00	0,00	0,00	
TITRE ALCALIMÉTRIQUE COMPLET	°f					17	22,50	24,28	25,80	
TITRE HYDROTIMÉTRIQUE	°f					18	23,40	28,77	30,40	
FER ET MANGANESE										
FER TOTAL	µg/L				200,00	16	0,00	2,95	21,10	
MANGANÈSE TOTAL	µg/L				50,00	6	0,00	0,00	0,00	

Paramètres	Unité	Limites de qualité		Références de qualité		Nb. de valeurs	Valeur mini	Valeur moy.	Valeur maxi	Nbre de valeurs hors limites
		mini	maxi	mini	maxi					
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES										
AMMONIUM (EN NH4)	mg/L				0,10	32	0,00	0,00	0,00	
NITRATES/50 + NITRITES/3	mg/L		1,00			16	0,36	0,49	0,69	
NITRATES (EN NO3)	mg/L		50,00			34	14,50	25,12	34,40	
NITRITES (EN NO2)	mg/L		0,50			19	0,00	0,00	0,00	
CHLOROBENZENES										
PENTACHLOROBENZÈNE	µg/L					7	0,00	0,00	0,00	
COMP. ORG. VOLATILS & SEMI-VOLATILS										
BENZÈNE	µg/L		1,00			6	0,00	0,00	0,00	
COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS										
CHLORURE DE VINYL MONOMÈRE	µg/L		0,50			8	0,00	0,00	0,00	
DICHLOROÉTHANE-1,2	µg/L		3,00			6	0,00	0,00	0,00	
HEXACHLOROBUTADIÈNE	µg/L					7	0,00	0,00	0,00	
TÉTRACHLOROÉTHYLÈNE-1,1,2,2	µg/L		10,00			6	0,00	0,00	0,00	
TÉTRACHLOROÉTHYLÈN+TRICHLOROÉT HYLÈN	µg/L		10,00			6	0,00	0,00	0,00	
TRICHLOROÉTHYLÈNE	µg/L		10,00			6	0,00	0,00	0,00	
DIVERS MICROPOLLUANTS ORGANIQUES										
ACRYLAMIDE	µg/L		0,10			8	0,00	0,00	0,00	
EPICHLOROHYDRINE	µg/L		0,10			8	0,00	0,00	0,00	
HYDROCARB. POLYCYCLIQUES AROMATIQUE										
BENZO(A)PYRÈNE *	µg/L		0,01			2	0,00	0,00	0,00	
BENZO(B)FLUORANTHÈNE	µg/L		0,10			2	0,00	0,00	0,00	
BENZO(G,H,I)PÉRYLÈNE	µg/L		0,10			2	0,00	0,00	0,00	
BENZO(K)FLUORANTHÈNE	µg/L		0,10			2	0,00	0,00	0,00	
HYDROCARBURES POLYCYCLIQUES AROMATIQUES (4 SUBSTANCES)	µg/L		0,10			2	0,00	0,00	0,00	
INDÉNO(1,2,3-CD)PYRÈNE	µg/L		0,10			2	0,00	0,00	0,00	
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.										
ALUMINIUM TOTAL µG/L	µg/L				200,00	6	0,00	0,00	0,00	
ANTIMOINE	µg/L		5,00			2	0,00	0,00	0,00	
ARSENIC	µg/L		10,00			6	0,00	0,24	0,60	
BARYUM	mg/L				0,70	6	0,05	0,05	0,05	
BORE MG/L	mg/L		1,00			6	0,00	0,00	0,00	
CADMIUM	µg/L		5,00			2	0,00	0,00	0,00	
CHROME TOTAL	µg/L		50,00			2	0,00	0,00	0,00	
CYANURES TOTAUX	µg(CN)/L		50,00			6	0,00	0,00	0,00	
FLUORURES MG/L	mg/L		1,50			7	0,10	0,12	0,27	
MERCURE	µg/L		1,00			6	0,00	0,00	0,00	
PLOMB	µg/L		10,00			2	4,75	10,38	16,00	1 valeur(s) hors norme
SÉLÉNIUM	µg/L		10,00			6	0,00	0,10	0,54	

Paramètres	Unité	Limites de qualité		Références de qualité		Nb. de valeurs	Valeur mini	Valeur moy.	Valeur maxi	Nbre de valeurs hors limites
		mini	maxi	mini	maxi					
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES										
CARBONE ORGANIQUE TOTAL	mg(C)/L				2,00	17	0,59	0,72	0,85	
PARAMETRES LIES A LA RADIOACTIVITE										
ACTIVITÉ ALPHA GLOBALE EN BQ/L	Bq/L					6	0,00	0,00	0,05	
ACTIVITÉ BÉTA ATTRIBUABLE AU K40	Bq/L					6	0,06	0,07	0,08	
ACTIVITÉ BÉTA GLOBALE EN BQ/L	Bq/L					6	0,00	0,06	0,17	
ACTIVITÉ BÉTA GLOB. RÉSIDUELLE BQ/L	Bq/L					6	0,00	0,02	0,10	
ACTIVITÉ TRITIUM (3H)	Bq/L			100,00		6	0,00	0,00	0,00	
DOSE INDICATIVE	mSv/a			0,10		6	0,00	0,00	0,00	
PESTICIDES AMIDES, ACETAMIDES, ...										
ACÉTOCHLORE	µg/L		0,10			8	0,00	0,00	0,00	
ALACHLORE	µg/L		0,10			8	0,00	0,00	0,00	
BEFLUBUTAMIDE	µg/L		0,10			7	0,00	0,00	0,00	
BOSCALID	µg/L		0,10			7	0,00	0,00	0,00	
CARBOXINE	µg/L		0,10			7	0,00	0,00	0,00	
CYMOXANIL	µg/L		0,10			7	0,00	0,00	0,00	
DIMÉTHÉNAMIDE	µg/L		0,10			8	0,00	0,00	0,00	
FENHEXAMID	µg/L		0,10			7	0,00	0,00	0,00	
ISOXABEN	µg/L		0,10			7	0,00	0,00	0,00	
MÉTAZACHLORE	µg/L		0,10			8	0,00	0,00	0,00	
MÉTOLACHLORE	µg/L		0,10			8	0,00	0,00	0,00	
NAPROPAMIDE	µg/L		0,10			7	0,00	0,00	0,00	
ORYZALIN	µg/L		0,10			8	0,00	0,00	0,00	
PROPYZAMIDE	µg/L		0,10			7	0,00	0,00	0,00	
PYROXSULAME	µg/L		0,10			8	0,00	0,00	0,00	
TÉBUTAM	µg/L		0,10			8	0,00	0,00	0,00	
ZOXAMIDE	µg/L		0,10			7	0,00	0,00	0,00	
PESTICIDES ARYLOXYACIDES										
2,4,5-T	µg/L		0,10			1	0,00	0,00	0,00	
2,4-D	µg/L		0,10			8	0,00	0,00	0,00	
2,4-DB	µg/L		0,10			8	0,00	0,00	0,00	
2,4-MCPA	µg/L		0,10			8	0,00	0,00	0,00	
2,4-MCPB	µg/L		0,10			8	0,00	0,00	0,00	
DICHLORPROP	µg/L		0,10			8	0,00	0,00	0,00	
MÉCOPROP	µg/L		0,10			8	0,00	0,00	0,00	
TRICLOPYR	µg/L		0,10			8	0,00	0,00	0,00	

Paramètres	Unité	Limites de qualité		Références de qualité		Nb. de valeurs	Valeur mini	Valeur moy.	Valeur maxi	Nbre de valeurs hors limites
		mini	maxi	mini	maxi					
PESTICIDES CARBAMATES										
BENTHIAVALICARBE-ISOPROPYL	µg/L		0,10			7	0,00	0,00	0,00	
CARBARYL	µg/L		0,10			1	0,00	0,00	0,00	
CARBENDAZIME	µg/L		0,10			8	0,00	0,00	0,00	
CARBÉTAMIDE	µg/L		0,10			8	0,00	0,00	0,00	
CARBOFURAN	µg/L		0,10			8	0,00	0,00	0,00	
CHLORPROPHAME	µg/L		0,10			7	0,00	0,00	0,00	
FENOXYCARBE	µg/L		0,10			7	0,00	0,00	0,00	
INDOXACARBE	µg/L		0,10			7	0,00	0,00	0,00	
IPROVALICARB	µg/L		0,10			7	0,00	0,00	0,00	
MÉTHIOCARB	µg/L		0,10			8	0,00	0,00	0,00	
MÉTHOMYL	µg/L		0,10			1	0,00	0,00	0,00	
PHENMÉDIPHAME	µg/L		0,10			7	0,00	0,00	0,00	
PROPAMOCARBE	µg/L		0,10			7	0,00	0,00	0,00	
PROSULFOCARBE	µg/L		0,10			7	0,00	0,00	0,00	
PYRIMICARBE	µg/L		0,10			8	0,00	0,00	0,00	
THIOPHANATE MÉTHYL	µg/L		0,10			7	0,00	0,00	0,00	
TRIALATE	µg/L		0,10			7	0,00	0,00	0,00	

Paramètres	Unité	Limites de qualité		Références de qualité		Nb. de valeurs	Valeur mini	Valeur moy.	Valeur maxi	Nbre de valeurs hors limites
		mini	maxi	mini	maxi					
PESTICIDES DIVERS										
ACEQUINOCYL	µg/L		0,10			7	0,00	0,00	0,00	
ACLONIFEN	µg/L		0,10			8	0,00	0,00	0,00	
AMINOPYRALID	µg/L		0,10			7	0,00	0,00	0,00	
ANTHRAQUINONE (PESTICIDE)	µg/L		0,10			7	0,00	0,00	0,00	
BÉNALAXYL	µg/L		0,10			7	0,00	0,00	0,00	
BENFLURALINE	µg/L		0,10			7	0,00	0,00	0,00	
BENOXACOR	µg/L		0,10			7	0,00	0,00	0,00	
BENTAZONE	µg/L		0,10			8	0,00	0,00	0,00	
BIFENOX	µg/L		0,10			7	0,00	0,00	0,00	
BIXAFEN	µg/L		0,10			7	0,00	0,00	0,00	
BROMACIL	µg/L		0,10			8	0,00	0,00	0,00	
BUPIRIMATE	µg/L		0,10			7	0,00	0,00	0,00	
CAPTANE	µg/L		0,10			7	0,00	0,00	0,00	
CARFENTRAZONE ÉTHYLE	µg/L		0,10			7	0,00	0,00	0,00	
CHLORANTRANILIPROLE	µg/L		0,10			7	0,00	0,00	0,00	
CHLORIDAZONE	µg/L		0,10			7	0,00	0,00	0,00	
CHLOROTHALONIL	µg/L		0,10			7	0,00	0,00	0,00	
CLETHODIME	µg/L		0,10			7	0,00	0,00	0,00	
CLOMAZONE	µg/L		0,10			8	0,00	0,00	0,00	
CLOPYRALID	µg/L		0,10			7	0,00	0,00	0,00	
CLOQUINTOCET-MEXYL	µg/L		0,10			7	0,00	0,00	0,00	
CLOTHIANIDINE	µg/L		0,10			7	0,00	0,00	0,00	
CYCLOXYDIME	µg/L		0,10			7	0,00	0,00	0,00	
CYPRODINIL	µg/L		0,10			8	0,00	0,00	0,00	
CYPROSULFAMIDE	µg/L		0,10			7	0,00	0,00	0,00	
DICHLOROPROPANE-1,2	µg/L		0,10			7	0,00	0,00	0,00	
DICHLOROPROPYLÈNE-1,3 CIS	µg/L		0,10			7	0,00	0,00	0,00	
DICOFOL	µg/L		0,10			7	0,00	0,00	0,00	
DIFLUFÉNICANIL	µg/L		0,10			8	0,00	0,00	0,00	
DIMÉTHOMORPHE	µg/L		0,10			8	0,00	0,00	0,00	
DIQUAT	µg/L		0,10			7	0,00	0,00	0,00	
ETHOFUMÉSATE	µg/L		0,10			7	0,00	0,00	0,00	
FENPROPIDIN	µg/L		0,10			7	0,00	0,00	0,00	
FENPROPIMORPHE	µg/L		0,10			7	0,00	0,00	0,00	
FLONICAMIDE	µg/L		0,10			8	0,00	0,00	0,00	
FLUAZIFOP-P-BUTYL	µg/L		0,10			7	0,00	0,00	0,00	
FLUAZINAM	µg/L		0,10			7	0,00	0,00	0,00	
FLUMIOXAZINE	µg/L		0,10			7	0,00	0,00	0,00	
FLUROCHLORIDONE	µg/L		0,10			8	0,00	0,00	0,00	
FLUROXYPIR	µg/L		0,10			7	0,00	0,00	0,00	
FLURTAMONE	µg/L		0,10			7	0,00	0,00	0,00	
FOLPEL	µg/L		0,10			7	0,00	0,00	0,00	

