

ANNEXE 2

Récapitulatif analyses DDASS 2010

APPRECIATION DE VOTRE EAU EN 2010 POUR QUELQUES PARAMETRES

BACTERIOLOGIE

Tout résultat d'analyse supérieur aux limites de qualité indique un non-respect réglementaire et signale la présence de bactéries indicatrices d'une éventuelle contamination fécale pouvant provoquer des troubles digestifs.

Très bonne qualité bactériologique

Taux de conformité	100	%
--------------------	-----	---

NITRATES

La teneur limite de 50 milligrammes par litre (mg/L) en nitrates est fixée en fonction des risques pour la population la plus vulnérable (nourrissons et femmes enceintes ou allaitantes). Cette valeur constitue une précaution vis-à-vis du risque d'apparition de maladie bleue du nourrisson (méthémoglobinémie) et du risque suspecté à long terme d'effets cancérogènes.

Eau conforme pour le paramètre nitrates

Minimum	6	mg/l
Moyenne	20	mg/l
Maximum	39	mg/l

PESTICIDES

La quasi totalité des pesticides fait l'objet d'une teneur limite unique dans l'eau du robinet à savoir 0,1 microgramme par litre (µg/l) par molécule. De plus, le total des pesticides détectés doit être inférieur à 0,5 µg/L. La valeur de 0,1 µg/L n'est pas basée sur des considérations sanitaires mais sur une volonté de protéger les ressources en eau.

Eau conforme pour le paramètre pesticides

Taux de conformité	100	%
--------------------	-----	---

FLUOR

La teneur limite de 1,5 milligrammes par litre (mg/L) a été fixée pour tenir compte du risque de fluorose dentaire (traces sur l'émail des dents). A des doses modérées, le fluor est bénéfique pour la santé en terme de prévention des caries dentaires

Teneur faible en fluor, un apport complémentaire est possible après avis médical

Moyenne	0,10	mg/l
---------	------	------

DURETE

La dureté, ou titre hydrotimétrique (TH ou DH), correspond à la présence de calcium et de magnésium dans l'eau et s'exprime en degré français (°F). La consommation d'une eau dure n'est pas dangereuse pour la santé. Elle présente surtout l'inconvénient d'entartrer les récipients et conduites. Au contraire, une eau douce peut dans certaines conditions dissoudre les métaux des canalisations et entraîner des risques pour la santé. Aucune teneur limite réglementaire concernant ce paramètre n'a été fixée.

Eau peu calcaire, dureté faible

Minimum	9	°F
Moyenne	14	°F
Maximum	16	°F

ALUMINIUM

La présence d'aluminium dans l'eau potable peut être d'origine naturelle ou liée à un dysfonctionnement de la filière de traitement d'eau utilisant du sulfate d'aluminium. Un excès d'aluminium dans l'eau peut présenter un danger d'encéphalopathie pour les personnes subissant des séances de dialyse. Il entraîne également une dégradation des eaux dans les canalisations par des phénomènes de dépôts. La limite de qualité pour l'eau potable est fixée à 0,200 mg/l et à 0,030 mg/l pour les eaux de dialyse.

Eau conforme pour le paramètre aluminium

Minimum	0,000	mg/l
Moyenne	0,056	mg/l
Maximum	0,097	mg/l

AUTRES PARAMETRES

Le carbone organique total (COT) dépasse périodiquement la référence de qualité (2 mg/L). Le COT, paramètre global intégrant de nombreux composés organiques, n'est pas un indicateur de risque sanitaire, mais d'efficacité de l'usine de traitement d'eau potable. A valeur élevée, le COT peut être à l'origine d'une dégradation de la qualité de l'eau distribuée (goût, odeur, dépôt).

Dépassements ponctuels de la référence de qualité en carbone organique total.

Minimum	1,30	mg/l
Moyenne	1,80	mg/l
Maximum	3,30	mg/l

CAP ATLANTIQUE

SECTEUR DE PIRIAC SUR MER

ORIGINE DE VOTRE EAU

Vous faites partie de l'unité de distribution du secteur de Piriac sur Mer.

La gestion de la distribution de l'eau est assurée par la SAUR SEPIG.

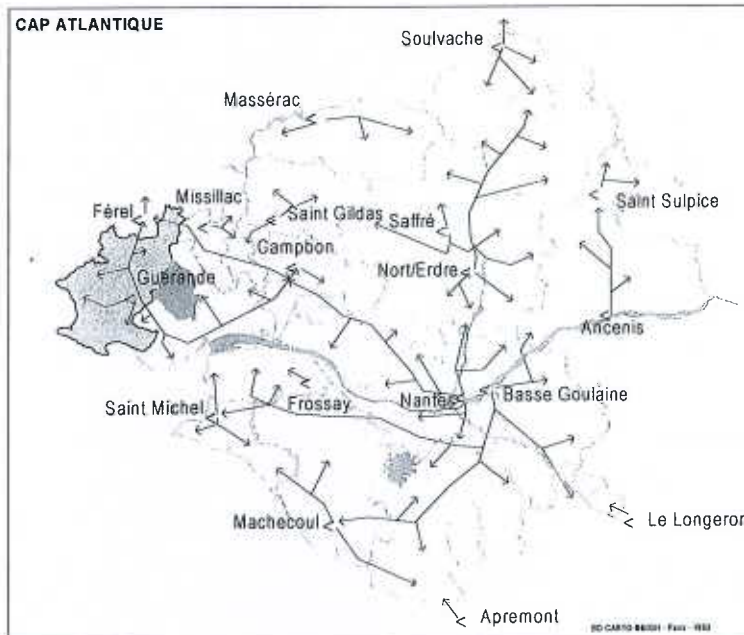
L'eau distribuée provient de :

- ◆ Usine de Bocquehand à Campbon
- ◆ Usine du Drézet à Férel
- ◆ Usine de Sandun à Guérande

La qualité des eaux brutes captées nécessite un traitement complet, aux usines de Guérande et Férel, avant distribution. La bonne qualité des eaux captées dans la nappe de Campbon ne nécessite qu'une simple filtration et une légère chloration avant distribution.

La procédure d'élaboration des périmètres de protection des captages de :

- ◆ Campbon est terminée. La mise en œuvre sur le(s) site(s) est en cours.
- ◆ Férel est terminée. La mise en œuvre sur le(s) site(s) est en cours.
- ◆ Guérande est en cours



CONTROLE DE VOTRE EAU

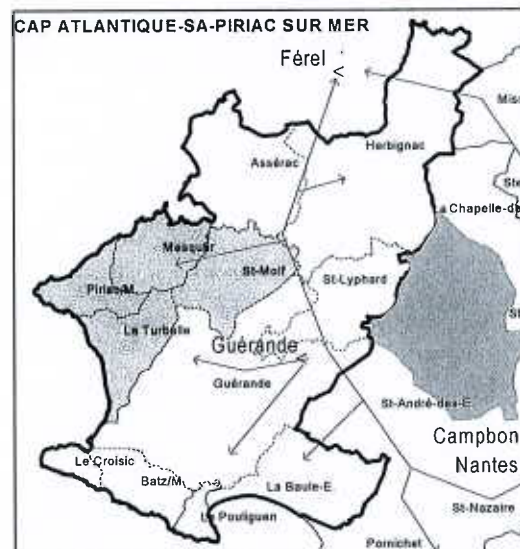
La DT44 est réglementairement chargée du contrôle sanitaire de l'eau distribuée.

La surveillance de la qualité de l'eau porte sur une centaine de molécules différentes.

Cette synthèse prend en compte les résultats provenant de 38 prélèvements sur l'année.

Les résultats des analyses sont consultables en mairie ou au siège du syndicat.

Des informations complémentaires sont disponibles sur le site Internet www.ars.paysdelaloire.sante.fr



CONSEILS

- ◆ Consommer uniquement l'eau du réseau d'eau froide pour la boisson et pour cuisiner.
- ◆ Si vous décelez un goût de chlore, mettez une carafe ouverte au réfrigérateur pendant quelques heures pour l'éliminer.
- ◆ Après quelques jours d'absence, laissez couler l'eau avant de la boire ou de l'utiliser pour la cuisine.
- ◆ Dans les habitats équipés de tuyauteries en plomb, laissez couler l'eau avant de la boire lorsqu'elle a séjourné plusieurs heures dans les canalisations.
- ◆ Si vous possédez un adoucisseur, assurez vous qu'il n'alimente que le réseau d'eau chaude.
- ◆ La qualité de l'eau distribuée à votre robinet ne nécessite pas de traitement complémentaire (osmoseur...). En présence, n'oubliez pas de l'entretenir régulièrement.
- ◆ En cas d'utilisation alternée du réseau public et d'un puits ou forage privé, la déconnexion des deux réseaux est obligatoire, la responsabilité du propriétaire pouvant être engagée.

APPRECIATION GLOBALE DE VOTRE EAU EN 2010

**L'EAU DU SECTEUR DE PIRIAC SUR MER EST DE BONNE QUALITE,
CONFORME AUX LIMITES DE QUALITE DE LA REGLEMENTATION.**

Les résultats analytiques pour quelques paramètres se trouvent au verso de la feuille.

**LORSQUE LA SAVEUR OU LA COULEUR DE L'EAU DU ROBINET
PRESENTE UN ASPECT INHABITUEL,
SIGNALER LE A VOTRE DISTRIBUTEUR D'EAU (voir facture).**

APPRECIATION DE VOTRE EAU EN 2010 POUR QUELQUES PARAMETRES

BACTERIOLOGIE

Tout résultat d'analyse supérieur aux limites de qualité indique un non-respect réglementaire et signale la présence de bactéries indicatrices d'une éventuelle contamination fécale pouvant provoquer des troubles digestifs.

Très bonne qualité bactériologique

Taux de conformité	100	%
--------------------	-----	---

NITRATES

La teneur limite de 50 milligrammes par litre (mg/L) en nitrates est fixée en fonction des risques pour la population la plus vulnérable (nourrissons et femmes enceintes ou allaitantes). Cette valeur constitue une précaution vis-à-vis du risque d'apparition de maladie bleue du nourrisson (méthémoglobinémie) et du risque suspecté à long terme d'effets cancérogènes.

Eau conforme pour le paramètre nitrates

Minimum	2	mg/l
Moyenne	16	mg/l
Maximum	34	mg/l

PESTICIDES

La quasi totalité des pesticides fait l'objet d'une teneur limite unique dans l'eau du robinet à savoir 0,1 microgramme par litre (µg/l) par molécule. De plus, le total des pesticides détectés doit être inférieur à 0,5 µg/L. La valeur de 0,1 µg/L n'est pas basée sur des considérations sanitaires mais sur une volonté de protéger les ressources en eau.

Eau conforme pour le paramètre pesticides

Taux de conformité	100	%
--------------------	-----	---

FLUOR

La teneur limite de 1,5 milligrammes par litre (mg/L) a été fixée pour tenir compte du risque de fluorose dentaire (traces sur l'émail des dents). A des doses modérées, le fluor est bénéfique pour la santé en terme de prévention des caries dentaires

Teneur faible en fluor, un apport complémentaire est possible après avis médical

Moyenne	0,05	mg/l
---------	------	------

DURETE

La dureté, ou titre hydrotimétrique (TH ou DH), correspond à la présence de calcium et de magnésium dans l'eau et s'exprime en degré français (°F). La consommation d'une eau dure n'est pas dangereuse pour la santé. Elle présente surtout l'inconvénient d'entartrer les récipients et conduites. Au contraire, une eau douce peut dans certaines conditions dissoudre les métaux des canalisations et entraîner des risques pour la santé. Aucune teneur limite réglementaire concernant ce paramètre n'a été fixée.

Eau peu calcaire, dureté faible

Minimum	9	°F
Moyenne	15	°F
Maximum	21	°F

ALUMINIUM

La présence d'aluminium dans l'eau potable peut être d'origine naturelle ou liée à un dysfonctionnement de la filière de traitement d'eau utilisant du sulfate d'aluminium. Un excès d'aluminium dans l'eau peut présenter un danger d'encéphalopathie pour les personnes subissant des séances de dialyse. Il entraîne également une dégradation des eaux dans les canalisations par des phénomènes de dépôts. La limite de qualité pour l'eau potable est fixée à 0,200 mg/l et à 0,030 mg/l pour les eaux de dialyse.

Eau conforme pour le paramètre aluminium

Minimum	0,008	mg/l
Moyenne	0,043	mg/l
Maximum	0,110	mg/l

AUTRES PARAMETRES

Le carbone organique total (COT) dépasse périodiquement la référence de qualité (2 mg/L). Le COT, paramètre global intégrant de nombreux composés organiques, n'est pas un indicateur de risque sanitaire, mais d'efficacité de l'usine de traitement d'eau potable. A valeur élevée, le COT peut être à l'origine d'une dégradation de la qualité de l'eau distribuée (goût, odeur, dépôt).

Dépassements réguliers et ponctuellement importants de la référence de qualité en carbone organique total.

Minimum	1,30	mg/l
Moyenne	2,60	mg/l
Maximum	6,80	mg/l

CAP ATLANTIQUE

SECTEUR DE LA BAULE

ORIGINE DE VOTRE EAU

Vous faites partie de l'unité de distribution du secteur de La Baule.

La gestion de la distribution de l'eau est assurée par la SAUR SEPIG.

L'eau distribuée provient de :

- ◆ Usine de Bocqueland à Campbon
- ◆ Usine du Drézet à Férel
- ◆ Usine de Sandun à Guérande

La qualité des eaux brutes captées nécessite un traitement complet, aux usines de Guérande et Férel, avant distribution. La bonne qualité des eaux captées dans la nappe de Campbon ne nécessite qu'une simple filtration et une légère chloration avant distribution.

La procédure d'élaboration des périmètres de protection des captages de :

- ◆ Campbon est terminée. La mise en œuvre sur le(s) site(s) est en cours.
- ◆ Férel est terminée. La mise en œuvre sur le(s) site(s) est en cours.
- ◆ Guérande est en cours

CONTROLE DE VOTRE EAU

La DT44 est réglementairement chargée du contrôle sanitaire de l'eau distribuée.