Paramètres	Unité	Limites de qualité		Références de qualité		Nb. de valeurs	Valeur mini	Valeur moy.	Valeur maxi	Nbre de valeurs hors limites
		mini	maxi	mini	maxi					
FOSETYL-ALUMINIUM	µg/L		0,10			1	0,00	0,00	0,00	
GLUFOSINATE	µg/L		0,10			8	0,00	0,00	0,00	
GLYPHOSATE	µg/L		0,10			8	0,00	0,00	0,00	
IMAZAMOX	µg/L		0,10			7	0,00	0,00	0,00	
IMIDACLOPRIDE	µg/L		0,10			8	0,00	0,00	0,00	
IPRODIONE	µg/L		0,10			7	0,00	0,00	0,00	
ISOXAFLUTOLE	µg/L		0,10			7	0,00	0,00	0,00	
LENACLE	µg/L		0,10			7	0,00	0,00	0,00	
MEFENPYR DIETHYL	µg/L		0,10			7	0,00	0,00	0,00	
MÉTALDÉHYDE	µg/L		0,10			8	0,00	0,00	0,00	
METRAFENONE	µg/L		0,10			7	0,00	0,00	0,00	
NORFLURAZON	µg/L		0,10			7	0,00	0,00	0,00	
OXADIXYL	µg/L		0,10			8	0,00	0,00	0,00	
OXYFLUORFENE	µg/L		0,10			7	0,00	0,00	0,00	
PACLOBUTRAZOLE	µg/L		0,10			7	0,00	0,00	0,00	
PENDIMÉTHALINE	µg/L		0,10			8	0,00	0,00	0,00	
PICLORAME	µg/L		0,10			7	0,00	0,00	0,00	
PINOXADEN	µg/L		0,10			7	0,00	0,00	0,00	
PROCHLORAZE	µg/L		0,10			8	0,00	0,00	0,00	
PYRIMÉTHANIL	µg/L		0,10			7	0,00	0,00	0,00	
QUIMERAC	µg/L		0,10			8	0,00	0,00	0,00	
QUINOXYFEN	µg/L		0,10			7	0,00	0,00	0,00	
SPIROXAMINE	µg/L		0,10			7	0,00	0,00	0,00	
TÉBUFÉNOZIDE	µg/L		0,10			7	0,00	0,00	0,00	
TÉTRACONAZOLE	µg/L		0,10			7	0,00	0,00	0,00	
THIACLOPRIDE	µg/L		0,10			7	0,00	0,00	0,00	
THIAMETHOXAM	µg/L		0,10			7	0,00	0,00	0,00	
TOTAL DES PESTICIDES ANALYSÉS	µg/L		0,50			8	0,00	0,06	0,11	
TRIBUTYLTIN CATION	µg/L		0,10			7	0,00	0,00	0,00	
TRIFLURALINE	µg/L		0,10			7	0,00	0,00	0,00	

PESTICIDES NITROPHENOLS ET ALCOOLS

BROMOXYNIL	µg/L		0,10			8	0,00	0,00	0,00	
BROMOXYNIL OCTANOATE	µg/L		0,10			7	0,00	0,00	0,00	
DICAMBA	µg/L		0,10			8	0,00	0,00	0,00	
DINOTERBE	µg/L		0,10			8	0,00	0,00	0,00	
IMAZAMÉTHABENZ	µg/L		0,10			7	0,00	0,00	0,00	
PENTACHLOROPHÉNOL	µg/L		0,10			8	0,00	0,01	0,05	

Paramètres	Unité	Limites de qualité		Références de qualité		Nb. de valeurs	Valeur mini	Valeur moy.	Valeur maxi	Nbre de valeurs hors limites
		mini	maxi	mini	maxi					
PESTICIDES ORGANOCHLORES										
ALDRINE	µg/L		0,03			7	0,00	0,00	0,00	
DDT-4,4'	µg/L		0,10			7	0,00	0,00	0,00	
DIELDRINE	µg/L		0,03			7	0,00	0,00	0,00	
DIMÉTACHLORE	µg/L		0,10			8	0,00	0,00	0,00	
ENDOSULFAN ALPHA	µg/L		0,10			7	0,00	0,00	0,00	
ENDOSULFAN BÉTA	µg/L		0,10			7	0,00	0,00	0,00	
ENDOSULFAN TOTAL	µg/L		0,10			7	0,00	0,00	0,00	
HCH ALPHA	µg/L		0,10			7	0,00	0,00	0,00	
HCH ALPHA+BETA+DELTA+GAMMA	µg/L		0,10			7	0,00	0,00	0,00	
HCH BÉTA	µg/L		0,10			7	0,00	0,00	0,00	
HCH DELTA	µg/L		0,10			7	0,00	0,00	0,00	
HCH EPSILON	µg/L		0,10			7	0,00	0,00	0,00	
HCH GAMMA (LINDANE)	µg/L		0,10			7	0,00	0,00	0,00	
HEPTACHLORE	µg/L		0,03			7	0,00	0,00	0,00	
HEXACHLOROENZÈNE	µg/L		0,10			7	0,00	0,00	0,00	
ISODRINE	µg/L		0,10			7	0,00	0,00	0,00	
OXADIAZON	µg/L		0,10			7	0,00	0,00	0,00	
PESTICIDES ORGANOPHOSPHORES										
CHLORFENVINPHOS	µg/L		0,10			7	0,00	0,00	0,00	
CHLORPYRIPHOS ÉTHYL	µg/L		0,10			7	0,00	0,00	0,00	
CHLORPYRIPHOS MÉTHYL	µg/L		0,10			7	0,00	0,00	0,00	
DICHLORVOS	µg/L		0,10			7	0,00	0,00	0,00	
DIMÉTHOATE	µg/L		0,10			8	0,00	0,00	0,00	
ETHEPHON	µg/L		0,10			7	0,00	0,00	0,00	
FOSETYL	µg/L		0,10			6	0,00	0,00	0,00	
FOSTHIAZATE	µg/L		0,10			7	0,00	0,00	0,00	
PHOSMET	µg/L		0,10			7	0,00	0,00	0,00	
PYRIMIPHOS MÉTHYL	µg/L		0,10			7	0,00	0,00	0,00	
PESTICIDES PYRETHRINOIDES										
CYPERMÉTHRINE	µg/L		0,10			7	0,00	0,00	0,00	
ESFENVALÉRATE	µg/L		0,10			7	0,00	0,00	0,00	
FLUVALINATE-TAU	µg/L		0,10			7	0,00	0,00	0,00	
LAMBDA CYHALOTHRINE	µg/L		0,10			7	0,00	0,00	0,00	
PIPERONIL BUTOXIDE	µg/L		0,10			7	0,00	0,00	0,00	
TEFLUTHRINE	µg/L		0,10			7	0,00	0,00	0,00	

Paramètres	Unité	Limites de qualité		Références de qualité		Nb. de valeurs	Valeur mini	Valeur moy.	Valeur maxi	Nbre de valeurs hors limites
		mini	maxi	mini	maxi					
PESTICIDES STROBILURINES										
AZOXYSTROBINE	µg/L		0,10			8	0,00	0,00	0,00	
FLUOXASTROBINE	µg/L		0,10			7	0,00	0,00	0,00	
KRESOXIM-MÉTHYLE	µg/L		0,10			7	0,00	0,00	0,00	
PICOXYSTROBINE	µg/L		0,10			7	0,00	0,00	0,00	
PYRACLOSTROBINE	µg/L		0,10			7	0,00	0,00	0,00	
TRIFLOXYSTROBINE	µg/L		0,10			7	0,00	0,00	0,00	
PESTICIDES SULFONYLUREES										
AMIDOSULFURON	µg/L		0,10			7	0,00	0,00	0,00	
FLAZASULFURON	µg/L		0,10			8	0,00	0,00	0,00	
FLUPYRSULFURON-MÉTHYLE	µg/L		0,10			7	0,00	0,00	0,00	
FORAMSULFURON	µg/L		0,10			7	0,00	0,00	0,00	
MÉSOSULFURON-MÉTHYL	µg/L		0,10			7	0,00	0,00	0,00	
METSULFURON MÉTHYL	µg/L		0,10			7	0,00	0,00	0,00	
NICOSULFURON	µg/L		0,10			8	0,00	0,00	0,00	
PROSULFURON	µg/L		0,10			8	0,00	0,00	0,00	
RIMSULFURON	µg/L		0,10			1	0,00	0,00	0,00	
THIFENSULFURON MÉTHYL	µg/L		0,10			8	0,00	0,00	0,00	
TRIBENURON-MÉTHYLE	µg/L		0,10			7	0,00	0,00	0,00	
TRITOSULFURON	µg/L		0,10			7	0,00	0,00	0,00	
PESTICIDES TRIAZINES										
ATRAZINE	µg/L		0,10			8	0,00	0,00	0,00	
CYANAZINE	µg/L		0,10			1	0,00	0,00	0,00	
CYBUTRYNE	µg/L		0,10			7	0,00	0,00	0,00	
DESMÉTRYNE	µg/L		0,10			1	0,00	0,00	0,00	
FLUFENACET	µg/L		0,10			7	0,00	0,00	0,00	
HEXAZINONE	µg/L		0,10			8	0,00	0,00	0,00	
MÉTAMITRONE	µg/L		0,10			7	0,00	0,00	0,00	
MÉTRIBUZINE	µg/L		0,10			8	0,00	0,00	0,00	
PROPAZINE	µg/L		0,10			8	0,00	0,00	0,00	
SIMAZINE	µg/L		0,10			8	0,00	0,00	0,00	
TERBUMÉTON	µg/L		0,10			7	0,00	0,00	0,00	
TERBUTHYLAZIN	µg/L		0,10			8	0,00	0,00	0,00	
TERBUTRYNE	µg/L		0,10			8	0,00	0,00	0,00	

Paramètres	Unité	Limites de qualité		Références de qualité		Nb. de valeurs	Valeur mini	Valeur moy.	Valeur maxi	Nbre de valeurs hors limites
		mini	maxi	mini	maxi					
PESTICIDES TRIAZOLES										
AMINOTRIAZOLE	µg/L		0,10			7	0,00	0,00	0,00	
BROMUCONAZOLE	µg/L		0,10			7	0,00	0,00	0,00	
CYPROCONAZOL	µg/L		0,10			7	0,00	0,00	0,00	
DIFÉNOCONAZOLE	µg/L		0,10			7	0,00	0,00	0,00	
EPOXYCONAZOLE	µg/L		0,10			7	0,00	0,00	0,00	
FENBUCONAZOLE	µg/L		0,10			7	0,00	0,00	0,00	
FLORASULAM	µg/L		0,10			8	0,00	0,00	0,00	
FLUDIOXONIL	µg/L		0,10			8	0,00	0,00	0,00	
FLUTRIAFOL	µg/L		0,10			7	0,00	0,00	0,00	
METCONAZOL	µg/L		0,10			7	0,00	0,00	0,00	
PROPICONAZOLE	µg/L		0,10			8	0,00	0,00	0,00	
PROTHIOCONAZOLE	µg/L		0,10			7	0,00	0,00	0,00	
TÉBUCONAZOLE	µg/L		0,10			8	0,00	0,00	0,00	
THIENCARBAZONE-METHYL	µg/L		0,10			7	0,00	0,00	0,00	
TRIADIMENOL	µg/L		0,10			7	0,00	0,00	0,00	
PESTICIDES TRICETONES										
MÉSOTRIONE	µg/L		0,10			7	0,00	0,00	0,00	
SULCOTRIONE	µg/L		0,10			8	0,00	0,00	0,00	
TEMBOTRIONE	µg/L		0,10			7	0,00	0,00	0,00	
PESTICIDES UREES SUBSTITUEES										
CHLORTOLURON	µg/L		0,10			8	0,00	0,00	0,00	
DIFLUBENZURON	µg/L		0,10			7	0,00	0,00	0,00	
DIURON	µg/L		0,10			8	0,00	0,00	0,00	
ETHIDIMURON	µg/L		0,10			8	0,00	0,00	0,00	
IODOSULFURON-METHYL-SODIUM	µg/L		0,10			7	0,00	0,00	0,00	
ISOPROTURON	µg/L		0,10			8	0,00	0,00	0,00	
LINURON	µg/L		0,10			8	0,00	0,00	0,00	
MÉTABENZTHIAZURON	µg/L		0,10			1	0,00	0,00	0,00	
MÉTOBROMURON	µg/L		0,10			8	0,00	0,00	0,00	
MÉTOXURON	µg/L		0,10			1	0,00	0,00	0,00	
MONOLINURON	µg/L		0,10			1	0,00	0,00	0,00	
MONURON	µg/L		0,10			8	0,00	0,00	0,00	
NÉBURON	µg/L		0,10			1	0,00	0,00	0,00	
TRINÉXAPAC-ÉTHYL	µg/L		0,10			8	0,00	0,00	0,00	
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION										
CHLORE LIBRE	mg(Cl2)/L					34	0,05	0,28	0,67	
CHLORE TOTAL	mg(Cl2)/L					34	0,06	0,35	0,73	

Paramètres	Unité	Limites de qualité		Références de qualité		Nb. de valeurs	Valeur mini	Valeur moy.	Valeur maxi	Nbre de valeurs hors limites
		mini	maxi	mini	maxi					
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION										
BROMATES	µg/L		10,00			6	0,00	0,00	0,00	
BROMOFORME	µg/L		100,00			8	1,60	2,77	4,10	
CHLORODIBROMOMÉTHANE	µg/L		100,00			8	1,60	2,99	4,10	
CHLOROFORME	µg/L		100,00			8	0,00	0,52	2,30	
DICHLOROMONOBROMOMÉTHANE	µg/L		100,00			8	0,50	1,19	2,40	
TRIHALOMÉTHANES (4 SUBSTANCES)	µg/L		100,00			8	3,70	7,47	10,80	
MÉTABOLITES DONT LA PERTINENCE N'A PAS ÉTÉ CARACTÉRISÉE										
1-(3,4-DICHLOROPHÉNYL)-3-MÉTHYLURÉE	µg/L		0,10			8	0,00	0,00	0,00	
1-(3,4-DICHLOROPHÉNYL)-URÉE	µg/L		0,10			8	0,00	0,00	0,00	
1-(4-ISOPROPYLPHÉNYL)-URÉE	µg/L		0,10			8	0,00	0,00	0,00	
2-ETHYL-6-METHYLANILINE	µg/L		0,10			7	0,00	0,00	0,00	
3,4-DICHLOROANILINE	µg/L		0,10			7	0,00	0,00	0,00	
AMPA	µg/L		0,10			8	0,00	0,00	0,00	
DESMÉTHYLISOPROTURON	µg/L		0,10			8	0,00	0,00	0,00	
DESMETHYLNORFLURAZON	µg/L		0,10			7	0,00	0,00	0,00	
DIMÉTHACHLORE OXA	µg/L		0,10			1	0,00	0,00	0,00	
DIMÉTHÉNAMIDE ESA	µg/L		0,10			1	0,00	0,00	0,00	
DIMÉTHÉNAMIDE OXA	µg/L		0,10			1	0,00	0,00	0,00	
ENDOSULFAN SULFATE	µg/L		0,10			7	0,00	0,00	0,00	
FLUFÉNACET OXA	µg/L		0,10			1	0,00	0,00	0,00	
HEPTACHLORE ÉPOXYDE	µg/L		0,03			7	0,00	0,00	0,00	
HEPTACHLORE ÉPOXYDE CIS	µg/L		0,03			7	0,00	0,00	0,00	
HEPTACHLORE ÉPOXYDE TRANS	µg/L		0,03			7	0,00	0,00	0,00	
IMAZAMÉTHABENZ-MÉTHYL	µg/L		0,10			1	0,00	0,00	0,00	
IOXYNIL	µg/L		0,10			8	0,00	0,00	0,00	
IOXYNIL OCTANOATE	µg/L		0,10			7	0,00	0,00	0,00	
PYRIDAFOL	µg/L		0,10			8	0,00	0,00	0,00	
SAA ACÉTOCHLORE	µg/L		0,10			1	0,00	0,00	0,00	
TERBUTHYLAZIN DÉSÉTHYL-2-HYDROXY	µg/L		0,10			7	0,00	0,00	0,00	
MÉTABOLITES NON PERTINENTS										
CGA 354742	µg/L					1	0,00	0,00	0,00	
CGA 369873	µg/L					1	0,05	0,05	0,05	
ESA ACÉTOCHLORE	µg/L					8	0,00	0,00	0,00	
ESA ALACHLORE	µg/L					8	0,00	0,00	0,00	
ESA METAZACHLORE	µg/L					8	0,00	0,00	0,00	
OXA ACÉTOCHLORE	µg/L					8	0,00	0,00	0,00	
OXA METAZACHLORE	µg/L					8	0,00	0,00	0,00	
OXA METOLACHLORE	µg/L					8	0,00	0,00	0,00	

Paramètres	Unité	Limites de qualité		Références de qualité		Nb. de valeurs	Valeur mini	Valeur moy.	Valeur maxi	Nbre de valeurs hors limites
		mini	maxi	mini	maxi					
MÉTABOLITES PERTINENTS										
2,6 DICHLOROBENZAMIDE	µg/L		0,10			7	0,00	0,00	0,00	
ATRAZINE-2-HYDROXY	µg/L		0,10			8	0,00	0,00	0,01	
ATRAZINE-DÉISOPROPYL	µg/L		0,10			8	0,00	0,00	0,00	
ATRAZINE DÉISOPROPYL-2-HYDROXY	µg/L		0,10			7	0,00	0,00	0,00	
ATRAZINE DÉSÉTHYL	µg/L		0,10			8	0,00	0,00	0,00	
ATRAZINE DÉSÉTHYL-2-HYDROXY	µg/L		0,10			7	0,00	0,00	0,00	
ATRAZINE DÉSÉTHYL DÉISOPROPYL	µg/L		0,10			8	0,00	0,00	0,00	
ESA METOLACHLORE	µg/L		0,10			8	0,00	0,05	0,07	
FLUFENACET ESA	µg/L		0,10			8	0,00	0,00	0,00	
HYDROXYTERBUTHYLAZINE	µg/L		0,10			8	0,00	0,00	0,00	
MÉTOLACHLOR NOA	µg/L		0,10			1	0,00	0,00	0,00	
N,N-DIMETHYLSULFAMIDE	µg/L		0,10			7	0,00	0,00	0,00	
OXA ALACHLORE	µg/L		0,10			8	0,00	0,00	0,00	
SIMAZINE HYDROXY	µg/L		0,10			7	0,00	0,00	0,00	
TERBUMÉTON-DÉSÉTHYL	µg/L		0,10			7	0,00	0,00	0,00	
TERBUTHYLAZIN DÉSÉTHYL	µg/L		0,10			8	0,00	0,00	0,00	

Paramètres	Unité	Limites de qualité		Références de qualité		Nb. de valeurs	Valeur mini	Valeur moy.	Valeur maxi	Nbre de valeurs hors limites
		mini	maxi	mini	maxi					
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES										
BACT. AÉR. REVIVIFIABLES À 22°-68H	n/mL					37	0,00		300,00	
BACT. AÉR. REVIVIFIABLES À 36°-44H	n/mL					37	0,00		300,00	
BACTÉRIES COLIFORMES /100ML-MS	n/(100mL)				0,00	37	0,00		0,00	
BACT. ET SPORES SULFITO-RÉDU./100ML	n/(100mL)				0,00	35	0,00		0,00	
ENTÉROCOQUES /100ML-MS	n/(100mL)		0,00			37	0,00		0,00	
ESCHERICHIA COLI /100ML - MF	n/(100mL)		0,00			37	0,00		0,00	
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES										
ASPECT (QUALITATIF)						37	0,00	0,00	0,00	
COULEUR (QUALITATIF)						37	0,00	0,00	0,00	
ODEUR (QUALITATIF)						37	0,00	0,00	0,00	
SAVEUR (QUALITATIF)						37	0,00	0,00	0,00	
TURBIDITÉ NÉPHÉLOMÉTRIQUE NFU	NFU				2,00	35	0,00	0,11	0,89	
CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL										
TEMPÉRATURE DE L'AIR	°C					9	0,40	10,73	21,40	
TEMPÉRATURE DE L'EAU	°C				25,00	40	3,60	16,10	23,40	
MINERALISATION										
CALCIUM	mg/L					5	50,70	54,56	57,00	
CHLORURES	mg/L				250,00	16	48,30	73,51	85,50	
CONDUCTIVITÉ À 25°C	µS/cm			200,00	1100,00	38	411,00	434,12	475,00	
MAGNÉSIUM	mg/L					5	4,00	4,91	5,60	
POTASSIUM	mg/L					5	4,80	5,20	5,70	
SODIUM	mg/L				200,00	5	13,00	14,80	15,90	
SULFATES	mg/L				250,00	16	8,40	10,07	14,00	
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE										
CARBONATES	mg(CO3)/L					4	0,00	0,00	0,00	
CO2 LIBRE CALCULÉ	mg/L					4	2,20	4,56	11,00	
EQUILIBRE CALCOCARBONIQUE 0/1/2/3/4				1,00	2,00	5	2,00	2,35	4,00	0 valeur(s) hors norme
HYDROGÉNOCARBONATES	mg/L					4	98,80	105,32	114,00	
PH	unité pH			6,50	9,00	35	6,80	7,52	8,00	
PH D'ÉQUILIBRE À LA T° ÉCHANTILLON	unité pH					5	7,85	7,97	8,17	
TAC À L'ÉQUILIBRE	°f					5	7,60	8,41	9,20	
TITRE ALCALIMÉTRIQUE	°f					4	0,00	0,00	0,00	
TITRE ALCALIMÉTRIQUE COMPLET	°f					16	7,30	8,65	12,20	
TITRE HYDROTIMÉTRIQUE	°f					17	14,70	16,54	19,50	
FER ET MANGANESE										
FER TOTAL	µg/L				200,00	16	0,00	14,45	65,50	
MANGANÈSE TOTAL	µg/L				50,00	5	2,17	5,90	17,90	