La surveillance de la qualité de l'eau porte sur une centaine de molécules différentes.

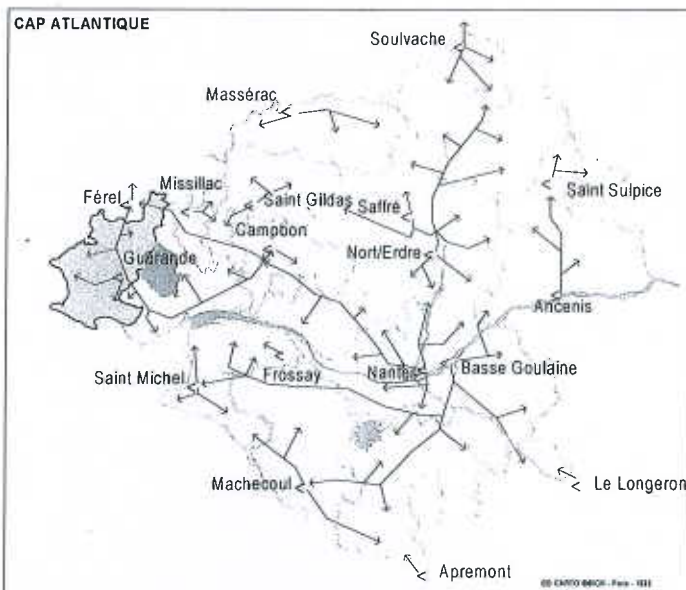
Cette synthèse prend en compte les résultats provenant de 103 prélèvements sur l'année.

Les résultats des analyses sont consultables en mairie ou au siège du syndicat.

Des informations complémentaires sont disponibles sur le site Internet www.ars.paysdelaloire.sante.fr

CONSEILS

- ◆ Consommer uniquement l'eau du réseau d'eau froide pour la boisson et pour cuisiner.
- ◆ Si vous décelez un goût de chlore, mettez une carafe ouverte au réfrigérateur pendant quelques heures pour l'éliminer.
- ◆ Après quelques jours d'absence, laissez couler l'eau avant de la boire ou de l'utiliser pour la cuisine.
- ◆ Dans les habitats équipés de tuyauteries en plomb, laissez couler l'eau avant de la boire lorsqu'elle a séjourné plusieurs heures dans les canalisations.
- ◆ Si vous possédez un adoucisseur, assurez vous qu'il n'alimente que le réseau d'eau chaude.
- ◆ La qualité de l'eau distribuée à votre robinet ne nécessite pas de traitement complémentaire (osmoseur...). En présence, n'oubliez pas de l'entretenir régulièrement.
- ◆ En cas d'utilisation alternée du réseau public et d'un puits ou forage privé, la déconnexion des deux réseaux est obligatoire, la responsabilité du propriétaire pouvant être engagée.



APPRECIATION GLOBALE DE VOTRE EAU EN 2010

L'EAU DU SECTEUR DE LA BAULE EST DE BONNE QUALITE, REpondant AUX LIMITES DE QUALITE DE LA REGLEMENTATION.

- ◆ De légères contaminations bactériologiques à germes banals, ponctuelles et non confirmées par les prélèvements de contrôle, ont été détectées sur les commune du Croisic le 9 avril 2010, au Poulguen le 20 juillet 2010 et à Batz sur Mer le 10 septembre 2010. Par précaution, le distributeur d'eau a augmenté provisoirement la teneur en chlore et réalisé des purges dans les zones concernées.

Les résultats analytiques pour quelques paramètres se trouvent au verso de la feuille.

LORSQUE LA SAVEUR OU LA COULEUR DE L'EAU DU ROBINET PRESENTE UN ASPECT INHABITUEL, SIGNALEZ LE A VOTRE DISTRIBUTEUR D'EAU (voir facture).

APPRECIATION DE VOTRE EAU EN 2010 POUR QUELQUES PARAMETRES

BACTERIOLOGIE

Tout résultat d'analyse supérieur aux limites de qualité indique un non-respect réglementaire et signale la présence de bactéries indicatrices d'une éventuelle contamination fécale pouvant provoquer des troubles digestifs.

Très bonne qualité bactériologique

Taux de conformité	100	%
--------------------	-----	---

NITRATES

La teneur limite de 50 milligrammes par litre (mg/L) en nitrates est fixée en fonction des risques pour la population la plus vulnérable (nourrissons et femmes enceintes ou allaitantes). Cette valeur constitue une précaution vis-à-vis du risque d'apparition de maladie bleue du nourrisson (méthémoglobinémie) et du risque suspecté à long terme d'effets cancérogènes.

Eau conforme pour le paramètre nitrates

Minimum	6	mg/l
Moyenne	23	mg/l
Maximum	35	mg/l

PESTICIDES

La quasi totalité des pesticides fait l'objet d'une teneur limite unique dans l'eau du robinet à savoir 0,1 microgramme par litre (µg/l) par molécule. De plus, le total des pesticides détectés doit être inférieur à 0,5 µg/L. La valeur de 0,1 µg/L n'est pas basée sur des considérations sanitaires mais sur une volonté de protéger les ressources en eau.

Eau conforme pour le paramètre pesticides

Taux de conformité	100	%
--------------------	-----	---

FLUOR

La teneur limite de 1,5 milligrammes par litre (mg/L) a été fixée pour tenir compte du risque de fluorose dentaire (traces sur l'émail des dents). A des doses modérées, le fluor est bénéfique pour la santé en terme de prévention des caries dentaires.

Teneur faible en fluor, un apport complémentaire est possible après avis médical

Moyenne	0,10	mg/l
---------	------	------

DURETE

La dureté, ou titre hydrotimétrique (TH ou DH), correspond à la présence de calcium et de magnésium dans l'eau et s'exprime en degré français (°F). La consommation d'une eau dure n'est pas dangereuse pour la santé. Elle présente surtout l'inconvénient d'entartrer les récipients et conduites. Au contraire, une eau douce peut dans certaines conditions dissoudre les métaux des canalisations et entraîner des risques pour la santé. Aucune teneur limite réglementaire concernant ce paramètre n'a été fixée.

Eau peu calcaire, dureté faible

Minimum	9	°F
Moyenne	14	°F
Maximum	16	°F

ALUMINIUM

La présence d'aluminium dans l'eau potable peut être d'origine naturelle ou liée à un dysfonctionnement de la filière de traitement d'eau utilisant du sulfate d'aluminium. Un excès d'aluminium dans l'eau peut présenter un danger d'encéphalopathie pour les personnes subissant des séances de dialyse. Il entraîne également une dégradation des eaux dans les canalisations par des phénomènes de dépôts. La limite de qualité pour l'eau potable est fixée à 0,200 mg/l et à 0,030 mg/l pour les eaux de dialyse.

Eau conforme pour le paramètre aluminium

Minimum	0,000	mg/l
Moyenne	0,041	mg/l
Maximum	0,090	mg/l

AUTRES PARAMETRES

Le carbone organique total (COT) dépasse périodiquement la référence de qualité (2 mg/L). Le COT, paramètre global intégrant de nombreux composés organiques, n'est pas un indicateur de risque sanitaire, mais d'efficacité de l'usine de traitement d'eau potable. A valeur élevée, le COT peut être à l'origine d'une dégradation de la qualité de l'eau distribuée (goût, odeur, dépôt).

Dépassements réguliers de la référence de qualité en carbone organique total.

Minimum	1,00	mg/l
Moyenne	2,00	mg/l
Maximum	3,30	mg/l

CAP ATLANTIQUE

SECTEUR DE HERBIGNAC

ORIGINE DE VOTRE EAU

Vous faites partie de l'unité de distribution du secteur de Herbignac.

La gestion de la distribution de l'eau est assurée par la SAUR SEPIG.

L'eau distribuée provient de :

- ◆ Usine de Bocquehand à Campbon
- ◆ Usine du Drézet à Férel

La qualité des eaux brutes captées nécessite un traitement complet, à l'usine de Férel, avant distribution. La bonne qualité des eaux captées dans la nappe de Campbon ne nécessite qu'une simple filtration et une légère chloration avant distribution.

La procédure d'élaboration des périmètres de protection des captages de :

- ◆ Campbon est terminée. La mise en œuvre sur le(s) site(s) est en cours.
- ◆ Férel est terminée. La mise en œuvre sur le(s) site(s) est en cours.

CONTROLE DE VOTRE EAU

La DT44 est réglementairement chargée du contrôle sanitaire de l'eau distribuée.

La surveillance de la qualité de l'eau porte sur une centaine de molécules différentes.

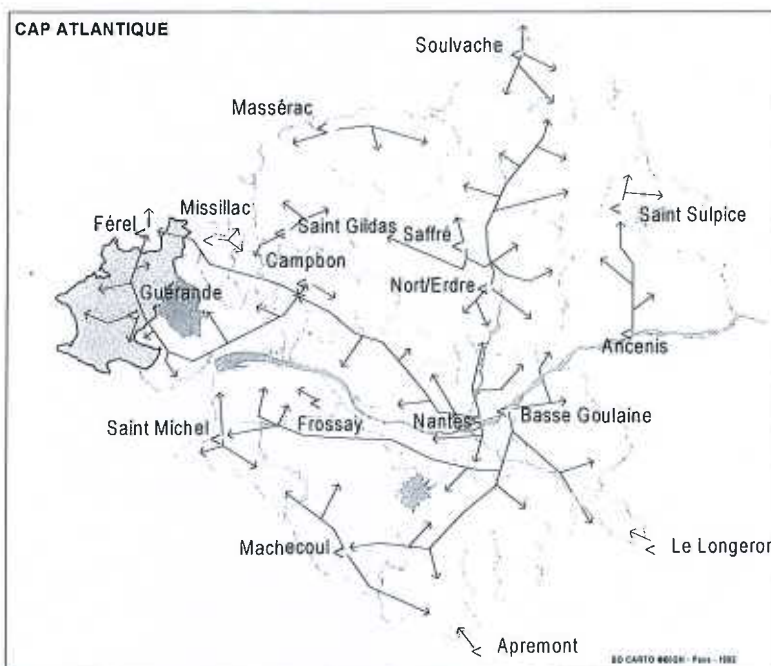
Cette synthèse prend en compte les résultats provenant de 25 prélèvements sur l'année.

Les résultats des analyses sont consultables en mairie ou au siège du syndicat.

Des informations complémentaires sont disponibles sur le site Internet www.ars.paysdelaloire.sante.fr

CONSEILS

- ◆ Consommer uniquement l'eau du réseau d'eau froide pour la boisson et pour cuisiner.
- ◆ Si vous décelez un goût de chlore, mettez une carafe ouverte au réfrigérateur pendant quelques heures pour l'éliminer.
- ◆ Après quelques jours d'absence, laissez couler l'eau avant de la boire ou de l'utiliser pour la cuisine.
- ◆ Dans les habitats équipés de tuyauteries en plomb, laissez couler l'eau avant de la boire lorsqu'elle a séjourné plusieurs heures dans les canalisations.
- ◆ Si vous possédez un adoucisseur, assurez vous qu'il n'alimente que le réseau d'eau chaude.
- ◆ La qualité de l'eau distribuée à votre robinet ne nécessite pas de traitement complémentaire (osmoseur...). En présence, n'oubliez pas de l'entretenir régulièrement.
- ◆ En cas d'utilisation alternée du réseau public et d'un puits ou forage privé, la déconnexion des deux réseaux est obligatoire, la responsabilité du propriétaire pouvant être engagée.



APPRECIATION GLOBALE DE VOTRE EAU EN 2010

L'EAU DU SECTEUR DE HERBIGNAC EST DE BONNE QUALITE, CONFORME AUX LIMITES DE QUALITE DE LA REGLEMENTATION.

Les résultats analytiques pour quelques paramètres se trouvent au verso de la feuille.

LORSQUE LA SAVEUR OU LA COULEUR DE L'EAU DU ROBINET PRESENTE UN ASPECT INHABITUEL, SIGNELEZ LE A VOTRE DISTRIBUTEUR D'EAU (voir facture).

Service émetteur : Délégation territoriale du Morbihan
Pôle santé environnement

Affaire suivie par : Michel Sécher
Courriel : michel.secher@ars.sante.fr
Téléphone : 02.97.62.77.46
Télécopie : 02.97.62.77.61

Réf : Code de la Santé Publique
P.J. : Note de synthèse

Date : 08/06/2011
Objet : Qualité des eaux distribuées

09 JUIN 2011



Courrier ARRIVÉ

3039 14 JUIN 2011

CAP Atlantique

Le directeur de la délégation territoriale

à

Monsieur le Président
de CAP ATLANTIQUE

Monsieur le Président,

Conformément aux dispositions prévues par l'article D1321-104 du code de la santé publique, je vous prie de bien vouloir trouver ci-joint une note de synthèse relative à la qualité des eaux destinées à la consommation humaine au cours de l'année 2010.

Cette synthèse doit être affichée en mairie et publiée au recueil des actes administratifs de la commune.

La transmission de ce bilan annuel fournit l'occasion de solliciter vos observations et suggestions quant aux améliorations qu'il peut vous apparaître souhaitable d'apporter à certaines modalités de mise en œuvre du contrôle sanitaire ainsi que de communication sur la qualité de l'eau distribuée. Toute proposition que vous pourriez formuler en ce sens fera l'objet d'un examen attentif.

Bien entendu, nos services se tiennent à votre disposition pour apporter tout complément d'information qui pourrait vous apparaître nécessaire.