Paramètres	Unité	Limites de qualité		Références de qualité		Nb. de valeurs	Valeur mini	Valeur moy.	Valeur maxi	Nbre de valeurs hors limites
		mini	maxi	mini	maxi					
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES										
AMMONIUM (EN NH4)	mg/L				0,10	35	0,00	0,00	0,00	
NITRATES/50 + NITRITES/3	mg/L		1,00			15	0,00	0,08	0,36	
NITRATES (EN NO3)	mg/L		50,00			38	0,00	8,89	30,90	
NITRITES (EN NO2)	mg/L		0,50			17	0,00	0,00	0,00	
CHLOROBENZENES										
PENTACHLOROBENZÈNE	µg/L					6	0,00	0,00	0,00	
COMP. ORG. VOLATILS & SEMI-VOLATILS										
BENZÈNE	µg/L		1,00			5	0,00	0,00	0,00	
COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS										
CHLORURE DE VINYL MONOMÈRE	µg/L		0,50			6	0,00	0,00	0,00	
DICHLOROÉTHANE-1,2	µg/L		3,00			5	0,00	0,00	0,00	
HEXACHLOROBUTADIÈNE	µg/L					6	0,00	0,00	0,00	
TÉTRACHLOROÉTHYLÈNE-1,1,2,2	µg/L		10,00			5	0,00	0,00	0,00	
TÉTRACHLOROÉTHYLÈN+TRICHLOROÉTHYLÈN	µg/L		10,00			5	0,00	0,00	0,00	
TRICHLOROÉTHYLÈNE	µg/L		10,00			5	0,00	0,00	0,00	
DIVERS MICROPOLLUANTS ORGANIQUES										
ACRYLAMIDE	µg/L		0,10			6	0,00	0,00	0,00	
EPICHLOROHYDRINE	µg/L		0,10			6	0,00	0,00	0,00	
HYDROCARB. POLYCYCLIQUES AROMATIQU										
BENZO(A)PYRÈNE *	µg/L		0,01			1	0,00	0,00	0,00	
BENZO(B)FLUORANTHÈNE	µg/L		0,10			1	0,00	0,00	0,00	
BENZO(G,H,I)PÉRYLÈNE	µg/L		0,10			1	0,00	0,00	0,00	
BENZO(K)FLUORANTHÈNE	µg/L		0,10			1	0,00	0,00	0,00	
HYDROCARBURES POLYCYCLIQUES AROMATIQUES (4 SUBSTANCES)	µg/L		0,10			1	0,00	0,00	0,00	
INDÉNO(1,2,3-CD)PYRÈNE	µg/L		0,10			1	0,00	0,00	0,00	
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.										
ALUMINIUM TOTAL µG/L	µg/L				200,00	5	0,00	25,09	36,90	
ANTIMOINE	µg/L		5,00			1	0,00	0,00	0,00	
ARSENIC	µg/L		10,00			5	0,00	0,00	0,00	
BARYUM	mg/L				0,70	5	0,02	0,03	0,06	
BORE MG/L	mg/L		1,00			5	0,00	0,00	0,00	
CADIUM	µg/L		5,00			1	0,00	0,00	0,00	
CHROME TOTAL	µg/L		50,00			1	0,00	0,00	0,00	
CYANURES TOTAUX	µg(CN)/L		50,00			5	0,00	0,00	0,00	
FLUORURES MG/L	mg/L		1,50			5	0,13	0,18	0,24	
MERCURE	µg/L		1,00			5	0,00	0,00	0,00	
SÉLÉNium	µg/L		10,00			5	0,00	0,00	0,00	

Paramètres	Unité	Limites de qualité		Références de qualité		Nb. de valeurs	Valeur mini	Valeur moy.	Valeur maxi	Nbre de valeurs hors limites
		mini	maxi	mini	maxi					
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES										
CARBONE ORGANIQUE TOTAL	mg(C)/L				2,00	16	0,86	1,39	1,70	
PARAMETRES LIES A LA RADIOACTIVITE										
ACTIVITÉ ALPHA GLOBALE EN BQ/L	Bq/L					5	0,00	0,00	0,00	
ACTIVITÉ BÉTA ATTRIBUABLE AU K40	Bq/L					5	0,13	0,14	0,16	
ACTIVITÉ BÉTA GLOBALE EN BQ/L	Bq/L					5	0,12	0,15	0,20	
ACTIVITÉ BÉTA GLOB. RÉSIDUELLE BQ/L	Bq/L					5	0,00	0,01	0,05	
ACTIVITÉ TRITIUM (3H)	Bq/L				100,00	5	0,00	0,00	0,00	
DOSE INDICATIVE	mSv/a				0,10	5	0,00	0,00	0,00	
PESTICIDES AMIDES, ACETAMIDES, ...										
ACÉTOCHLORE	µg/L		0,10			8	0,00	0,00	0,00	
ALACHLORE	µg/L		0,10			8	0,00	0,00	0,00	
BEFLUBUTAMIDE	µg/L		0,10			6	0,00	0,00	0,00	
BOSCALID	µg/L		0,10			6	0,00	0,00	0,00	
CARBOXINE	µg/L		0,10			6	0,00	0,00	0,00	
CYMOXANIL	µg/L		0,10			6	0,00	0,00	0,00	
DIMÉTHÉNAMIDE	µg/L		0,10			8	0,00	0,00	0,00	
FENHEXAMID	µg/L		0,10			6	0,00	0,00	0,00	
ISOXABEN	µg/L		0,10			6	0,00	0,00	0,00	
MÉTAZACHLORE	µg/L		0,10			8	0,00	0,00	0,00	
MÉTOLACHLORE	µg/L		0,10			8	0,00	0,00	0,00	
NAPROPAMIDE	µg/L		0,10			6	0,00	0,00	0,00	
ORYZALIN	µg/L		0,10			8	0,00	0,00	0,00	
PROPYZAMIDE	µg/L		0,10			6	0,00	0,00	0,00	
PYROXSULAME	µg/L		0,10			8	0,00	0,00	0,00	
TÉBUTAM	µg/L		0,10			8	0,00	0,00	0,00	
ZOXAMIDE	µg/L		0,10			6	0,00	0,00	0,00	
PESTICIDES ARYLOXYACIDES										
2,4,5-T	µg/L		0,10			2	0,00	0,00	0,00	
2,4-D	µg/L		0,10			8	0,00	0,00	0,00	
2,4-DB	µg/L		0,10			8	0,00	0,00	0,00	
2,4-MCPA	µg/L		0,10			8	0,00	0,00	0,00	
2,4-MCPB	µg/L		0,10			8	0,00	0,00	0,00	
DICHLORPROP	µg/L		0,10			8	0,00	0,00	0,00	
MÉCOPROP	µg/L		0,10			8	0,00	0,00	0,00	
TRICLOPYR	µg/L		0,10			8	0,00	0,00	0,00	

Paramètres	Unité	Limites de qualité		Références de qualité		Nb. de valeurs	Valeur mini	Valeur moy.	Valeur maxi	Nbre de valeurs hors limites
		mini	maxi	mini	maxi					
PESTICIDES CARBAMATES										
BENTHIAVALICARBE-ISOPROPYL	µg/L		0,10			6	0,00	0,00	0,00	
CARBARYL	µg/L		0,10			2	0,00	0,00	0,00	
CARBENDAZIME	µg/L		0,10			8	0,00	0,00	0,00	
CARBÉTAMIDE	µg/L		0,10			8	0,00	0,00	0,00	
CARBOFURAN	µg/L		0,10			8	0,00	0,00	0,00	
CHLORPROPHAME	µg/L		0,10			6	0,00	0,00	0,00	
FENOXYCARBE	µg/L		0,10			6	0,00	0,00	0,00	
INDOXACARBE	µg/L		0,10			6	0,00	0,00	0,00	
IPROVALICARB	µg/L		0,10			6	0,00	0,00	0,00	
MÉTHIOCARB	µg/L		0,10			8	0,00	0,00	0,00	
MÉTHOMYL	µg/L		0,10			2	0,00	0,00	0,00	
PHENMÉDIPHAME	µg/L		0,10			6	0,00	0,00	0,00	
PROPAMOCARBE	µg/L		0,10			6	0,00	0,00	0,00	
PROSULFOCARBE	µg/L		0,10			6	0,00	0,00	0,00	
PYRIMICARBE	µg/L		0,10			8	0,00	0,00	0,00	
THIOPHANATE MÉTHYL	µg/L		0,10			6	0,00	0,00	0,00	
TRIALATE	µg/L		0,10			6	0,00	0,00	0,00	