Veuillez agréer, Monsieur le Président, l'expression de ma considération distinguée.

le directeur,

Copie adressée à : - SEPIG ATLANTIQUE

L'ingénieur en chef du Génie Sanitaire

Didier LOUIS

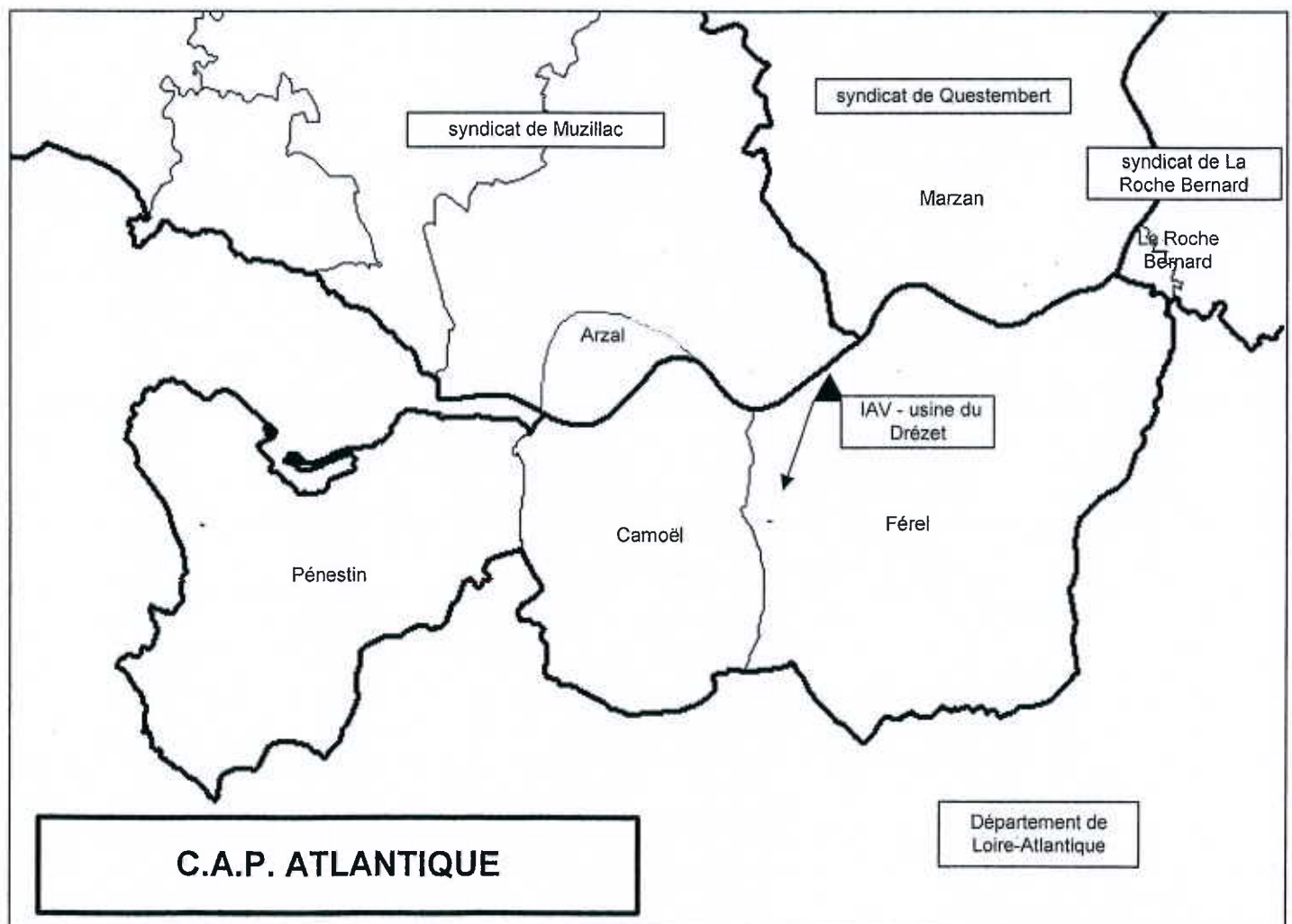
SYNDICAT : C.A.P. ATLANTIQUE

Composition :

Communes	Population
CAMOËL	655
FEREL	2050
PENESTIN	1525

Unité de distribution: **FEREL**

Compagnie Gérante :
S.E.P.I.G. ATLANTIQUE
80, avenue des Noëllés
44504 LA BAULE



UNITE DE DISTRIBUTION : FEREL

Composition : - FEREL - CAMOËL
- PENESTIN

Origine de l'eau : - Importations de l'unité de production du Drézet à FEREL (I.A.V.)

Principales caractéristiques de l'eau distribuée :

	Nombre de prélèvements	Taux de conformité aux limites de qualité
microbiologie	24	100 %
Physico-chimie	26	100 %

	Minimum	Moyenne	Maximum	Limite de qualité
nitrates (mg/l NO ₃ -)	5	23	41	50
pesticides (µg/l)			<0,1	0,1

Conclusion : A l'exception d'anomalies mineures et sans conséquence sanitaire directe (2 teneurs en carbone organique total, sur 12 mesures, supérieures à la valeur de référence), les échantillons prélevés en 2010 sur cette unité de distribution se sont avérés conformes aux limites et références de qualité en vigueur pour les paramètres analysés.

Les recherches des éléments plomb, cuivre et nickel n'ont pas révélé de teneurs significatives.

Unité de Gestion: C.A.P. ATLANTIQUE

Année: 2010

Unité de Distribution: FEREL

Paramètre	Unité	Minimum	Moyenne	Maximum	Nombre d'analyses	Référence de qualité maximale *	Nombre de dépassement de la référence	Limite de qualité	Nombre de dépassement de la limite
Bact. aér. revivifiables à 22°-68h	n/mL	0,00	3,67	28,00	24				
Bact. aér. revivifiables à 36°-44h	n/mL	0,00	2,63	18,00	24				
Bactéries coliformes /100ml-MS	n/100mL	0,00	0,00	0,00	24	0,00			
Bact. et spores sulfito-rédu./100ml	n/100mL	0,00	0,00	0,00	24	0,00			
Entérocoques /100ml-MS	n/100mL	0,00	0,00	0,00	24			0,00	
Escherichia coli /100ml -MF	n/100mL	0,00	0,00	0,00	24			0,00	
Chlore libre	mg/LCl2	0,00	0,18	0,68	24				
Chlore total	mg/LCl2	0,00	0,28	0,84	24				
Température de l'eau	°C	5,30	14,68	24,50	26	25,00			
Aspect (qualitatif)	qualit.	0,00	0,04	1,00	24				
Coloration	mg/L Pt	0,00	0,00	0,00	24	15,00			
Odeur (qualitatif)	qualit.	0,00	0,00	0,00	20				
Saveur (qualitatif)	qualit.	0,00	0,00	0,00	20				
Turbidité néphélométrique NFU	NFU	0,00	0,26	0,81	24	2,00			
pH	unitépH	7,25	8,16	8,65	50	9,00			
Titre alcalimétrique	°F	0,00	0,00	0,00	2				
Titre alcalimétrique complet	°F	5,80	7,07	8,00	12				
Titre hydrotimétrique	°F	11,20	14,06	16,30	12				
Conductivité à 25°C	µS/cm	400,00	508,04	800,00	24	1 100,00			
Carbone organique total	mg/L C	1,40	1,93	3,10	12	2,00	2		
Ammonium (en NH4)	mg/L	0,00	0,00	0,06	24	0,10			
Nitrates (en NO3)	mg/L	7,00	22,92	36,00	13			50,00	
Nitrites (en NO2)	mg/L	0,00	0,00	0,00	2			0,50	
Fer total	µg/l	0,00	1,40	14,00	10	200,00			
Aluminium total µg/l	µg/l	0,00	32,83	90,00	12	200,00			
Antimoine	µg/l	0,00	0,00	0,00	2			5,00	
Cadmium	µg/l	0,00	0,00	0,00	2			5,00	
Chrome total	µg/l	0,00	0,00	0,00	2			50,00	
Cuivre	mg/L	0,00	0,02	0,04	2	1,00		2,00	
Nickel	µg/l	0,00	0,00	0,00	2			20,00	
Plomb	µg/l	0,00	0,00	0,00	2			25,00	
Bromoforme	µg/l	3,20	9,60	16,00	2			100,00	
Chlorodibromométhane	µg/l	6,10	10,55	15,00	2			100,00	
Chloroforme	µg/l	1,80	4,15	6,50	2			100,00	
Dichloromonobromométhane	µg/l	5,50	7,10	8,70	2			100,00	
Trihalométhanes (4 substances)	µg/l	24,50	31,40	38,30	2			100,00	
Benzo(a)pyrène *	µg/l	0,00	0,00	0,00	2			0,01	
Benzo(b)fluoranthène	µg/l	0,00	0,00	0,00	2			0,10	
Benzo(g,h,i)pérylène	µg/l	0,00	0,00	0,00	2			0,10	
Benzo(k)fluoranthène	µg/l	0,00	0,00	0,00	2			0,10	
Fluoranthène *	µg/l	0,00	0,00	0,00	2				
Hydrocarb. polycycl. arom. (4subst.)	µg/l	0,00	0,00	0,00	2			0,10	
Indéno(1,2,3-cd)pyrène	µg/l	0,00	0,00	0,00	2			0,10	
Chlorure de vinyl monomère	µg/l	0,00	0,00	0,00	2			0,50	

* Le pH et la conductivité ont une référence de qualité minimale qui est respectivement de 6,5 unité pH et de 200 µs/cm

	Nombre de prélèvements	Nombre de prélèvements conformes aux références de qualité	%	Nombre de prélèvements conformes aux limites de qualité	%
Bactériologie	24	24	100,0	24	100,0
Physico-chimie	26	24	92,3	26	100,0

La conformité des prélèvements est calculée en fonction des paramètres analysés sur ceux-ci

La Roche-Bernard, le 14 juin 2011

MA/AP/FP

Reçu le
15 JUIN 2011

GSU

Monsieur le Président
CAP Atlantique
3, avenue des Noëles
BP 64
44503 LA BAULE

Objet : Qualités des eaux distribuées à l'usine de Férel

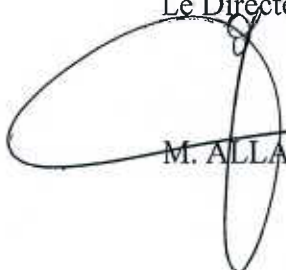
Courrier ARRIVÉE
5/37
15 JUIN 2011
CAP Atlantique

Monsieur le Président,

Veillez trouver ci-joint la note synthèse établie par l'Agence Régionale de Santé Bretagne relative à la qualité des eaux destinées à la consommation humaine pour l'année 2010.

Vous en souhaitant bonne réception, veuillez agréer, Monsieur le Président, l'expression de nos salutations distinguées.

Le Président,
Pour le Président,
Le Directeur Général des services,



M. ALLANIC.

P.J. – Synthèse de l'Agence Régionale de Santé Bretagne

Boulevard de Bretagne - BP 11 - 56130 LA ROCHE-BERNARD - Tél. 02 99 90 88 44 - Fax 02 99 90 88 49

courriel : iav@lavilaine.com

UNITE DE GESTION: INSTITUTION POUR L'AMENAGEMENT DE LA VILAINE (I.A.V.)

Composition

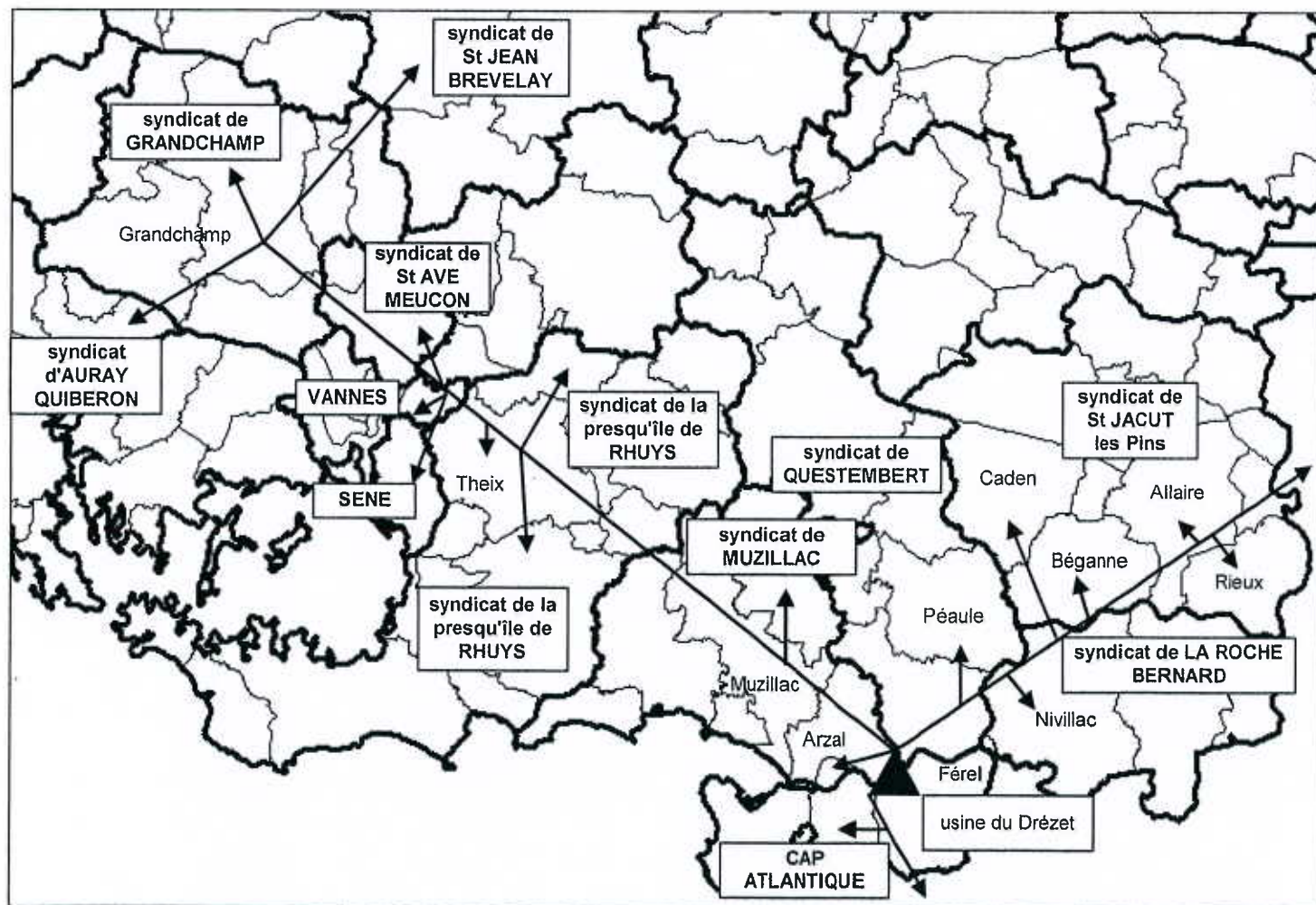
Usine du Drézet et conduites de l'I.A.V.

Unité de distribution

Conduites de distribution

Compagnie Gérante

SEPIG
80, avenue des Noëllés
44504 LA BAULE



UNITE DE DISTRIBUTION : CONDUITES DE L'I.A.V.

<u>Composition</u>	:	- Conduites de distribution
<u>Origine de l'eau</u>	:	- La Vilaine au Drézet (FEREL) - Usine de traitement du Drézet (4500 m ³ /h) à FEREL - Nappe et station de Campbon

<u>Chaîne de traitement du Drézet :</u>	- Préozonation - Injection de gaz carbonique et reminéralisation à la chaux - Injection de charbon actif en poudre et de polymère - Floculation au sulfate d'alumine, au chlorure ferrique et décantation - Injection de chaux - Filtration sur sable - Ozonation - Filtration sur charbon actif en grain - Oxydation désinfection au chlore - Minéralisation à l'eau de chaux
---	---

<u>Exportation</u>	:	Vers les syndicats de CAP ATLANTIQUE, LA ROCHE BERNARD, MUZILLAC, RHUYS, SAINT AVE - MEUCON, SAINT JEAN BREVELAY, AURAY-QUIBERON, QUESTEMBERT, SAINT JACUT LES PINS et les communes de SENE, VANNES.
--------------------	---	--

Principales caractéristiques de l'eau distribuée :

	Nombre de prélèvements	Taux de conformité aux limites de qualité
microbiologie	97	100 %
physico-chimie	97	100 %

	Minimum	Moyenne	Maximum	Limite de qualité
nitrate (mg/l NO ₃ -)	5	23	41	50
pesticides (µg/l)			<0,1	0,1

Conclusion : La teneur en nitrates de l'eau brute de la Vilaine semble se stabiliser depuis quelques années et la valeur maximale plafonne désormais autour de 40 mg/l. Les analyses de cette eau révèlent diverses familles de pesticides et de métabolites une grande partie de l'année et des valeurs de carbone organique total ponctuellement assez élevées.

La chaîne de traitement complet du Drézet donne globalement satisfaction, mais elle n'a pas permis de respecter, pour 21 % des mesures de cette année, la référence de qualité pour le carbone organique total. A l'exception d'un pH légèrement trop élevé, anecdotique, les autres paramètres analysés se sont avérés conformes aux limites et références de qualité en vigueur.

Sur la conduite de distribution, un échantillon a révélé la présence de 2 coliformes totaux pour 100 ml. Ce résultat, non conforme aux références de qualité, n'a pas été confirmé par la contre-analyse et n'était pas de nature à induire de conséquence sanitaire directe. D'autre part, 6 teneurs en carbone organique total, sur 24 mesurées, ont dépassé la valeur de référence. Toutefois, ce type d'anomalie est mineur et les autres analyses effectuées ont respecté les limites et références de qualité.

Unité de Gestion: INSTITUTION DU BASSIN DE VILAINE

Année: 2010

Captage, Mélange de captages: LE DREZET

EXHAURE USINE DU DREZET

Paramètre	Unité	Minimum	Moyenne	Maximum	Nombre d'analyses
Bactéries coliformes /100ml-MS	n/100mL	0,00	209,45	600,00	11
Entérocoques /100ml (MP)	n/100mL	0,00	50,58	434,00	24
Escherichia coli / 100ml (MP)	n/100mL	0,00	95,17	918,00	24
Salmonelles sp /5l	n/5L	0,00	0,00	0,00	1
Température de l'eau	°C	3,00	14,13	24,00	23
Aspect (qualitatif)	qualit.	1,00	1,00	1,00	24
Coloration	mg/L Pt	24,00	46,71	140,00	24
Odeur (qualitatif)	qualit.	0,00	0,00	0,00	6
Saveur (qualitatif)	qualit.	0,00	0,00	0,00	1
Turbidité néphélométrique NFU	NFU	3,80	12,45	40,00	24
Carbonates	mg/LCO3	0,00	0,00	0,00	12
Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4	qualit.	2,00	3,83	4,00	12
Hydrogénocarbonates	mg/L	35,70	57,31	91,80	12
pH	unité pH	7,05	7,54	8,45	47
Titre alcalimétrique	°F	0,00	0,00	0,00	12
Titre alcalimétrique complet	°F	2,90	7,08	64,00	24
Titre hydrotimétrique	°F	7,00	8,83	12,00	24
Calcium	mg/L	15,30	17,17	19,60	12
Chlorures	mg/L	33,00	71,44	160,00	16
Conductivité à 25°C	µS/cm	280,00	407,67	749,00	24
Magnésium	mg/L	8,00	10,06	16,20	12
Potassium	mg/L	4,90	7,01	11,90	12
Silicates (en mg/L de SiO2)	mg/L	1,90	5,96	11,40	12
Sodium	mg/L	18,50	35,61	86,00	12
Sulfates	mg/L	19,00	23,92	36,00	12
Carbone organique total	mg/L C	4,30	6,29	17,50	24
DBO5	mg/L O2	0,00	0,10	1,20	12
DCO	mg/L O2	0,00	3,33	40,00	12
Matières en suspension	mg/L	0,00	9,04	19,00	12
Oxygène dissous % Saturation	%sat	66,00	85,15	123,20	12
Ammonium (en NH4)	mg/L	0,00	0,06	0,10	24
Azote Kjeldhal (en N)	mg/L	0,55	0,73	0,95	12
Nitrates (en NO3)	mg/L	5,00	22,79	40,00	24
Nitrites (en NO2)	mg/L	0,03	0,10	0,21	24
Phosphore total (en P2O5)	mg/L	0,12	0,22	0,40	12
Fer dissous	µg/l	0,00	148,79	331,00	24
Manganèse total	µg/l	6,00	54,67	182,00	24
Aluminium total µg/l	µg/l	27,00	101,17	357,00	12
Arsenic	µg/l	0,00	0,00	0,00	12
Baryum	mg/L	0,02	0,02	0,02	12
Bore mg/L	mg/L	0,00	0,01	0,06	12
Cadmium	µg/l	0,00	0,00	0,00	13
Chrome total	µg/l	0,00	0,00	0,00	12
Cuivre	mg/L	0,00	0,00	0,02	12
Cyanures totaux	µg/l CN	0,00	0,00	0,00	12
Fluorures mg/L	mg/L	0,00	0,02	0,11	12
Mercur	µg/l	0,00	0,00	0,00	13
Nickel	µg/l	0,00	0,46	6,00	13
Plomb	µg/l	0,00	0,00	0,00	13
Sélénium	µg/l	0,00	0,00	0,00	12
Zinc	mg/L	0,00	0,01	0,02	12
Dichloroéthane-1,2	µg/l	0,00	0,00	0,00	12
Dichlorométhane	µg/l	0,00	0,00	0,00	12
Tétrachloroéthylène-1,1,2,2	µg/l	0,00	0,00	0,00	12
Tétrachloroéthylène+Trichloroéthylène	µg/l	0,00	0,00	0,00	12
Tétrachlorure de carbone	µg/l	0,80	0,80	0,80	1
Trichloroéthylène	µg/l	0,00	0,00	0,00	12
Anthracène	µg/l	0,00	0,00	0,00	12

Paramètre	Unité	Minimum	Moyenne	Maximum	Nombre d'analyses
Benzo(a)pyrène *	µg/l	0,00	0,00	0,00	13
Benzo(b)fluoranthène	µg/l	0,00	0,00	0,00	13
Benzo(g,h,i)peryène	µg/l	0,00	0,00	0,00	13
Benzo(k)fluoranthène	µg/l	0,00	0,00	0,00	13
Fluoranthène *	µg/l	0,00	0,00	0,00	13
Hydrocarb. polycycl. arom. (6subst. *)	µg/l	0,00	0,00	0,00	12
Indéno(1,2,3-cd)pyrène	µg/l	0,00	0,00	0,00	13
Naphtalène	µg/l	0,00	0,00	0,00	12
2,2',4,4',5,5'- hexabromodiphényle	µg/l	0,00	0,00	0,00	12
2,2',4,4',5,6'- hexabromodiphényle	µg/l	0,00	0,00	0,00	12
2,2',4,4',5- pentabromodiphényle	µg/l	0,00	0,00	0,00	12
2,2',4,4',6- pentabromodiphényle	µg/l	0,00	0,00	0,00	12
2,2',4,4'- tétrabromodiphénylé	µg/l	0,00	0,00	0,00	12
2,4,4'- tribromodiphénylé	µg/l	0,00	0,00	0,00	12
4-n-nonylphenol	µg/L	0,00	0,00	0,00	12
4-ter-octylphénol	µg/L	0,00	0,00	0,00	12
Agents de surface (bleu méth.) mg/L	mg/L	0,00	0,00	0,00	12
C10-13-chloroalcanes	µg/l	0,00	10,33	82,00	12
Hydrocarbures dissous ou émulsionés	mg/L	0,00	0,00	0,00	12
Pentabromodiphényléther	µg/l	0,00	0,00	0,00	12
Phénols (indice phénol C6H5OH) mg/L	mg/L	0,00	0,00	0,00	12
Améthryne	µg/l	0,00	0,00	0,00	12
Atrazine	µg/l	0,00	0,00	0,02	13
Cyanazine	µg/l	0,00	0,00	0,00	12
Métribuzine	µg/l	0,00	0,00	0,00	12
Prométhrine	µg/l	0,00	0,00	0,00	12
Prométon	µg/l	0,00	0,00	0,00	12
Propazine	µg/l	0,00	0,00	0,00	12
Simazine	µg/l	0,00	0,00	0,00	13
Terbutylazin	µg/l	0,00	0,00	0,00	12
Terbutryne	µg/l	0,00	0,00	0,00	12
Atrazine-2-hydroxy	µg/l	0,00	0,03	0,05	12
Atrazine-déisopropyl	µg/l	0,00	0,00	0,00	12
Atrazine déséthyl	µg/l	0,00	0,01	0,03	12
Terbutylazin déséthyl	µg/l	0,00	0,00	0,00	12
Buturon	µg/l	0,00	0,00	0,00	12
Chlortoluron	µg/l	0,00	0,01	0,05	12
Desméthylisoproturon	µg/l	0,00	0,00	0,00	12
Diflubenzuron	µg/l	0,00	0,00	0,00	12
Diuron	µg/l	0,00	0,02	0,07	13
Isoproturon	µg/l	0,00	0,02	0,08	13
Linuron	µg/l	0,00	0,00	0,00	12
Métabenzthiazuron	µg/l	0,00	0,00	0,00	12
Métobromuron	µg/l	0,00	0,00	0,00	12
Métoxuron	µg/l	0,00	0,00	0,00	12
Monolinuron	µg/l	0,00	0,00	0,00	12
Monuron	µg/l	0,00	0,00	0,00	12
Néburon	µg/l	0,00	0,00	0,00	12
Aldicarbe	µg/l	0,00	0,00	0,00	12
Carbendazime	µg/l	0,00	0,00	0,00	12
Carbétamide	µg/l	0,00	0,00	0,00	12
Carbofuran	µg/l	0,00	0,00	0,00	12
Chlorprophame	µg/l	0,00	0,00	0,00	12
Bromoxynil	µg/l	0,00	0,00	0,00	12
Dicamba	µg/l	0,00	0,00	0,00	12
Imazaméthabenz	µg/l	0,00	0,00	0,00	12
Ioxynil	µg/l	0,00	0,00	0,00	12
Pentachlorophénol	µg/l	0,00	0,00	0,00	12
AMPA	µg/l	0,08	0,25	0,56	12
Bentazone	µg/l	0,00	0,00	0,00	12
Clopyralid	µg/l	0,00	0,00	0,00	12
Dichlobénil	µg/l	0,00	0,00	0,00	12
Diflufénicanil	µg/l	0,00	0,00	0,00	12