Paramètres	Unité	Limites de qualité		Références de qualité		Nb. de valeurs	Valeur mini	Valeur moy.	Valeur maxi	Nbre de valeurs hors limites
		mini	maxi	mini	maxi					
PESTICIDES DIVERS										
ACEQUINOCYL	µg/L		0,10			6	0,00	0,00	0,00	
ACLONIFEN	µg/L		0,10			8	0,00	0,00	0,00	
AMINOPYRALID	µg/L		0,10			6	0,00	0,00	0,00	
ANTHRAQUINONE (PESTICIDE)	µg/L		0,10			6	0,00	0,00	0,00	
BÉNALAXYL	µg/L		0,10			6	0,00	0,00	0,00	
BENFLURALINE	µg/L		0,10			6	0,00	0,00	0,00	
BENOXACOR	µg/L		0,10			6	0,00	0,00	0,00	
BENTAZONE	µg/L		0,10			8	0,00	0,00	0,00	
BIFENOX	µg/L		0,10			6	0,00	0,00	0,00	
BIXAFEN	µg/L		0,10			6	0,00	0,00	0,00	
BROMACIL	µg/L		0,10			8	0,00	0,00	0,00	
BUPIRIMATE	µg/L		0,10			6	0,00	0,00	0,00	
CAPTANE	µg/L		0,10			4	0,00	0,00	0,00	
CARFENTRAZONE ÉTHYLE	µg/L		0,10			6	0,00	0,00	0,00	
CHLORANTRANILIPROLE	µg/L		0,10			6	0,00	0,00	0,00	
CHLORIDAZONE	µg/L		0,10			6	0,00	0,00	0,00	
CHLOROTHALONIL	µg/L		0,10			6	0,00	0,00	0,00	
CLETHODIME	µg/L		0,10			6	0,00	0,00	0,00	
CLOMAZONE	µg/L		0,10			8	0,00	0,00	0,00	
CLOPYRALID	µg/L		0,10			6	0,00	0,00	0,00	
CLOQUINTOCET-MEXYL	µg/L		0,10			6	0,00	0,00	0,00	
CLOTHIANIDINE	µg/L		0,10			6	0,00	0,00	0,00	
CYCLOXYDIME	µg/L		0,10			6	0,00	0,00	0,00	
CYPRODINIL	µg/L		0,10			8	0,00	0,00	0,00	
CYPROSULFAMIDE	µg/L		0,10			6	0,00	0,00	0,00	
DICHLOROPROPANE-1,2	µg/L		0,10			6	0,00	0,00	0,00	
DICHLOROPROPYLÈNE-1,3 CIS	µg/L		0,10			6	0,00	0,00	0,00	
DICOFOL	µg/L		0,10			6	0,00	0,00	0,00	
DIFLUFÉNICANIL	µg/L		0,10			8	0,00	0,00	0,00	
DIMÉTHOMORPHE	µg/L		0,10			8	0,00	0,00	0,00	
DIQUAT	µg/L		0,10			6	0,00	0,00	0,00	
ETHOFUMÉSATE	µg/L		0,10			6	0,00	0,00	0,00	
FENPROPIDIN	µg/L		0,10			6	0,00	0,00	0,00	
FENPROPIMORPHE	µg/L		0,10			6	0,00	0,00	0,00	
FLONICAMIDE	µg/L		0,10			8	0,00	0,00	0,00	
FLUAZIFOP-P-BUTYL	µg/L		0,10			6	0,00	0,00	0,00	
FLUAZINAM	µg/L		0,10			6	0,00	0,00	0,00	
FLUMIOXAZINE	µg/L		0,10			6	0,00	0,00	0,00	
FLUROCHLORIDONE	µg/L		0,10			8	0,00	0,00	0,00	
FLUROXYPIR	µg/L		0,10			6	0,00	0,00	0,00	
FLURTAMONE	µg/L		0,10			6	0,00	0,00	0,00	
FOLPEL	µg/L		0,10			6	0,00	0,00	0,00	

Paramètres	Unité	Limites de qualité		Références de qualité		Nb. de valeurs	Valeur mini	Valeur moy.	Valeur maxi	Nbre de valeurs hors limites
		mini	maxi	mini	maxi					
GLUFOSINATE	µg/L		0,10			8	0,00	0,00	0,00	
GLYPHOSATE	µg/L		0,10			8	0,00	0,00	0,00	
IMAZAMOX	µg/L		0,10			6	0,00	0,00	0,00	
IMIDACLOPRIDE	µg/L		0,10			8	0,00	0,00	0,00	
IPRODIONE	µg/L		0,10			6	0,00	0,00	0,00	
ISOXAFLUTOLE	µg/L		0,10			6	0,00	0,00	0,00	
LENACILE	µg/L		0,10			6	0,00	0,00	0,00	
MEFENPYR DIETHYL	µg/L		0,10			6	0,00	0,00	0,00	
MÉTALDÉHYDE	µg/L		0,10			8	0,00	0,00	0,00	
METRAFENONE	µg/L		0,10			6	0,00	0,00	0,00	
NORFLURAZON	µg/L		0,10			6	0,00	0,00	0,00	
OXADIXYL	µg/L		0,10			8	0,00	0,00	0,00	
OXYFLUORFENE	µg/L		0,10			6	0,00	0,00	0,00	
PACLOBUTRAZOLE	µg/L		0,10			6	0,00	0,00	0,00	
PENDIMÉTHALINE	µg/L		0,10			8	0,00	0,00	0,00	
PICLORAME	µg/L		0,10			6	0,00	0,00	0,00	
PINOXADEN	µg/L		0,10			6	0,00	0,00	0,00	
PROCHLORAZE	µg/L		0,10			8	0,00	0,00	0,00	
PYRIMÉTHANIL	µg/L		0,10			6	0,00	0,00	0,00	
QUIMERAC	µg/L		0,10			8	0,00	0,00	0,00	
QUINOXYFEN	µg/L		0,10			6	0,00	0,00	0,00	
SPIROXAMINE	µg/L		0,10			6	0,00	0,00	0,00	
TÉBUFÉNOZIDE	µg/L		0,10			6	0,00	0,00	0,00	
TÉTRACONAZOLE	µg/L		0,10			6	0,00	0,00	0,00	
THIACLOPRIDE	µg/L		0,10			6	0,00	0,00	0,00	
THIAMETHOXAM	µg/L		0,10			6	0,00	0,00	0,00	
TOTAL DES PESTICIDES ANALYSÉS	µg/L		0,50			8	0,00	0,00	0,06	
TRIBUTYL TIN CATION	µg/L		0,10			6	0,00	0,00	0,00	
TRIFLURALINE	µg/L		0,10			6	0,00	0,00	0,00	
PESTICIDES NITROPHENOLS ET ALCOOLS										
BROMOXYNIL	µg/L		0,10			8	0,00	0,00	0,00	
BROMOXYNIL OCTANOATE	µg/L		0,10			6	0,00	0,00	0,00	
DICAMBA	µg/L		0,10			8	0,00	0,00	0,00	
DINOTERBE	µg/L		0,10			8	0,00	0,00	0,00	
IMAZAMÉTHABENZ	µg/L		0,10			6	0,00	0,00	0,00	
PENTACHLOROPHÉNOL	µg/L		0,10			8	0,00	0,00	0,00	

Paramètres	Unité	Limites de qualité		Références de qualité		Nb. de valeurs	Valeur mini	Valeur moy.	Valeur maxi	Nbre de valeurs hors limites
		mini	maxi	mini	maxi					
PESTICIDES ORGANOCHLORES										
ALDRINE	µg/L		0,03			6	0,00	0,00	0,00	
DDT-4,4'	µg/L		0,10			6	0,00	0,00	0,00	
DIELDRINE	µg/L		0,03			6	0,00	0,00	0,00	
DIMÉTACHLORE	µg/L		0,10			8	0,00	0,00	0,00	
ENDOSULFAN ALPHA	µg/L		0,10			6	0,00	0,00	0,00	
ENDOSULFAN BÉTA	µg/L		0,10			6	0,00	0,00	0,00	
ENDOSULFAN TOTAL	µg/L		0,10			6	0,00	0,00	0,00	
HCH ALPHA	µg/L		0,10			6	0,00	0,00	0,00	
HCH ALPHA+BETA+DELTA+GAMMA	µg/L		0,10			6	0,00	0,00	0,00	
HCH BÉTA	µg/L		0,10			6	0,00	0,00	0,00	
HCH DELTA	µg/L		0,10			6	0,00	0,00	0,00	
HCH EPSILON	µg/L		0,10			6	0,00	0,00	0,00	
HCH GAMMA (LINDANE)	µg/L		0,10			6	0,00	0,00	0,00	
HEPTACHLORE	µg/L		0,03			6	0,00	0,00	0,00	
HEXACHLOROENZÈNE	µg/L		0,10			6	0,00	0,00	0,00	
ISODRINE	µg/L		0,10			6	0,00	0,00	0,00	
OXADIAZON	µg/L		0,10			6	0,00	0,00	0,00	
PESTICIDES ORGANOPHOSPHORES										
CHLORFENVINPHOS	µg/L		0,10			6	0,00	0,00	0,00	
CHLORPYRIPHOS ÉTHYL	µg/L		0,10			6	0,00	0,00	0,00	
CHLORPYRIPHOS MÉTHYL	µg/L		0,10			6	0,00	0,00	0,00	
DICHLORVOS	µg/L		0,10			6	0,00	0,00	0,00	
DIMÉTHOATE	µg/L		0,10			8	0,00	0,00	0,00	
ETHEPHON	µg/L		0,10			6	0,00	0,00	0,00	
FOSETYL	µg/L		0,10			6	0,00	0,00	0,00	
FOSTHIAZATE	µg/L		0,10			6	0,00	0,00	0,00	
PHOSMET	µg/L		0,10			6	0,00	0,00	0,00	
PYRIMIPHOS MÉTHYL	µg/L		0,10			6	0,00	0,00	0,00	
PESTICIDES PYRETHRINOIDES										
CYPERMÉTHRINE	µg/L		0,10			6	0,00	0,00	0,00	
ESFENVALÉRATE	µg/L		0,10			6	0,00	0,00	0,00	
FLUVALINATE-TAU	µg/L		0,10			6	0,00	0,00	0,00	
LAMBDA CYHALOTHRINE	µg/L		0,10			6	0,00	0,00	0,00	
PIPERONIL BUTOXIDE	µg/L		0,10			6	0,00	0,00	0,00	
TEFLUTHRINE	µg/L		0,10			6	0,00	0,00	0,00	

Paramètres	Unité	Limites de qualité		Références de qualité		Nb. de valeurs	Valeur mini	Valeur moy.	Valeur maxi	Nbre de valeurs hors limites
		mini	maxi	mini	maxi					
PESTICIDES STROBILURINES										
AZOXYSTROBINE	µg/L		0,10			8	0,00	0,00	0,00	
FLUOXASTROBINE	µg/L		0,10			6	0,00	0,00	0,00	
KRESOXIM-MÉTHYLE	µg/L		0,10			6	0,00	0,00	0,00	
PICOXYSTROBINE	µg/L		0,10			6	0,00	0,00	0,00	
PYRACLOSTROBINE	µg/L		0,10			6	0,00	0,00	0,00	
TRIFLOXYSTROBINE	µg/L		0,10			6	0,00	0,00	0,00	
PESTICIDES SULFONYLUREES										
AMIDOSULFURON	µg/L		0,10			6	0,00	0,00	0,00	
FLAZASULFURON	µg/L		0,10			8	0,00	0,00	0,00	
FLUPYRSULFURON-MÉTHYLE	µg/L		0,10			6	0,00	0,00	0,00	
FORAMSULFURON	µg/L		0,10			6	0,00	0,00	0,00	
MÉSOSULFURON-MÉTHYL	µg/L		0,10			6	0,00	0,00	0,00	
METSULFURON MÉTHYL	µg/L		0,10			6	0,00	0,00	0,00	
NICOSULFURON	µg/L		0,10			8	0,00	0,00	0,00	
PROSULFURON	µg/L		0,10			8	0,00	0,00	0,00	
RIMSULFURON	µg/L		0,10			2	0,00	0,00	0,00	
THIFENSULFURON MÉTHYL	µg/L		0,10			8	0,00	0,00	0,00	
TRIBENURON-MÉTHYLE	µg/L		0,10			6	0,00	0,00	0,00	
TRITOSULFURON	µg/L		0,10			6	0,00	0,00	0,00	
PESTICIDES TRIAZINES										
ATRAZINE	µg/L		0,10			8	0,00	0,00	0,00	
CYANAZINE	µg/L		0,10			2	0,00	0,00	0,00	
CYBUTRYNE	µg/L		0,10			6	0,00	0,00	0,00	
DESMÉTRYNE	µg/L		0,10			2	0,00	0,00	0,00	
FLUFENACET	µg/L		0,10			6	0,00	0,00	0,00	
HEXAZINONE	µg/L		0,10			8	0,00	0,00	0,00	
MÉTAMITRONE	µg/L		0,10			4	0,00	0,00	0,00	
MÉTRIBUZINE	µg/L		0,10			8	0,00	0,00	0,00	
PROPAZINE	µg/L		0,10			8	0,00	0,00	0,00	
SIMAZINE	µg/L		0,10			8	0,00	0,00	0,00	
TERBUMÉTON	µg/L		0,10			6	0,00	0,00	0,00	
TERBUTHYLAZIN	µg/L		0,10			8	0,00	0,00	0,00	
TERBUTRYNE	µg/L		0,10			8	0,00	0,00	0,00	

Paramètres	Unité	Limites de qualité		Références de qualité		Nb. de valeurs	Valeur mini	Valeur moy.	Valeur maxi	Nbre de valeurs hors limites
		mini	maxi	mini	maxi					
PESTICIDES TRIAZOLES										
AMINOTRIAZOLE	µg/L		0,10			6	0,00	0,00	0,00	
BROMUCONAZOLE	µg/L		0,10			6	0,00	0,00	0,00	
CYPROCONAZOL	µg/L		0,10			6	0,00	0,00	0,00	
DIFÉNOCONAZOLE	µg/L		0,10			6	0,00	0,00	0,00	
EPOXYCONAZOLE	µg/L		0,10			6	0,00	0,00	0,00	
FENBUCONAZOLE	µg/L		0,10			6	0,00	0,00	0,00	
FLORASULAM	µg/L		0,10			8	0,00	0,00	0,00	
FLUDIOXONIL	µg/L		0,10			8	0,00	0,00	0,00	
FLUTRIAFOL	µg/L		0,10			6	0,00	0,00	0,00	
METCONAZOL	µg/L		0,10			6	0,00	0,00	0,00	
PROPICONAZOLE	µg/L		0,10			8	0,00	0,00	0,00	
PROTHIOCONAZOLE	µg/L		0,10			6	0,00	0,00	0,00	
TÉBUCONAZOLE	µg/L		0,10			8	0,00	0,00	0,00	
THIENCARBAZONE-METHYL	µg/L		0,10			6	0,00	0,00	0,00	
TRIADIMENOL	µg/L		0,10			6	0,00	0,00	0,00	
PESTICIDES TRICETONES										
MÉSOTRIONE	µg/L		0,10			6	0,00	0,00	0,00	
SULCOTRIONE	µg/L		0,10			8	0,00	0,00	0,00	
TEMBOTRIONE	µg/L		0,10			6	0,00	0,00	0,00	
PESTICIDES UREES SUBSTITUEES										
CHLORTOLURON	µg/L		0,10			8	0,00	0,00	0,00	
DIFLUBENZURON	µg/L		0,10			6	0,00	0,00	0,00	
DIURON	µg/L		0,10			8	0,00	0,00	0,00	
ETHIDIMURON	µg/L		0,10			8	0,00	0,00	0,00	
IODOSULFURON-METHYL-SODIUM	µg/L		0,10			6	0,00	0,00	0,00	
ISOPROTURON	µg/L		0,10			8	0,00	0,00	0,00	
LINURON	µg/L		0,10			8	0,00	0,00	0,00	
MÉTABENZTHIAZURON	µg/L		0,10			2	0,00	0,00	0,00	
MÉTOBROMURON	µg/L		0,10			8	0,00	0,00	0,00	
MÉTOXURON	µg/L		0,10			2	0,00	0,00	0,00	
MONOLINURON	µg/L		0,10			2	0,00	0,00	0,00	
MONURON	µg/L		0,10			8	0,00	0,00	0,00	
NÉBURON	µg/L		0,10			2	0,00	0,00	0,00	
TRINÉXAPAC-ÉTHYL	µg/L		0,10			8	0,00	0,00	0,00	
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTIION										
CHLORE LIBRE	mg(Cl2)/L					40	0,00	0,35	1,11	
CHLORE TOTAL	mg(Cl2)/L					40	0,10	0,49	1,25	

Paramètres	Unité	Limites de qualité		Références de qualité		Nb. de valeurs	Valeur mini	Valeur moy.	Valeur maxi	Nbre de valeurs hors limites
		mini	maxi	mini	maxi					
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION										
BROMATES	µg/L		10,00			5	0,00	0,53	3,00	
BROMOFORME	µg/L		100,00			6	0,53	1,26	2,10	
CHLORODIBROMOMÉTHANE	µg/L		100,00			6	2,60	5,68	8,20	
CHLOROFORME	µg/L		100,00			6	3,30	10,08	18,00	
DICHLOROMONOBROMOMÉTHANE	µg/L		100,00			6	4,30	7,22	8,90	
TRIHALOMÉTHANES (4 SUBSTANCES)	µg/L		100,00			6	10,73	24,23	33,28	
MÉTABOLITES DONT LA PERTINENCE N'A PAS ÉTÉ CARACTÉRISÉE										
1-(3,4-DICHLOROPHÉNYL)-3-MÉTHYLURÉE	µg/L		0,10			8	0,00	0,00	0,00	
1-(3,4-DICHLOROPHÉNYL)-URÉE	µg/L		0,10			8	0,00	0,00	0,00	
1-(4-ISOPROPYLPHÉNYL)-URÉE	µg/L		0,10			8	0,00	0,00	0,00	
2-ETHYL-6-METHYLANILINE	µg/L		0,10			6	0,00	0,00	0,00	
3,4-DICHLOROANILINE	µg/L		0,10			6	0,00	0,00	0,00	
AMPA	µg/L		0,10			8	0,00	0,00	0,00	
DESMÉTHYLISOPROTURON	µg/L		0,10			8	0,00	0,00	0,00	
DESMETHYLNORFLURAZON	µg/L		0,10			6	0,00	0,00	0,00	
DIMÉTHACHLORE OXA	µg/L		0,10			2	0,00	0,00	0,00	
DIMÉTHÉNAMIDE ESA	µg/L		0,10			2	0,00	0,00	0,00	
DIMÉTHÉNAMIDE OXA	µg/L		0,10			2	0,00	0,00	0,00	
ENDOSULFAN SULFATE	µg/L		0,10			6	0,00	0,00	0,00	
FLUFÉNACET OXA	µg/L		0,10			2	0,00	0,00	0,00	
HEPTACHLORE ÉPOXYDE	µg/L		0,03			6	0,00	0,00	0,00	
HEPTACHLORE ÉPOXYDE CIS	µg/L		0,03			6	0,00	0,00	0,00	
HEPTACHLORE ÉPOXYDE TRANS	µg/L		0,03			6	0,00	0,00	0,00	
IMAZAMÉTHABENZ-MÉTHYL	µg/L		0,10			2	0,00	0,00	0,00	
IOXYNIL	µg/L		0,10			8	0,00	0,00	0,00	
IOXYNIL OCTANOATE	µg/L		0,10			6	0,00	0,00	0,00	
PYRIDAFOL	µg/L		0,10			8	0,00	0,00	0,00	
SAA ACÉTOCHLORE	µg/L		0,10			2	0,00	0,00	0,00	
TERBUTHYLAZIN DÉSÉTHYL-2-HYDROXY	µg/L		0,10			6	0,00	0,00	0,00	
MÉTABOLITES NON PERTINENTS										
CGA 354742	µg/L					2	0,00	0,00	0,00	
CGA 369873	µg/L					2	0,00	0,00	0,00	
ESA ACÉTOCHLORE	µg/L					8	0,00	0,00	0,00	
ESA ALACHLORE	µg/L					8	0,00	0,00	0,00	
ESA METAZACHLORE	µg/L					8	0,00	0,00	0,00	
OXA ACÉTOCHLORE	µg/L					8	0,00	0,00	0,00	
OXA METAZACHLORE	µg/L					8	0,00	0,00	0,00	
OXA METOLACHLORE	µg/L					8	0,00	0,02	0,04	

Paramètres	Unité	Limites de qualité		Références de qualité		Nb. de valeurs	Valeur mini	Valeur moy.	Valeur maxi	Nbre de valeurs hors limites
		mini	maxi	mini	maxi					
MÉTABOLITES PERTINENTS										
2,6 DICHLOROBENZAMIDE	µg/L		0,10			4	0,00	0,00	0,00	
ATRAZINE-2-HYDROXY	µg/L		0,10			8	0,00	0,00	0,00	
ATRAZINE-DÉISOPROPYL	µg/L		0,10			8	0,00	0,00	0,00	
ATRAZINE DÉISOPROPYL-2-HYDROXY	µg/L		0,10			6	0,00	0,00	0,00	
ATRAZINE DÉSÉTHYL	µg/L		0,10			8	0,00	0,00	0,00	
ATRAZINE DÉSÉTHYL-2-HYDROXY	µg/L		0,10			6	0,00	0,00	0,00	
ATRAZINE DÉSÉTHYL DÉISOPROPYL	µg/L		0,10			8	0,00	0,00	0,00	
ESA METOLACHLORE	µg/L		0,10			8	0,00	0,00	0,06	
FLUFENACET ESA	µg/L		0,10			8	0,00	0,00	0,00	
HYDROXYTERBUTHYLAZINE	µg/L		0,10			8	0,00	0,00	0,00	
MÉTOLACHLOR NOA	µg/L		0,10			2	0,00	0,00	0,00	
N,N-DIMETHYLSULFAMIDE	µg/L		0,10			6	0,00	0,00	0,00	
OXA ALACHLORE	µg/L		0,10			8	0,00	0,00	0,00	
SIMAZINE HYDROXY	µg/L		0,10			6	0,00	0,00	0,00	
TERBUMÉTON-DÉSÉTHYL	µg/L		0,10			6	0,00	0,00	0,00	
TERBUTHYLAZIN DÉSÉTHYL	µg/L		0,10			8	0,00	0,00	0,00	

6 - Récapitulatif des prélèvements effectués pour l'Unité de Gestion : GATINE

Types d'analyses

AURPB	CAMPAGNE PESTICIDES
B3	BACTERIO COMPLETE LABO 7901
CA	ANALYSE CAMPING
D1	ANALYSE DISTRIBUTION
D2	ANALYSE DISTRIBUTION COMPLÈTE
D2PCN	PLOMB-CUIVRE-NICKEL
P1	P1 PRODUCTION
P2	ANALYSE PRODUCTION COMPLÈTE

Motifs des Prélèvements

CP	CONTRÔLE SANITAIRE PLOMB, CUIVRE ET NICKEL DANS LES EDI
CS	CONTRÔLE SANITAIRE FIXÉ PAR DÉCISION DE L'ARS
S1	CONTRÔLE SUPPLEMENTAIRE - EAUX DISTRIBUEES