Paramètre	Unité	Minimum	Moyenne	Maximum	Nombre d'analyses
Ethofumésate	µg/l	0,00	0,00	0,00	12
Fipronil	µg/l	0,00	0,00	0,00	12
Fluroxypir-meptyl	µg/l	0,00	0,00	0,00	12
Flurtamone	µg/l	0,00	0,00	0,00	12
Glyphosate	µg/l	0,00	0,00	0,00	12
Piclorame	µg/L	0,00	0,00	0,00	12
Prochloraze	µg/l	0,00	0,00	0,00	12
Total des pesticides analysés	µg/l	0,13	0,34	0,66	12
Tributyltin cation	µg/l	0,00	0,05	0,57	13
Trifluraline	µg/l	0,00	0,00	0,00	12
Nicosulfuron	µg/l	0,00	0,00	0,00	12
2,4,5-T	µg/l	0,00	0,00	0,00	12
2,4-D	µg/l	0,00	0,00	0,00	12
2,4-DB	µg/l	0,00	0,00	0,00	12
2,4-MCPA	µg/l	0,00	0,00	0,00	12
2,4-MCPB	µg/l	0,00	0,00	0,00	12
Dichlorprop	µg/l	0,00	0,00	0,00	12
Fénoprop	µg/l	0,00	0,00	0,00	12
Mécoprop	µg/l	0,00	0,00	0,00	12
Triclopyr	µg/l	0,00	0,00	0,00	12
Mésotrione	µg/l	0,00	0,00	0,00	12
Sulcotrione	µg/l	0,00	0,01	0,05	12
Acétochlore	µg/l	0,00	0,00	0,00	12
Alachlore	µg/l	0,00	0,00	0,00	13
Diméthénamide	µg/l	0,00	0,00	0,00	12
Isoxaben	µg/l	0,00	0,00	0,00	12
Métazachlore	µg/l	0,00	0,00	0,00	12
Méolachlore	µg/l	0,00	0,00	0,00	12
Tébutam	µg/l	0,00	0,00	0,00	12
Endosulfan alpha	µg/l	0,00	0,00	0,00	12
Endosulfan bêta	µg/l	0,00	0,00	0,00	12
Endosulfan total	µg/l	0,00	0,00	0,00	12
HCH alpha+beta+delta+gamma	µg/l	0,00	0,00	0,00	12
Hexachlorobenzène	µg/l	0,00	0,00	0,00	12
Hexachlorobutadiène	µg/l	0,00	0,00	0,00	12
Oxadiazon	µg/l	0,00	0,00	0,00	12
Aminotriazole	µg/l	0,00	0,00	0,00	12
Epoxyconazole	µg/l	0,00	0,00	0,00	12
Propiconazole	µg/l	0,00	0,00	0,00	12
Tébuconazole	µg/l	0,00	0,00	0,00	12
Azoxystrobine	µg/l	0,00	0,00	0,00	12
boscalid	µg/l	0,00	0,00	0,00	12
Benzène	µg/l	0,00	0,00	0,00	12
Pentachlorobenzène	µg/l	0,00	0,00	0,00	12
Trichloro-1,2,3-benzène	µg/l	0,00	0,00	0,00	12
Trichloro-1,2,4-benzène	µg/l	0,00	0,00	0,00	12
Trichloro-1,3,5-benzène	µg/l	0,00	0,00	0,00	12
Trichlorobenzènes (Total)	µg/l	0,00	0,00	0,00	12
DEHP (2-ethylhexyl phthalate)	µg/l	0,00	0,00	0,00	12
Chlorfenvinphos	µg/l	0,00	0,00	0,00	12
Chlorpyrifos éthyl	µg/l	0,00	0,00	0,00	12
Chloroforme	µg/l	0,00	0,00	0,00	12

	Bactériologie	Physico-chimie
Nombre de prélèvements	24	24

Unité de Gestion: INSTITUTION DU BASSIN DE VILAINE

Année: 2010

Station de Traitement: LE DREZET

REFOULEMENT USINE DU DREZET

Paramètre	Unité	Minimum	Moyenne	Maximum	Nombre d'analyses	Référence de qualité maximale *	Nombre de dépassement de la référence	Limite de qualité	Nombre de dépassement de la limite
Bact. aér. revivifiables à 22°-68h	n/mL	0,00	0,18	1,00	17				
Bact. aér. revivifiables à 36°-44h	n/mL	0,00	0,12	1,00	17				
Bactéries coliformes /100mL-M5	n/100mL	0,00	0,00	0,00	17	0,00			
Bact. et spores sulfito-rédu./100mL	n/100mL	0,00	0,00	0,00	17	0,00			
Entérocoques /100mL-M5	n/100mL	0,00	0,00	0,00	17			0,00	
Escherichia coli /100mL-MF	n/100mL	0,00	0,00	0,00	17			0,00	
Chlore libre	mg/LCl2	0,31	0,55	0,92	16				
Chlore total	mg/LCl2	0,48	0,71	1,05	16				
Température de l'eau	°C	11,50	17,81	23,50	16	25,00			
Aspect (qualitatif)	qualit.	0,00	0,41	1,00	17				
Coloration	mg/L Pt	0,00	0,88	15,00	17	15,00			
Odeur (qualitatif)	qualit.	0,00	0,00	0,00	4				
Saveur (qualitatif)	qualit.	0,00	0,00	0,00	4				
Turbidité néphélométrique NFU	NFU	0,00	0,07	0,39	17	2,00			
Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4	qualit.	0,00	2,00	4,00	8	2,00	2		
pH	unité pH	7,20	7,99	9,10	33	9,00	1		
Titre alcalimétrique complet	°F	3,20	6,64	7,70	17				
Titre hydrotimétrique	°F	9,50	12,89	15,40	17				
Calcium	mg/L	27,60	32,60	37,80	8				
Chlorures	mg/L	37,00	86,06	172,00	17	250,00			
Conductivité à 25°C	µS/cm	284,00	520,35	836,00	17	1 100,00			
Magnésium	mg/L	7,90	10,76	16,40	8				
Potassium	mg/L	5,10	7,71	11,90	8				
Sodium	mg/L	20,30	44,89	91,60	8	200,00			
Sulfates	mg/L	22,00	36,76	55,00	17	250,00			
Carbone organique total	mg/L C	1,30	2,00	3,30	17	2,00	5		
Ammonium (en NH4)	mg/L	0,00	0,00	0,00	17	0,10			
Nitrates (en NO3)	mg/L	6,00	18,24	39,00	17			50,00	
Nitrites (en NO2)	mg/L	0,00	0,00	0,00	17			0,50	
Fer total	µg/l	0,00	2,47	27,00	17	200,00			
Manganèse total	µg/l	0,00	4,24	48,00	17	50,00			
Aluminium total µg/l	µg/l	0,00	21,63	54,00	16	200,00			
Arsenic	µg/l	0,00	0,00	0,00	8			10,00	
Baryum	mg/L	0,01	0,02	0,02	8			0,70	
Bore mg/L	mg/L	0,00	0,01	0,06	8			1,00	
Cyanures totaux	µg/l CN	0,00	0,00	0,00	8			50,00	
Fluorures mg/L	mg/L	0,00	0,00	0,00	8			1,50	
Mercur	µg/l	0,00	0,00	0,00	8			1,00	
Sélénium	µg/l	0,00	0,00	0,00	8			10,00	
Bromates	µg/l	0,00	0,00	0,00	8			10,00	
Bromoforme	µg/l	4,90	23,70	76,00	8			100,00	
Chlorodibromométhane	µg/l	7,00	13,00	20,00	8			100,00	
Chloroforme	µg/l	0,00	1,54	5,70	8			100,00	
Dichloromonobromométhane	µg/l	0,00	4,08	10,00	8			100,00	
Trihalométhanes (4 substances)	µg/l	15,60	42,31	86,00	8			100,00	
Chlorure de vinyl monomère	µg/l	0,00	0,00	0,00	8			0,50	
Dichloroéthane-1,2	µg/l	0,00	0,00	0,00	8			3,00	
Tétrachloroéthylène-1,1,2,2	µg/l	0,00	0,00	0,00	8			10,00	
Tétrachloroéthylène+Trichloroéthylène	µg/l	0,00	0,00	0,00	8			10,00	
Trichloroéthylène	µg/l	0,00	0,00	0,00	8			10,00	
Benzène	µg/l	0,00	0,00	0,00	8			1,00	
C10-13-chloroalcanes	µg/l	0,00	0,00	0,00	1				
Améthryne	µg/l	0,00	0,00	0,00	8			0,10	
Atrazine	µg/l	0,00	0,00	0,00	8			0,10	
Cyanazine	µg/l	0,00	0,00	0,00	8			0,10	
Métribuzine	µg/l	0,00	0,00	0,00	8			0,10	
Prométhrine	µg/l	0,00	0,00	0,00	8			0,10	
Prométon	µg/l	0,00	0,00	0,00	8			0,10	

Paramètre	Unité	Minimum	Moyenne	Maximum	Nombre d'analyses	Référence de qualité maximale *	Nombre de dépassement de la référence	Limite de qualité	Nombre de dépassement de la limite
Propazine	µg/l	0,00	0,00	0,00	8			0,10	
Simazine	µg/l	0,00	0,00	0,00	8			0,10	
Terbutylazin	µg/l	0,00	0,00	0,00	8			0,10	
Terbutryne	µg/l	0,00	0,00	0,00	8			0,10	
Atrazine-2-hydroxy	µg/l	0,00	0,00	0,00	8			0,10	
Atrazine-déisopropyl	µg/l	0,00	0,00	0,00	8			0,10	
Atrazine déséthyl	µg/l	0,00	0,00	0,00	8			0,10	
Terbutylazin déséthyl	µg/l	0,00	0,00	0,00	8			0,10	
Buturon	µg/l	0,00	0,00	0,00	8			0,10	
Chlortoluron	µg/l	0,00	0,00	0,00	8			0,10	
Desméthylisoproturon	µg/l	0,00	0,00	0,00	8			0,10	
Diflufenzuron	µg/l	0,00	0,00	0,00	8			0,10	
Diuron	µg/l	0,00	0,00	0,00	8			0,10	
Isoproturon	µg/l	0,00	0,00	0,00	8			0,10	
Linuron	µg/l	0,00	0,00	0,00	8			0,10	
Métabenzthiazuron	µg/l	0,00	0,00	0,00	8			0,10	
Métobromuron	µg/l	0,00	0,00	0,00	8			0,10	
Métoxuron	µg/l	0,00	0,00	0,00	8			0,10	
Monolinuron	µg/l	0,00	0,00	0,00	8			0,10	
Monuron	µg/l	0,00	0,00	0,00	8			0,10	
Néburon	µg/l	0,00	0,00	0,00	8			0,10	
Aldicarbe	µg/l	0,00	0,00	0,00	8			0,10	
Carbendazime	µg/l	0,00	0,00	0,00	8			0,10	
Carbétamide	µg/l	0,00	0,00	0,00	8			0,10	
Carbofuran	µg/l	0,00	0,00	0,00	8			0,10	
Chlorprophame	µg/l	0,00	0,00	0,00	8			0,10	
Bromoxynil	µg/l	0,00	0,00	0,00	8			0,10	
Dicamba	µg/l	0,00	0,00	0,00	8			0,10	
Imazaméthabenz	µg/l	0,00	0,00	0,00	8			0,10	
Ioxynil	µg/l	0,00	0,00	0,00	8			0,10	
AMPA	µg/l	0,00	0,00	0,00	8			0,10	
Bentazone	µg/l	0,00	0,00	0,00	8			0,10	
Clopyralid	µg/l	0,00	0,00	0,00	8			0,10	
Dichlobénil	µg/l	0,00	0,00	0,00	8			0,10	
Diflufénicanil	µg/l	0,00	0,00	0,00	8			0,10	
Ethofumésate	µg/l	0,00	0,00	0,00	8			0,10	
Fipronil	µg/l	0,00	0,00	0,00	8			0,10	
Fluroxypir-meptyl	µg/l	0,00	0,00	0,00	8			0,10	
Flurtamone	µg/l	0,00	0,00	0,00	8			0,10	
Glyphosate	µg/l	0,00	0,00	0,00	8			0,10	
Piclorame	µg/L	0,00	0,00	0,00	8			0,10	
Prochloraze	µg/l	0,00	0,00	0,00	8			0,10	
Total des pesticides analysés	µg/l	0,00	0,00	0,00	8			0,50	
Tributyltin cation	µg/l	0,00	0,00	0,00	2			0,10	
Activité alpha globale en Bq/L	Bq/L	0,00	0,01	0,09	8				
Activité bêta globale en Bq/L	Bq/l	0,00	0,00	0,00	8				
Activité bêta glob. résiduelle Bq/L	Bq/l	0,00	0,00	0,00	8				
Activité Tritium (3H)	Bq/l	0,00	0,00	0,00	8	100,00			
Dose totale indicative	mSv/an	0,00	0,00	0,00	8	0,10			
2,4,5-T	µg/l	0,00	0,00	0,00	8			0,10	
2,4-D	µg/l	0,00	0,00	0,00	8			0,10	
2,4-DB	µg/l	0,00	0,00	0,00	8			0,10	
2,4-MCPA	µg/l	0,00	0,00	0,00	8			0,10	
2,4-MCPB	µg/l	0,00	0,00	0,00	8			0,10	
Dichlorprop	µg/l	0,00	0,00	0,00	8			0,10	
Fénoprop	µg/l	0,00	0,00	0,00	8			0,10	
Mécoprop	µg/l	0,00	0,00	0,00	8			0,10	
Triclopyr	µg/l	0,00	0,00	0,00	8			0,10	
Acétochlore	µg/l	0,00	0,00	0,00	8			0,10	
Alachlore	µg/l	0,00	0,00	0,00	8			0,10	
Diméthénamide	µg/l	0,00	0,00	0,00	8			0,10	
Isoxaben	µg/l	0,00	0,00	0,00	8			0,10	

Paramètre	Unité	Minimum	Moyenne	Maximum	Nombre d'analyses	Référence de qualité maximale *	Nombre de dépassement de la référence	Limite de qualité	Nombre de dépassement de la limite
Métazachlore	µg/l	0,00	0,00	0,00	8			0,10	
Métolachlore	µg/l	0,00	0,00	0,00	8			0,10	
Tébutam	µg/l	0,00	0,00	0,00	8			0,10	
Oxadiazon	µg/l	0,00	0,00	0,00	8			0,10	
Aminotriazole	µg/l	0,00	0,00	0,00	8			0,10	
Epoxyconazole	µg/l	0,00	0,00	0,00	8			0,10	
Propiconazole	µg/l	0,00	0,00	0,00	8			0,10	
Tébuconazole	µg/l	0,00	0,00	0,00	8			0,10	
Azoxystrobine	µg/l	0,00	0,00	0,00	8			0,10	
boscalid	µg/l	0,00	0,00	0,00	8				
Mésotrione	µg/l	0,00	0,00	0,00	8			0,10	
Sulcotrione	µg/l	0,00	0,00	0,00	8			0,10	
Nicosulfuron	µg/l	0,00	0,00	0,00	8			0,10	

* Le pH et la conductivité ont une référence de qualité minimale fixée respectivement à 6,5 unité pH et de 200 µs/cm

	Nombre de prélèvements	Nombre de prélèvements conformes aux références de qualité	%	Nombre de prélèvements conformes aux limites de qualité	%
Bactériologie	17	17	100,0	17	100,0
Physico-chimie	17	10	58,8	17	100,0

La conformité des prélèvements est calculée en fonction des paramètres analysés sur ceux-ci

Unité de Gestion: INSTITUTION DU BASSIN DE VILAINE

Année: 2010

Station de Traitement: LE DREZET

DISTRIBUTION MELANGE CAMPBON

Paramètre	Unité	Minimum	Moyenne	Maximum	Nombre d'analyses	Référence de qualité maximale *	Nombre de dépassement de la référence	Limite de qualité	Nombre de dépassement de la limite
Bact. aér. revivifiables à 22°-68h	n/mL	0,00	0,57	4,00	7				
Bact. aér. revivifiables à 36°-44h	n/mL	0,00	1,29	6,00	7				
Bactéries coliformes /100ml-MS	n/100mL	0,00	0,00	0,00	7	0,00			
Bact. et spores sulfito-rédu./100ml	n/100mL	0,00	0,00	0,00	7	0,00			
Entérocoques /100ml-MS	n/100mL	0,00	0,00	0,00	7			0,00	
Escherichia coli /100ml -MF	n/100mL	0,00	0,00	0,00	7			0,00	
Chlore libre	mg/LCl2	0,12	0,43	0,54	7				
Chlore total	mg/LCl2	0,22	0,54	0,68	7				
Température de l'eau	°C	5,00	6,39	8,70	7	25,00			
Aspect (qualitatif)	qualit.	0,00	0,14	1,00	7				
Coloration	mg/L Pt	0,00	0,00	0,00	7	15,00			
Odeur (qualitatif)	qualit.	0,00	0,00	0,00	2				
Saveur (qualitatif)	qualit.	0,00	0,00	0,00	2				
Turbidité néphélométrique NFU	NFU	0,00	0,06	0,22	7	2,00			
Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4	qualit.	0,00	3,00	4,00	4	2,00	3		
pH	unitépH	7,55	8,08	8,95	14	9,00			
Titre alcalimétrique complet	°F	5,30	6,99	8,10	7				
Titre hydrotimétrique	°F	13,70	15,30	16,70	7				
Calcium	mg/L	39,90	43,13	46,60	4				
Chlorures	mg/L	36,00	46,29	54,00	7	250,00			
Conductivité à 25°C	µS/cm	421,00	448,00	486,00	7	1 100,00			
Magnésium	mg/L	10,20	11,08	12,50	4				
Potassium	mg/L	5,10	5,68	6,10	4				
Sodium	mg/L	19,90	21,60	23,50	4	200,00			
Sulfates	mg/L	29,00	45,14	61,00	7	250,00			
Carbone organique total	mg/L C	1,40	1,76	2,00	7	2,00			
Ammonium (en NH4)	mg/L	0,00	0,00	0,00	7	0,10			
Nitrates (en NO3)	mg/L	27,00	32,14	39,00	7			50,00	
Nitrites (en NO2)	mg/L	0,00	0,00	0,00	7			0,50	
Fer total	µg/l	0,00	20,86	112,00	7	200,00			
Manganèse total	µg/l	0,00	11,43	34,00	7	50,00			
Aluminium total µg/l	µg/l	0,00	42,14	175,00	7	200,00			
Arsenic	µg/l	0,00	0,00	0,00	4			10,00	
Baryum	mg/L	0,02	0,03	0,03	4			0,70	
Bore mg/L	mg/L	0,00	0,00	0,00	4			1,00	
Cyanures totaux	µg/l CN	0,00	0,00	0,00	4			50,00	
Fluorures mg/L	mg/L	0,00	0,03	0,10	4			1,50	
Mercure	µg/l	0,00	0,00	0,00	4			1,00	
Sélénium	µg/l	0,00	0,00	0,00	4			10,00	
Bromates	µg/l	0,00	0,00	0,00	4			10,00	
Bromoforme	µg/l	4,90	6,58	11,00	4			100,00	
Chlorodibromométhane	µg/l	7,10	10,28	13,00	4			100,00	
Chloroforme	µg/l	0,00	3,93	8,90	4			100,00	
Dichloromonobromométhane	µg/l	2,00	5,83	9,40	4			100,00	
Trihalométhanes (4 substances)	µg/l	15,50	26,60	36,20	4			100,00	
Chlorure de vinyl monomère	µg/l	0,00	0,00	0,00	4			0,50	
Dichloroéthane-1,2	µg/l	0,00	0,00	0,00	4			3,00	
Tétrachloroéthylène-1,1,2,2	µg/l	0,00	0,00	0,00	4			10,00	
Tétrachloroéthylène+Trichloroéthylène	µg/l	0,00	0,00	0,00	4			10,00	
Tétrachlorure de carbone	µg/l	0,00	0,40	0,80	2				
Trichloroéthylène	µg/l	0,00	0,00	0,00	4			10,00	
Benzène	µg/l	0,00	0,00	0,00	4			1,00	
Améthylène	µg/l	0,00	0,00	0,00	4			0,10	
Atrazine	µg/l	0,00	0,00	0,00	4			0,10	
Cyanazine	µg/l	0,00	0,00	0,00	4			0,10	
Métribuzine	µg/l	0,00	0,00	0,00	4			0,10	
Prométhrine	µg/l	0,00	0,00	0,00	4			0,10	
Prométon	µg/l	0,00	0,00	0,00	4			0,10	

Paramètre	Unité	Minimum	Moyenne	Maximum	Nombre d'analyses	Référence de qualité maximale *	Nombre de dépassement de la référence	Limite de qualité	Nombre de dépassement de la limite
Propazine	µg/l	0,00	0,00	0,00	4			0,10	
Simazine	µg/l	0,00	0,00	0,00	4			0,10	
Terbutylazin	µg/l	0,00	0,00	0,00	4			0,10	
Terbutryne	µg/l	0,00	0,00	0,00	4			0,10	
Atrazine-2-hydroxy	µg/l	0,00	0,00	0,00	4			0,10	
Atrazine-déiisopropyl	µg/l	0,00	0,00	0,00	4			0,10	
Atrazine déséthyl	µg/l	0,00	0,00	0,00	4			0,10	
Terbutylazin déséthyl	µg/l	0,00	0,00	0,00	4			0,10	
Buturon	µg/l	0,00	0,00	0,00	4			0,10	
Chlortoluron	µg/l	0,00	0,00	0,00	4			0,10	
Desméthylisoproturon	µg/l	0,00	0,00	0,00	4			0,10	
Diflubenazuron	µg/l	0,00	0,00	0,00	4			0,10	
Diuron	µg/l	0,00	0,00	0,00	4			0,10	
Isoproturon	µg/l	0,00	0,00	0,00	4			0,10	
Linuron	µg/l	0,00	0,00	0,00	4			0,10	
Métabenzthiazuron	µg/l	0,00	0,00	0,00	4			0,10	
Métabromuron	µg/l	0,00	0,00	0,00	4			0,10	
Métoxuron	µg/l	0,00	0,00	0,00	4			0,10	
Monolinuron	µg/l	0,00	0,00	0,00	4			0,10	
Monuron	µg/l	0,00	0,00	0,00	4			0,10	
Néburon	µg/l	0,00	0,00	0,00	4			0,10	
Aldicarbe	µg/l	0,00	0,00	0,00	4			0,10	
Carbendazime	µg/l	0,00	0,00	0,00	4			0,10	
Carbétamide	µg/l	0,00	0,00	0,00	4			0,10	
Carbofuran	µg/l	0,00	0,00	0,00	4			0,10	
Chlorprophame	µg/l	0,00	0,00	0,00	4			0,10	
Bromoxynil	µg/l	0,00	0,00	0,00	4			0,10	
Dicamba	µg/l	0,00	0,00	0,00	4			0,10	
Imazaméthabenz	µg/l	0,00	0,00	0,00	4			0,10	
Ioxynil	µg/l	0,00	0,00	0,00	4			0,10	
AMPA	µg/l	0,00	0,00	0,00	4			0,10	
Bentazone	µg/l	0,00	0,00	0,00	4			0,10	
Clopyralid	µg/l	0,00	0,00	0,00	4			0,10	
Dichlobénil	µg/l	0,00	0,00	0,00	4			0,10	
Diflufénicanil	µg/l	0,00	0,00	0,00	4			0,10	
Ethofumésate	µg/l	0,00	0,00	0,00	4			0,10	
Fipronil	µg/l	0,00	0,00	0,00	4			0,10	
Fluroxypir-meptyl	µg/l	0,00	0,00	0,00	4			0,10	
Flurtamone	µg/l	0,00	0,00	0,00	4			0,10	
Glyphosate	µg/l	0,00	0,00	0,00	4			0,10	
Piclorame	µg/L	0,00	0,00	0,00	4			0,10	
Prochloraze	µg/l	0,00	0,00	0,00	4			0,10	
Total des pesticides analysés	µg/l	0,00	0,00	0,00	4			0,50	
Tributyltin cation	µg/l	0,00	0,00	0,00	1			0,10	
Activité alpha globale en Bq/L	Bq/L	0,00	0,00	0,00	4				
Activité bêta globale en Bq/L	Bq/l	0,00	0,00	0,00	4				
Activité bêta glob. résiduelle Bq/L	Bq/l	0,00	0,00	0,00	4				
Activité Tritium (3H)	Bq/l	0,00	0,00	0,00	4	100,00			
Dose totale indicative	mSv/an	0,00	0,00	0,00	4	0,10			
2,4,5-T	µg/l	0,00	0,00	0,00	4			0,10	
2,4-D	µg/l	0,00	0,00	0,00	4			0,10	
2,4-DB	µg/l	0,00	0,00	0,00	4			0,10	
2,4-MCPA	µg/l	0,00	0,00	0,00	4			0,10	
2,4-MCPB	µg/l	0,00	0,00	0,00	4			0,10	
Dichlorprop	µg/l	0,00	0,00	0,00	4			0,10	
Fénoprop	µg/l	0,00	0,00	0,00	4			0,10	
Mécoprop	µg/l	0,00	0,00	0,00	4			0,10	
Triclopyr	µg/l	0,00	0,00	0,00	4			0,10	
Mésotrione	µg/l	0,00	0,00	0,00	4			0,10	
Sulcotrione	µg/l	0,00	0,00	0,00	4			0,10	
Acétochlore	µg/l	0,00	0,00	0,00	4			0,10	
Alachlore	µg/l	0,00	0,00	0,00	4			0,10	

Paramètre	Unité	Minimum	Moyenne	Maximum	Nombre d'analyses	Référence de qualité maximale *	Nombre de dépassement de la référence	Limite de qualité	Nombre de dépassement de la limite
Diméthénamide	µg/l	0,00	0,00	0,00	4			0,10	
Isoxaben	µg/l	0,00	0,00	0,00	4			0,10	
Métazachlore	µg/l	0,00	0,00	0,00	4			0,10	
Métolachlore	µg/l	0,00	0,00	0,00	4			0,10	
Tébutam	µg/l	0,00	0,00	0,00	4			0,10	
Oxadiazon	µg/l	0,00	0,00	0,00	4			0,10	
Aminotriazole	µg/l	0,00	0,00	0,00	4			0,10	
Epoxyconazole	µg/l	0,00	0,00	0,00	4			0,10	
Propiconazole	µg/l	0,00	0,00	0,00	4			0,10	
Tébuconazole	µg/l	0,00	0,00	0,00	4			0,10	
Azoxystrobine	µg/l	0,00	0,00	0,00	4			0,10	
boscalid	µg/l	0,00	0,00	0,00	4				
Nicosulfuron	µg/l	0,00	0,00	0,00	4			0,10	

* Le pH et la conductivité ont une référence de qualité minimale fixée respectivement à 6,5 unité pH et de 200 µs/cm

	Nombre de prélèvements	Nombre de prélèvements conformes aux références de qualité	%	Nombre de prélèvements conformes aux limites de qualité	%
Bactériologie	7	7	100,0	7	100,0
Physico-chimie	8	5	62,5	8	100,0

La conformité des prélèvements est calculée en fonction des paramètres analysés sur ceux-ci

Unité de Gestion: INSTITUTION DU BASSIN DE VILAINE

Année: 2010

Station de Traitement: LE DREZET

CONDUITE DE DISTRIBUTION

Paramètre	Unité	Minimum	Moyenne	Maximum	Nombre d'analyses	Référence de qualité maximale *	Nombre de dépassement de la référence	Limite de qualité	Nombre de dépassement de la limite
Bact. aér. revivifiables à 22°-68h	n/mL	0,00	2,18	70,00	72				
Bact. aér. revivifiables à 36°-44h	n/mL	0,00	1,94	84,00	72				
Bactéries coliformes /100ml-MS	n/100mL	0,00	0,03	2,00	73	0,00	1		
Bact. et spores sulfito-rédu./100ml	n/100mL	0,00	0,00	0,00	49	0,00			
Entérocoques /100ml-MS	n/100mL	0,00	0,00	0,00	72			0,00	
Escherichia coli /100ml -MF	n/100mL	0,00	0,00	0,00	72			0,00	
Chlore libre	mg/LCl2	0,00	0,09	0,43	71				
Chlore total	mg/LCl2	0,00	0,21	0,59	71				
Température de l'eau	°C	6,00	13,54	22,80	71	25,00			
Aspect (qualitatif)	qualit.	0,00	0,07	1,00	59				
Coloration	mg/L Pt	0,00	0,12	7,00	59	15,00			
Odeur (qualitatif)	qualit.	0,00	0,00	0,00	42				
Saveur (qualitatif)	qualit.	0,00	0,00	0,00	42				
Turbidité néphélométrique NFU	NFU	0,00	0,22	0,74	72	2,00			
pH	unité pH	7,10	8,08	8,95	142	9,00			
Titre alcalimétrique complet	°F	6,00	7,52	15,70	24				
Titre hydrotimétrique	°F	11,30	14,15	16,70	24				
Chlorures	mg/L	38,00	75,29	180,00	24	250,00			
Conductivité à 25°C	µS/cm	390,00	513,88	846,00	72	1 100,00			
Sulfates	mg/L	25,00	39,54	59,00	24	250,00			
Carbone organique total	mg/L C	1,10	1,96	3,40	24	2,00	6		
Ammonium (en NH4)	mg/L	0,00	0,00	0,08	48	0,10			
Nitrates (en NO3)	mg/L	5,00	22,31	41,00	48			50,00	
Nitrites (en NO2)	mg/L	0,00	0,00	0,00	24			0,50	
Fer total	µg/l	0,00	15,28	140,00	25	200,00			
Manganèse total	µg/l	0,00	7,17	22,00	12	50,00			
Aluminium total µg/l	µg/l	14,00	42,71	92,00	24	200,00			
Bromates	µg/l	0,00	0,42	5,00	12			10,00	
Bromoforme	µg/l	5,70	25,41	82,00	12			100,00	
Chlorodibromométhane	µg/l	9,70	16,97	29,00	12			100,00	
Chloroforme	µg/l	0,00	3,27	12,00	12			100,00	
Dichloromonobromométhane	µg/l	0,00	7,08	14,00	12			100,00	
Trihalométhanes (4 substances)	µg/l	21,20	52,73	91,70	12			100,00	
Tétrachlorure de carbone	µg/l	0,70	0,70	0,70	1				