INSTALLATION TTP - 000244 - VASLES - BOURG

5 P2 Motif du PLV : CS

1 P1 Motif du PLV : S1

INSTALLATION TTP - 000365 - PARTHENAY ZAC DES LOGES

12 P2 Motif du PLV : CS

INSTALLATION TTP - 000458 - CE LES GRANGES

7 P2 Motif du PLV : CS

INSTALLATION TTP - 000535 - CHATEAU D'EAU

7 P2 Motif du PLV : CS

INSTALLATION TTP - 000536 - RESERVOIR DE DAGUERRE

7 P2 Motif du PLV : CS

INSTALLATION TTP - 003755 - BACHE PAMPLIE

7 P2 Motif du PLV : CS

INSTALLATION UDI - 000155 - MENIGOUTE

1 CA Motif du PLV : CS

INSTALLATION UDI - 000183 - GATINE CEBRON-MERVENT-CENTRE O

3 D2PCN Motif du PLV : CP

26 D2 Motif du PLV : CS

6 D1 Motif du PLV : S1

INSTALLATION UDI - 000184 - GATINE CEBRON

2 D2PCN Motif du PLV : CP

38 D2 Motif du PLV : CS

2 D1 Motif du PLV : S1

INSTALLATION UDI - 000216 - PARTHENAY CADORIE

1 D2PCN Motif du PLV : CP

9 D2 Motif du PLV : CS

INSTALLATION UDI - 000420 - GATINE CENTRE OUEST

1 D2PCN Motif du PLV : CP

15 D2 Motif du PLV : CS

2 D1 Motif du PLV : S1

INSTALLATION UDI - 000463 - PARTHENAY CEBRON

3 D2PCN Motif du PLV : CP
19 D2 Motif du PLV : CS
2 D1 Motif du PLV : S1

6 - Bilan de la qualité des eaux distribuées

(uniquement par rapport aux valeurs limites de qualité - confer page 5)

La synthèse est effectuée par unité de distribution. Elle porte sur les analyses d'eau prélevée sur cette unité et les installations qui l'alimentent : la station de traitement-production, quand l'eau est distribuée après traitement, la ressource, quand l'eau est distribuée sans traitement.

Cet ensemble constitue l'unité de distribution logique (UDL).

La qualité de l'eau est examinée à partir de la proportion du nombre d'analyses conformes aux limites de qualité par rapport au nombre total d'analyses.

En fonction de cette proportion une appréciation globale est ensuite portée successivement pour les paramètres bactériologiques et pour les paramètres physico-chimiques.

Pour les unités de distribution sur lesquelles ont été réalisés moins de 10 prélèvements, l'appréciation globale de qualité bactériologique tient compte des résultats de l'année considérée et des 2 années précédentes.

Unité de Distribution Logique : GATINE CEBRON-MERVENT-CENTRE O

Qualité bactériologique :

Nombre de prélèvements :	30
Nombre de prélèvements non conformes:	0
Proportion de prélèvements conformes :	100,00%

Qualité physico-chimique :

Nombre de prélèvements :	32
Nombre de prélèvements non conformes:	1
Proportion de prélèvements conformes (ne tient pas compte des dérogations) :	96,88%

Appréciation globale de la qualité :

L'eau distribuée en 2021 peut être qualifiée ainsi :

Pour les paramètres bactériologiques : **Eau de bonne qualité bactériologique**

Pour les paramètres physico-chimiques : **Eau de qualité physico-chimique ayant été exceptionnellement hors norme**

Unité de Distribution Logique : GATINE CEBRON

Qualité bactériologique :

Nombre de prélèvements :	90	
Nombre de prélèvements non conformes:	0	
Proportion de prélèvements conformes :		100,00%

Qualité physico-chimique :

Nombre de prélèvements :	108	
Nombre de prélèvements non conformes:	0	
Proportion de prélèvements conformes (ne tient pas compte des dérogations) :		100,00%

Appréciation globale de la qualité :

L'eau distribuée en 2021 peut être qualifiée ainsi :

Pour les paramètres bactériologiques : **Eau de bonne qualité bactériologique**

Pour les paramètres physico-chimiques : **Eau de bonne qualité physico-chimique**

Unité de Distribution Logique : PARTHENAY CADORIE

Qualité bactériologique :

Nombre de prélèvements :	23
Nombre de prélèvements non conformes:	0
Proportion de prélèvements conformes :	100,00%

Qualité physico-chimique :

Nombre de prélèvements :	27
Nombre de prélèvements non conformes:	1
Proportion de prélèvements conformes (ne tient pas compte des dérogations) :	96,30%

Appréciation globale de la qualité :

L'eau distribuée en 2021 peut être qualifiée ainsi :

Pour les paramètres bactériologiques : **Eau de bonne qualité bactériologique**

Pour les paramètres physico-chimiques : **Eau de qualité physico-chimique ayant été exceptionnellement hors norme**

Unité de Distribution Logique : GATINE CENTRE OUEST

Qualité bactériologique :

Nombre de prélèvements :	32
Nombre de prélèvements non conformes:	0
Proportion de prélèvements conformes :	100,00%

Qualité physico-chimique :

Nombre de prélèvements :	37
Nombre de prélèvements non conformes:	1
Proportion de prélèvements conformes (ne tient pas compte des dérogations) :	97,30%

Appréciation globale de la qualité :

L'eau distribuée en 2021 peut être qualifiée ainsi :

Pour les paramètres bactériologiques : **Eau de bonne qualité bactériologique**

Pour les paramètres physico-chimiques : **Eau de qualité physico-chimique ayant été exceptionnellement hors norme**

Unité de Distribution Logique : PARTHENAY CEBRON

Qualité bactériologique :

Nombre de prélèvements :	37	
Nombre de prélèvements non conformes:	0	
Proportion de prélèvements conformes :		100,00%

Qualité physico-chimique :

Nombre de prélèvements :	40	
Nombre de prélèvements non conformes:	0	
Proportion de prélèvements conformes (ne tient pas compte des dérogations) :		100,00%

Appréciation globale de la qualité :

L'eau distribuée en 2021 peut être qualifiée ainsi :

Pour les paramètres bactériologiques : **Eau de bonne qualité bactériologique**

Pour les paramètres physico-chimiques : **Eau de bonne qualité physico-chimique**

7 - Liste des dépassements des limites et des références de qualité mesurés Regroupement par UDI Logique

000183 GATINE CEBRON-MERVENT-CENTRE O

Installation	Paramètre	Date	Résultat
UDI : GATINE CEBRON-MERVENT-CENTRE	CHLORURE DE VINYL MONOMÈRE	09/12/2021	0,73 µg/L

Nombre de dépassement des limites de qualité : 1

Nombre de dépassement des références de qualité : 0

000184 GATINE CEBRON

Installation	Paramètre	Date	Résultat
TTP : LOUIN LE CEBRON	EQUILIBRE CALCOCARBONIQUE 0/1/2/3/4	17/02/2021	4 SANS OBJET

Installation	Paramètre	Date	Résultat
TTP : PARTHENAY ZAC DES LOGES	EQUILIBRE CALCOCARBONIQUE 0/1/2/3/4	10/12/2021	4 SANS OBJET

Nombre de dépassement des références de qualité : 2

000216 PARTHENAY CADORIE

Installation	Paramètre	Date	Résultat
TTP : CHATEAU D'EAU	N,N-DIMETHYLSULFAMIDE	11/06/2021	0,12 µg/L

Nombre de dépassement des limites de qualité : 1

Installation	Paramètre	Date	Résultat
TTP : PARTHENAY ZAC DES LOGES	EQUILIBRE CALCOCARBONIQUE 0/1/2/3/4	10/12/2021	4 SANS OBJET

Nombre de dépassement des références de qualité : 1

000420 GATINE CENTRE OUEST

Installation	Paramètre	Date	Résultat
UDI : GATINE CENTRE OUEST	PLOMB	29/12/2021	16 µg/L

Nombre de dépassement des limites de qualité : 1

Nombre de dépassement des références de qualité : 0

000463 PARTHENAY CEBRON

Installation	Paramètre	Date	Résultat
TTP : PARTHENAY ZAC DES LOGES	EQUILIBRE CALCOCARBONIQUE 0/1/2/3/4	10/12/2021	4 SANS OBJET

Nombre de dépassement des références de qualité : 1

Dossier(s) de non conformité

Lors d'un dépassement d'une limite ou d'une référence de qualité, un dossier de non-conformité est ouvert. Ce dossier renferme diverses informations relatives à la gestion de cette non-conformité, notamment le résultat des investigations menées par l'exploitant. Des dossiers de non-conformité pourront être créés lors de dépassements de références de qualité pour certains paramètres et certaines situations, jugées plus sensibles (paramètres bactériologiques, aluminium, turbidité ...). Le tableau ci-dessous regroupe l'ensemble des dossiers créés, et retourne la somme cumulative des durées de non-conformité pour les installations concernées.

Paramètre	Installation concernée	Durée expertisée
BACT. AÉR. REVIVIFIABLES À 22°-68H	Unité de distribution de : GATINE CEBRON-MERVENT-CENT	25 jours
BACT. AÉR. REVIVIFIABLES À 36°-44H	Unité de distribution de : PARTHENAY CEBRON	16 jours
CARBONE ORGANIQUE TOTAL	LOUIN LE CEBRON	47 jours
CHLORURE DE VINYL MONOMÈRE	Unité de distribution de : GATINE CEBRON-MERVENT-CENT	8 jours
EQUILIBRE CALCOCARBONIQUE 0/1/2/3/4	LOUIN LE CEBRON	29 jours
EQUILIBRE CALCOCARBONIQUE 0/1/2/3/4	PARTHENAY ZAC DES LOGES	2 jours
ESA METOLACHLORE	CE LES GRANGES	15 jours
N,N-DIMETHYLSULFAMIDE	CHATEAU D'EAU	26 jours
PLOMB	Unité de distribution de : GATINE CENTRE OUEST	42 jours
TURBIDITÉ NÉPHÉLOMÉTRIQUE NFU	LOUIN LE CEBRON	15 jours
TURBIDITÉ NÉPHÉLOMÉTRIQUE NFU	PARTHENAY ZAC DES LOGES	47 jours

8 - Bilan de la qualité bactériologique par installation de l'unité de gestion années 2019 - 2020 - 2021

Année	STATION DE TRAITEMENT-PRODUCTION : BACHE PAMPLIE	
2019	Conformité sur l'installation :	100,00 %
	Nombre de Prélèvement :	5,00
2020	Conformité sur l'installation :	100,00 %
	Nombre de Prélèvement :	5,00
2021	Conformité sur l'installation :	100,00 %
	Nombre de Prélèvement :	5,00
Conformité pour l'installation sur trois ans :		100,00 %
Nombre de Prélèvement :		15,00

Année	STATION DE TRAITEMENT-PRODUCTION : BEAULIEU	
2019	Conformité sur l'installation :	100,00 %
	Nombre de Prélèvement :	13,00
2020	Conformité sur l'installation :	100,00 %
	Nombre de Prélèvement :	5,00
2021	Conformité sur l'installation :	100,00 %
	Nombre de Prélèvement :	12,00
Conformité pour l'installation sur trois ans :		100,00 %
Nombre de Prélèvement :		30,00

Année	STATION DE TRAITEMENT-PRODUCTION : CE LES GRANGES	
2019	Conformité sur l'installation :	100,00 %
	Nombre de Prélèvement :	5,00
2020	Conformité sur l'installation :	100,00 %
	Nombre de Prélèvement :	5,00
2021	Conformité sur l'installation :	100,00 %
	Nombre de Prélèvement :	5,00
Conformité pour l'installation sur trois ans :		100,00 %
Nombre de Prélèvement :		15,00

Année	STATION DE TRAITEMENT-PRODUCTION : CHATEAU D'EAU	
2019	Conformité sur l'installation :	100,00 %
	Nombre de Prélèvement :	4,00
2020	Conformité sur l'installation :	100,00 %
	Nombre de Prélèvement :	4,00
2021	Conformité sur l'installation :	100,00 %
	Nombre de Prélèvement :	3,00
Conformité pour l'installation sur trois ans :		100,00 %
Nombre de Prélèvement :		11,00

Année	STATION DE TRAITEMENT-PRODUCTION : LOUIN LE CEBRON	
2019	Conformité sur l'installation :	100,00 %
	Nombre de Prélèvement :	13,00
2020	Conformité sur l'installation :	100,00 %
	Nombre de Prélèvement :	12,00
2021	Conformité sur l'installation :	100,00 %
	Nombre de Prélèvement :	23,00
Conformité pour l'installation sur trois ans :		100,00 %
Nombre de Prélèvement :		48,00

Année	STATION DE TRAITEMENT-PRODUCTION : PARTHENAY ZAC DES LOGI	
2019	Conformité sur l'installation :	100,00 %
	Nombre de Prélèvement :	6,00
2020	Conformité sur l'installation :	100,00 %
	Nombre de Prélèvement :	6,00
2021	Conformité sur l'installation :	100,00 %
	Nombre de Prélèvement :	12,00
Conformité pour l'installation sur trois ans :		100,00 %
Nombre de Prélèvement :		24,00

Année	STATION DE TRAITEMENT-PRODUCTION : RESERVOIR DE DAGUERRE	
2019	Conformité sur l'installation :	100,00 %
	Nombre de Prélèvement :	4,00
2020	Conformité sur l'installation :	100,00 %
	Nombre de Prélèvement :	4,00
2021	Conformité sur l'installation :	100,00 %
	Nombre de Prélèvement :	4,00
Conformité pour l'installation sur trois ans :		100,00 %
Nombre de Prélèvement :		12,00

Année	UNITE DE DISTRIBUTION : GATINE CEBRON	
2019	Conformité sur l'installation :	100,00 %
	Nombre de Prélèvement :	45,00
2020	Conformité sur l'installation :	100,00 %
	Nombre de Prélèvement :	39,00
2021	Conformité sur l'installation :	100,00 %
	Nombre de Prélèvement :	40,00
Conformité pour l'installation sur trois ans :		100,00 %
Nombre de Prélèvement :		124,00

Année	UNITE DE DISTRIBUTION : GATINE CEBRON-MERVENT-CENTRE O	
2019	Conformité sur l'installation :	100,00 %
	Nombre de Prélèvement :	29,00
2020	Conformité sur l'installation :	100,00 %
	Nombre de Prélèvement :	24,00
2021	Conformité sur l'installation :	100,00 %
	Nombre de Prélèvement :	29,00
Conformité pour l'installation sur trois ans :		100,00 %
Nombre de Prélèvement :		82,00

Année	UNITE DE DISTRIBUTION : GATINE CENTRE OUEST	
2019	Conformité sur l'installation :	100,00 %
	Nombre de Prélèvement :	14,00
2020	Conformité sur l'installation :	100,00 %
	Nombre de Prélèvement :	15,00
2021	Conformité sur l'installation :	100,00 %
	Nombre de Prélèvement :	15,00
Conformité pour l'installation sur trois ans :		100,00 %
Nombre de Prélèvement :		44,00

Année	UNITE DE DISTRIBUTION : PARTHENAY CADORIE	
2019	Conformité sur l'installation :	100,00 %
	Nombre de Prélèvement :	9,00
2020	Conformité sur l'installation :	100,00 %
	Nombre de Prélèvement :	9,00
2021	Conformité sur l'installation :	100,00 %
	Nombre de Prélèvement :	9,00
Conformité pour l'installation sur trois ans :		100,00 %
Nombre de Prélèvement :		27,00

Année	UNITE DE DISTRIBUTION : PARTHENAY CEBRON	
2019	Conformité sur l'installation :	100,00 %
	Nombre de Prélèvement :	25,00
2020	Conformité sur l'installation :	100,00 %
	Nombre de Prélèvement :	25,00
2021	Conformité sur l'installation :	100,00 %
	Nombre de Prélèvement :	21,00
Conformité pour l'installation sur trois ans :		100,00 %
Nombre de Prélèvement :		71,00

Conformité générale sur les trois dernières années :		100,00 %
Nombre de Prélèvement total :		503

9 - Conclusion sanitaire par unité de distribution

Unité de distribution : GATINE CEBRON-MERVENT-CENTRE O

BACTERIOLOGIE : Eau de bonne qualité bactériologique

PHYSICO-CHIMIE : Eau de qualité physico-chimique ayant été exceptionnellement hors normes

Unité de distribution : GATINE CEBRON

BACTERIOLOGIE : Eau de bonne qualité bactériologique

PHYSICO-CHIMIE : Eau de bonne qualité physico-chimique

Unité de distribution : PARTHENAY CADORIE

BACTERIOLOGIE : Eau de bonne qualité bactériologique

PHYSICO-CHIMIE : Eau de qualité physico-chimique ayant été exceptionnellement hors normes

Unité de distribution : GATINE CENTRE OUEST

BACTERIOLOGIE : Eau de bonne qualité bactériologique

PHYSICO-CHIMIE : Eau de qualité physico-chimique ayant été exceptionnellement hors normes

Unité de distribution : PARTHENAY CEBRON

BACTERIOLOGIE : Eau de bonne qualité bactériologique

PHYSICO-CHIMIE : Eau de bonne qualité physico-chimique

10 - Recommandations pour l'unité de gestion

Plans de Gestion et de Sécurité Sanitaire des Eaux potables (PGSSE)

Dans le cadre du Plan Régional de Santé Environnement de Nouvelle-Aquitaine (PRSE), l'ARS incite les personnes responsables de la production et de la distribution de l'eau (PRPDE) à mettre en œuvre les Plans de Gestion et de Sécurité Sanitaire des Eaux potables (PGSSE). Cette démarche, relevant d'une stratégie générale de prévention basée sur l'évaluation et la gestion des risques, couvrant toutes les étapes de l'approvisionnement en eau, du captage au consommateur, est le moyen le plus efficace pour garantir en permanence la sécurité sanitaire de l'approvisionnement en eau destinée à la consommation humaine. Le PGSSE est un dispositif innovant de sécurité sanitaire et de gestion préventive des risques sanitaires qui doit être dynamique et pratique en valorisant les démarches existantes. Dans le cadre d'une journée d'acculturation, l'ARS a mis à disposition des PRPDE un cahier des charges technique applicable au PGSSE.

Sécurité Sanitaire vis-à-vis des actes de malveillance

Au niveau des installations de production et de distribution de l'eau des efforts doivent être poursuivis en matière de sécurité sanitaire vis-à-vis des actes de malveillance. Les installations d'eau restent des lieux très vulnérables et nécessitent la mise en place d'alarme ou d'autres systèmes au niveau des sites ou des accès directs à l'eau qui permettent une alerte immédiate de l'exploitant ou de la PRPDE en cas d'effraction et la mise en œuvre de mesures préventives.

Chlorure de vinyle monomère (CVM)

La PRPDE est tenue de mettre en place un plan d'échantillonnage afin d'identifier le risque lié au chlorure de vinyle monomère (CVM) sur l'eau distribuée par des canalisations en PVC posées avant 1980. Sur les parties de réseau où ont été mesurés des dépassements de la limite de qualité pour le CVM des actions correctives doivent être mises en place (purge, maillage, tubage, remplacement de canalisation). Si aucune mesure correctrice ne peut être mise en place rapidement ou ne s'avère efficace, des mesures de restrictions d'usages (boisson et préparation des repas) avec information de la population concernées devront être prises.

Canalisations en Plomb

La présence de canalisations ou branchements en plomb sur le réseau de distribution doit être connue et des dispositions doivent être prévues pour garantir, à tout moment, le respect de la norme pour le paramètre plomb au point d'usage. En effet, la consommation de plomb pendant de nombreuses années peut présenter des risques pour la santé des usagers concernés. De même, lorsque l'eau est peu minéralisée et agressive et en l'attente d'un traitement de reminéralisation, les populations desservies doivent être informées de son caractère agressif pouvant favoriser la dissolution des métaux constitutifs et, notamment, du plomb des canalisations (réseau public et/ou réseau intérieur des habitats anciens).

Recensement des cas groupés de gastro-entérites aiguës médicalisées (GeAm)

Depuis décembre 2018, Santé Publique France met à disposition de l'ARS le recensement des cas groupés de gastro-entérites aiguës Médicalisées (GeAm) détectés par unité de distribution (UDI) et par commune. L'ARS réalisera alors une enquête environnementale de manière rétrospective (de 2 à 6 mois après les signaux sanitaires) auprès du responsable (président du syndicat, maire, président de communauté et exploitant) de l'UDI concernée pour valider de manière conclusive l'origine hydrique. Si votre UDI est concernée, il vous sera demandé des informations sur le fonctionnement des installations de production d'eau (traitement, panne, teneur en chlore...) pour, le cas échéant, mettre en œuvre des actions correctives.

Autosurveillance

Il est de la responsabilité de l'exploitant d'assurer une auto-surveillance. Les différentes procédures et opérations d'entretien et de surveillance (mesures de désinfectant, pH, conductivité, entretien des équipements, etc.) sont reportées sur un fichier sanitaire. Au niveau des stations de traitement, des réservoirs et des captages, des robinets de prélèvement facilement accessibles en toute sécurité doivent être mis en place.

Afin d'éviter les risques ponctuels de contamination bactériologique, il convient de rappeler le respect des bonnes pratiques dans le suivi de la protection des captages, des installations de traitement et de distribution d'eau. En particulier, il convient de respecter l'obligation réglementaire de vider, nettoyer, rincer et désinfecter les réservoirs au moins une fois par an. Cette obligation de nettoyage et désinfection s'applique aussi aux réservoirs et aux canalisations avant mise en service ou suite à des travaux avant la remise en service des équipements. Une vérification analytique de l'efficacité des mesures prises est fortement conseillée, voire indispensable s'agissant de la mise en service de nouveaux équipements d'eau potable.

11 - Liste des sigles

AP	Arrêté préfectoral
ARS	Agence régionale de santé
BRGM	Bureau de recherches géologiques et minières
CAP	Captage
CODERST	Conseil départemental de l'environnement et des risques sanitaires et technologiques
DGS	Direction générale de la santé
DUP	Déclaration d'utilité publique
MCA	Mélange de captages
PLU	Plan local d'urbanisme
TTP	Station de traitement-production
UDI	Unité de distribution
UGE	Unité de Gestion et d'Exploitation