* Le pH et la conductivité ont une référence de qualité minimale fixée respectivement à 6,5 unité pH et de 200 µs/cm

	Nombre de prélèvements	Nombre de prélèvements conformes aux références de qualité	%	Nombre de prélèvements conformes aux limites de qualité	%
Bactériologie	73	72	98,6	73	100,0
Physico-chimie	73	67	91,8	73	100,0

La conformité des prélèvements est calculée en fonction des paramètres analysés sur ceux-ci

Service émetteur : Délégation territoriale du Morbihan
Pôle santé environnement

Le directeur de la délégation territoriale

Affaire suivie par : Michel Sécher
Courriel : michel.secher@ars.sante.fr
Téléphone : 02.97.62.77.46
Télécopie : 02.97.62.77.61

à

Monsieur le Président
de CAP ATLANTIQUE

Réf : Code de la Santé Publique
P.J. : Note de synthèse

Date : 08/06/2011
Objet : Qualité des eaux distribuées

09 JUIN 2011



Courrier ARN PLo
339 14 JUIN 2011
CAP Atlantique

Monsieur le Président,

Conformément aux dispositions prévues par l'article D1321-104 du code de la santé publique, je vous prie de bien vouloir trouver ci-joint une note de synthèse relative à la qualité des eaux destinées à la consommation humaine au cours de l'année 2010.

Cette synthèse doit être affichée en mairie et publiée au recueil des actes administratifs de la commune.

La transmission de ce bilan annuel fournit l'occasion de solliciter vos observations et suggestions quant aux améliorations qu'il peut vous apparaître souhaitable d'apporter à certaines modalités de mise en œuvre du contrôle sanitaire ainsi que de communication sur la qualité de l'eau distribuée. Toute proposition que vous pourriez formuler en ce sens fera l'objet d'un examen attentif.

Bien entendu, nos services se tiennent à votre disposition pour apporter tout complément d'information qui pourrait vous apparaître nécessaire.

Veuillez agréer, Monsieur le Président, l'expression de ma considération distinguée.

le directeur,

Copie adressée à : - SEPIG ATLANTIQUE

L'ingénieur en chef du Génie Sanitaire

Didier LOUIS

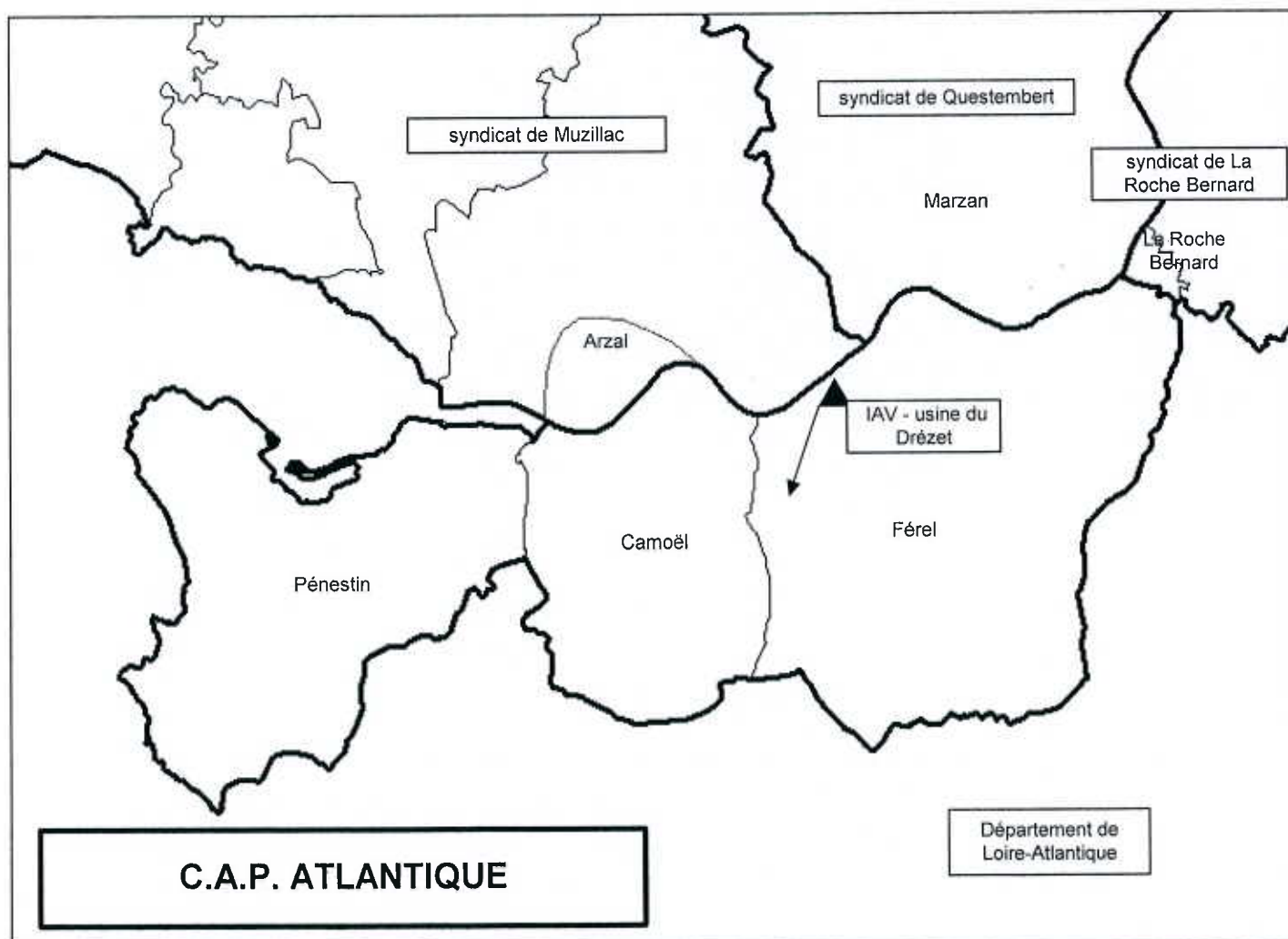
SYNDICAT : C.A.P. ATLANTIQUE

Composition :

Communes	Population
CAMOËL	655
FEREL	2050
PENESTIN	1525

Unité de distribution: **FEREL**

Compagnie Gérante :
S.E.P.I.G. ATLANTIQUE
80, avenue des Noëlles
44504 LA BAULE



UNITE DE DISTRIBUTION : FEREL

Composition : - FEREL - CAMOËL
- PENESTIN

Origine de l'eau : - Importations de l'unité de production du Drézet à FEREL (I.A.V.)

Principales caractéristiques de l'eau distribuée :

	Nombre de prélèvements	Taux de conformité aux limites de qualité
microbiologie	24	100 %
Physico-chimie	26	100 %

	Minimum	Moyenne	Maximum	Limite de qualité
nitrate (mg/l NO ₃ -)	5	23	41	50
pesticides (µg/l)			<0,1	0,1

Conclusion : A l'exception d'anomalies mineures et sans conséquence sanitaire directe (2 teneurs en carbone organique total, sur 12 mesures, supérieures à la valeur de référence), les échantillons prélevés en 2010 sur cette unité de distribution se sont avérés conformes aux limites et références de qualité en vigueur pour les paramètres analysés.

Les recherches des éléments plomb, cuivre et nickel n'ont pas révélé de teneurs significatives.

Unité de Gestion: C.A.P. ATLANTIQUE

Année: 2010

Unité de Distribution: FEREL

Paramètre	Unité	Minimum	Moyenne	Maximum	Nombre d'analyses	Référence de qualité maximale *	Nombre de dépassement de la référence	Limite de qualité	Nombre de dépassement de la limite
Bact. aér. revivifiables à 22°-68h	n/mL	0,00	3,67	28,00	24				
Bact. aér. revivifiables à 36°-44h	n/mL	0,00	2,63	18,00	24				
Bactéries coliformes /100mL-MS	n/100mL	0,00	0,00	0,00	24	0,00			
Bact. et spores sulfito-rédu./100ml	n/100mL	0,00	0,00	0,00	24	0,00			
Entérocoques /100mL-MS	n/100mL	0,00	0,00	0,00	24			0,00	
Escherichia coli /100ml -MF	n/100mL	0,00	0,00	0,00	24			0,00	
Chlore libre	mg/LCl2	0,00	0,18	0,68	24				
Chlore total	mg/LCl2	0,00	0,28	0,84	24				
Température de l'eau	°C	5,30	14,68	24,50	26	25,00			
Aspect (qualitatif)	qualit.	0,00	0,04	1,00	24				
Coloration	mg/L Pt	0,00	0,00	0,00	24	15,00			
Odeur (qualitatif)	qualit.	0,00	0,00	0,00	20				
Saveur (qualitatif)	qualit.	0,00	0,00	0,00	20				
Turbidité néphélométrique NFU	NFU	0,00	0,26	0,81	24	2,00			
pH	unité pH	7,25	8,16	8,65	50	9,00			
Titre alcalimétrique	°F	0,00	0,00	0,00	2				
Titre alcalimétrique complet	°F	5,80	7,07	8,00	12				
Titre hydrotimétrique	°F	11,20	14,06	16,30	12				
Conductivité à 25°C	µS/cm	400,00	508,04	800,00	24	1 100,00			
Carbone organique total	mg/L C	1,40	1,93	3,10	12	2,00	2		
Ammonium (en NH4)	mg/L	0,00	0,00	0,06	24	0,10			
Nitrates (en NO3)	mg/L	7,00	22,92	36,00	13			50,00	
Nitrites (en NO2)	mg/L	0,00	0,00	0,00	2			0,50	
Fer total	µg/l	0,00	1,40	14,00	10	200,00			
Aluminium total µg/l	µg/l	0,00	32,83	90,00	12	200,00			
Antimoine	µg/l	0,00	0,00	0,00	2			5,00	
Cadmium	µg/l	0,00	0,00	0,00	2			5,00	
Chrome total	µg/l	0,00	0,00	0,00	2			50,00	
Cuivre	mg/L	0,00	0,02	0,04	2	1,00		2,00	
Nickel	µg/l	0,00	0,00	0,00	2			20,00	
Plomb	µg/l	0,00	0,00	0,00	2			25,00	
Bromoforme	µg/l	3,20	9,60	16,00	2			100,00	
Chlorodibromométhane	µg/l	6,10	10,55	15,00	2			100,00	
Chloroforme	µg/l	1,80	4,15	6,50	2			100,00	
Dichloromonobromométhane	µg/l	5,50	7,10	8,70	2			100,00	
Trihalométhanes (4 substances)	µg/l	24,50	31,40	38,30	2			100,00	
Benzo(a)pyrène *	µg/l	0,00	0,00	0,00	2			0,01	
Benzo(b)fluoranthène	µg/l	0,00	0,00	0,00	2			0,10	
Benzo(g,h,i)pérylène	µg/l	0,00	0,00	0,00	2			0,10	
Benzo(k)fluoranthène	µg/l	0,00	0,00	0,00	2			0,10	
Fluoranthène *	µg/l	0,00	0,00	0,00	2				
Hydrocarb. polycycl. arom. (4 subst.)	µg/l	0,00	0,00	0,00	2			0,10	
Indéno(1,2,3-cd)pyrène	µg/l	0,00	0,00	0,00	2			0,10	
Chlorure de vinyl monomère	µg/l	0,00	0,00	0,00	2			0,50	

* Le pH et la conductivité ont une référence de qualité minimale qui est respectivement de 6,5 unité pH et de 200 µs/cm

	Nombre de prélèvements	Nombre de prélèvements conformes aux références de qualité	%	Nombre de prélèvements conformes aux limites de qualité	%
Bactériologie	24	24	100,0	24	100,0
Physico-chimie	26	24	92,3	26	100,0

La conformité des prélèvements est calculée en fonction des paramètres analysés sur ceux-ci

Collectivité : CAP ATLANTIQUE- SEPIG
Exploitant : SAUR SEPIG - SECT. CAP ATLANTIQUECONTRÔLE SANITAIRE DES EAUX
DESTINÉES A LA CONSOMMATION HUMAINE
(Eau Distribuée)

Unité de distribution :	Commune du prélèvement :	Nom du point de surveillance :	Localisation du point de surveillance :	Date du prélèvement :	Code de la Santé Publique (Normes)	limites qualité	références qualité	CAP ATLANTIQUE - SA - PIRIAC/MER					
								CAP ATLANTIQUE - SA - PIRIAC/MER	CAP ATLANTIQUE - SA - PIRIAC/MER	CAP ATLANTIQUE - SA - PIRIAC/MER	CAP ATLANTIQUE - SA - PIRIAC/MER	CAP ATLANTIQUE - SA - PIRIAC/MER	CAP ATLANTIQUE - SA - PIRIAC/MER
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES								SAINT MOLF	SAINT MOLF	MESQUER	MESQUER	PIRIAC SUR MER	PIRIAC SUR MER
								PM SAINT MOLF	PM SAINT MOLF	PM MESQUER	PM MESQUER	PM PIRIAC SUR MER	PM PIRIAC SUR MER
								SAINT MOLF	SAINT MOLF	PLACE DE L'HOTEL	6 RUE FERLINE		PIRIAC SUR MER
								27/08/2010	07/09/2010	28/09/2010	28/09/2010		28/09/2010
								6	1	<1	1	3	180
								7	<1	<1	<1	6	61
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES								1	<1	<1	<1	1	<1
								<1	<1	<1	<1	<1	<1
								<1	<1	<1	<1	<1	<1
								<1	<1	<1	<1	<1	<1
								<1	<1	<1	<1	<1	<1
								0	0	0	0	0	0
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE								0	0	0	0	0	0
								0	0	0	0	0	0
								0	0	0	0	0	0
								<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	0,3
								8,14	8,19	8,00	7,98	8,16	8,27
								<20,00	<20,00	<20,00	<20,00	<20,00	<20,00
FER ET MANGANESE								200	200	200	200	200	200
								2	2	2	2	2	2
								25	25	25	25	25	25
								2	2	2	2	2	2
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.								86	40	40	39	63	92
								0,110	0,110	0,110	0,110	0,110	0,110
								<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
								2	2	2	2	2	2
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES								787	817	801	793	790	758
								180- <1000	180- <1000	180- <1000	180- <1000	180- <1000	180- <1000
								2	2	2	2	2	2
								2	2	2	2	2	2
MINERALISATION								25	25	25	25	25	25
								25	25	25	25	25	25
								25	25	25	25	25	25
								25	25	25	25	25	25
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION								21	21	21	21	21	21
								6	6	6	6	6	6
								<2	<2	<2	<2	<2	<2
								<1	<1	<1	<1	<1	<1
CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL								16,9	16,9	16,9	16,9	16,9	16,9
								<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
								0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07
								0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION								0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
								50	50	50	50	50	50
								0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
								0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES								7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5
								<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
								7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5
								<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01

Interprétation sanitaire :
L'ensemble des résultats d'analyses des prélèvements effectués au cours de cette période indique une qualité des eaux distribuées conforme aux normes de potabilité définies par la réglementation des eaux destinées à la consommation humaine (Code de la Santé Publique).

Unité de distribution :

Commune du prélèvement :

Nom du point de surveillance :

Localisation du point de surveillance :

Date du prélèvement :

Code de la Santé Publique (Normes)

PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	Bact. aér. revivifiables à 22°-68h Bact. aér. revivifiables à 36°-44h Bactéries coliformes /100ml-MS Bact. et spores sulfito-rédu./100ml Entérocoques /100ml-MS Escherichia coli /100ml -MF	n/mL n/mL n/100mL n/100mL n/100mL n/100mL	limites qualité	références qualité	CAP ATLANTIQUE - SA - PIRIAC/MER					
					4	7	<1	<1	LA TURBALLE	LA TURBALLE
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES	Couleur (qualitatif)	qualit.			0	0	0	0	0	0
	Odeur (qualitatif)	qualit.			0	0	0	0	0	0
	Saveur (qualitatif)	qualit.			0	0	0	0	0	0
	Turbidité néphélométrique NFU	NFU	2		0,3	0,4	0,3	<0,3	0,4	<0,3
	Dureté (Titre hydrotimétrique)	°F			13,8	8,28	15,4	8,01	8,02	8,13
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE					pH					
FER ET MANGANESE										
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.										
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES	Aluminium total µg/l	µg/l	200		<20,00	<20,00	<20,00	<20,00	<20,00	<20,00
	Cuivre	µg/l	2							
	Plomb	µg/l	25							
	Carbone organique total	mg/L C	2		1,6	2,0	2,0			
MINERALISATION										
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION										
CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL	Bromoforme	µg/l								
	Chlorodibromométhane	µg/l								
	Chloroforme	µg/l								
	Dichloromonométhane	µg/l								
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION										
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES	Température de l'eau	°C	25		22,1	21,8	21,1	21,5	24,4	21,4
	Chlore libre	mg/LCl2			0,10	0,01	0,27	0,24	0,27	<0,02
	Chlore total	mg/LCl2			0,24	0,05	0,35	0,33	0,36	0,06
	Ammonium (en NH4)	mg/L			<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
					Nitrates (en NO3)					
					Nitrites (en NO2)					
					50		9,7	10,5	10,4	10,3

Interprétation sanitaire :
L'ensemble des résultats d'analyses des prélèvements effectués au cours de cette période indique une qualité des eaux distribuées conforme aux normes de potabilité définies par la réglementation des eaux destinées à la consommation humaine (Code de la Santé Publique).

Unité de distribution :	Commune du prélèvement :	Nom du point de surveillance :	Localisation du point de surveillance :	Date du prélèvement :	Code de la Santé Publique (Normes)		références qualité	CAP ATLANTIQUE - SA - PIRIAC/IMER							
					limites qualité	limites qualité		CAP ATLANTIQUE - SA - PIRIAC/IMER	CAP ATLANTIQUE - SA - PIRIAC/IMER	CAP ATLANTIQUE - SA - PIRIAC/IMER	CAP ATLANTIQUE - SA - PIRIAC/IMER	CAP ATLANTIQUE - SA - PIRIAC/IMER	CAP ATLANTIQUE - SA - PIRIAC/IMER	CAP ATLANTIQUE - SA - PIRIAC/IMER	CAP ATLANTIQUE - SA - PIRIAC/IMER
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES								SAINT MOLF	SAINT MOLF	MESQUER	MESQUER	MESQUER	MESQUER	PIRIAC SUR MER	PIRIAC SUR MER
								PF ST MOLF RESTAURANT SCOLAIRE	PM SAINT MOLF	PF MESQUER MAIRIE	PM MESQUER	PM MESQUER	PM MESQUER	PF PIRIAC FOYER LOGEMENT	PF PIRIAC FOYER LOGEMENT
								RUE DE LA ROCHE BLANCHE	SAINT MOLF	PLACE DE L'HOTEL	MESQUER	MESQUER	MESQUER	6 RUE FERLINE	6 RUE FERLINE
								28/06/2010	28/06/2010	28/07/2010	28/07/2010	28/07/2010	28/07/2010	28/07/2010	28/07/2010
								20	12	55	98	68	130	<1	<1
								2	3	39	94	130	<1	<1	<1
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES								0	0	0	0	0	0	0	0
								0	0	0	0	0	0	0	0
								0	0	0	0	0	0	0	0
								0,3	<0,3	<0,3	<0,3	0,6	<0,3	<0,3	<0,3
								12,8	8,00	8,39	8,45	8,33	8,33	8,37	8,37
								7,97	<20,00	<20,00	<20,00	20,00	20,00	<20,00	<20,00
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE								200	<20,00	<20,00	<20,00	20,00	20,00	<20,00	<20,00
								200	38	85	87	97	97	86	86
								2	25						
								2	180<	<1000	598	601	598	593	593
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION								1,6	449	598	598	601	598	593	593
								449	448	598	598	601	598	593	593
								1,6	449	598	598	601	598	593	593
								449	448	598	598	601	598	593	593
CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL								19,8	19,9	20,6	21,5	23,4	23,4	22,2	22,2
								0,02	0,02	<0,02	0,02	0,02	0,02	0,09	0,09
								0,08	0,10	0,04	0,06	0,04	0,04	0,21	0,21
								0,08	0,06	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES								19,5	19,4	14,0	14,1	14,1	14,1	14,0	14,0
								0,1	0,06	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
								50	19,4	14,0	14,1	14,1	14,1	14,0	14,0
								0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5

Interprétation sanitaire :

L'ensemble des résultats d'analyses des prélèvements effectués au cours de cette période indique une qualité des eaux distribuées conforme aux normes de potabilité définies par la réglementation des eaux destinées à la consommation humaine (Code de la Santé Publique).

**CONTRÔLE SANITAIRE DES EAUX
DESTINÉES À LA CONSOMMATION HUMAINE
(Eau Distribuée)**

Collectivité : CAP ATLANTIQUE- SEPIG

Exploitant : SAUR SEPIG - SECT. CAP ATLANTIQUE

Unité de distribution :									
Commune du prélèvement :									
Nom du point de surveillance :									
Localisation du point de surveillance :									
Date du prélèvement :									
Code de la Santé Publique (Normes)									
limites références									
qualité									
qualité									
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES									
Bact. aér. revivifiables à 22°-68h	n/mL	7	3	26	2	<1	<1	<1	<1
Bact. aér. revivifiables à 36°-44h	n/mL	2	1	15	<1	<1	<1	<1	<1
Bactéries coliformes /100ml-MS	n/100mL	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
Bact. et spores sulfito-rédu./100ml	n/100mL	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
Entérocoques /100ml-MS	n/100mL	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
Escherichia coli /100ml -MF	n/100mL	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES									
Couleur (qualitatif)	qualit.	0	0	0	0	0	0	0	0
Odeur (qualitatif)	qualit.	0	0	0	0	0	0	0	0
Saveur (qualitatif)	qualit.	0	0	0	0	0	0	0	0
Turbidité néphélométrique NFU	NFU	0,3	0,4	0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	0,3
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE									
Dureté (Titre hydrotimétrique)	°F	7,95	7,80	15,2	8,26	7,73	7,79	7,79	7,79
pH	unité pH	6,5<	<9						
FER ET MANGANESE									
Fer total	µg/l	60,00	60,00	70,00	30,00	<20,00	<20,00	<20,00	<20,00
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.									
Aluminium total µg/l	µg/l	59	41		71	33	23	23	23
Cuivre	mg/L					0,040	<10	<10	<10
Plomb	µg/l	2	25						
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES									
Carbone organique total	mg/L C			1,6					
MINERALISATION									
Conductivité à 25°C	µS/cm	770	774	785	813	442	441	441	441
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION									
Bromoforme	µg/l					14	14	14	14
Chlorodibromométhane	µg/l					18	18	18	18
Chloroforme	µg/l					<2	<2	<2	<2
Dichloromonobromométhane	µg/l					5	5	5	5
CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL									
Température de l'eau	°C	19,4	20,6	19,7	20,6	22,1	22,1	22,1	22,1
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION									
Chlore libre	mg/LCl2	0,06	0,17	<0,02	<0,02	0,31	0,26	0,26	0,26
Chlore total	mg/LCl2	0,24	0,24	0,10	0,05	0,45	0,38	0,38	0,38
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES									
Ammonium (en NH4)	mg/L	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Nitrates (en NO3)	mg/L	50	50	8,7	8,7	18,6	19,3	19,3	19,3
Nitrites (en NO2)	mg/L	0,5	0,5			<0,01	<0,01	<0,01	<0,01

Interprétation sanitaire :

L'ensemble des résultats d'analyses des prélèvements effectués au des tinées à la consommation humaine (Code de la Santé Publique).

Collectivité : CAP ATLANTIQUE- SEPIG

Exploitant : SAUR SEPIG - SECT. CAP ATLANTIQUE

Unité de distribution :		CAP ATLANTIQUE - SA - LA BAULE										CAP ATLANTIQUE - SA - LA BAULE										CAP ATLANTIQUE - SA - LA BAULE																																																																					
Commune du prélèvement :		BATZ SUR MER										GUERANDE										LA BAULE ESCOUBLAC																																																																					
Nom du point de surveillance :		PM BATZ SUR MER										PM GUERANDE										PM GUERANDE																																																																					
Localisation du point de surveillance :		AVENUE PIERRE DE LA BOEXIERE										GUERANDE										90 AVE DES NOËLLES																																																																					
Date du prélèvement :		10/09/2010										10/09/2010										10/09/2010																																																																					
		Code de la Santé Publique (Normes)										limites qualité										références qualité																																																																					
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES		Bact. aér. revivifiables à 22°-68h										n/mL										280										2										23										<1																																							
		Bact. aér. revivifiables à 36°-44h										n/mL										>300										1										6										<1										<1																													
		Bactéries coliformes /100ml-MS										n/100mL										4										<1										<1										<1										<1										<1																			
		Bact. et spores sulfito-rédu./100ml										n/100mL										<1										<1										<1										<1										<1										<1																			
		Entérocoques /100ml-MS										n/100mL										<1										<1										<1										<1										<1										<1																			
		Escherichia coli /100ml -MF										n/100mL										1										<1										<1										<1										<1										<1																			
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES		Couleur (qualitatif)										qualit										0										0										0										0										0																													
		Odeur (qualitatif)										qualit										0										0										0										0										0										0																			
		Saveur (qualitatif)										qualit										0										0										0										0										0										0																			
		Turbidité néphélométrique NFU										NFU										<0,3										0,4										<0,3										0,4										0,3										0,3																			
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE		Dureté (Titre hydrotimétrique)										°F										8,08										7,77										15,6										7,91										7,93										7,78																			
		pH										unitépH																																																																															
FER ET MANGANESE		Fer total										µg/l										40,00										80,00										50,00										60,00										100,00										50,00																			
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.		Aluminium total µg/l										µg/l										63										32										25										59										0,440										0,8																			
		Cuivre										µg/l										2																																																																					
		Plomb										µg/l										25																																																																					
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES		Carbone organique total										mg/L C																														1,9																																																	
MINERALISATION		Conductivité à 25°C										µS/cm										770										785										791										815										777										773																			
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION		Bromoforme										µg/l																																																		<2																													
		Chlorodibromométhane										µg/l																																																		9																													
		Chloroforme										µg/l																																																		53																													
		Dichloromonobromométhane										µg/l																																																		1																													
CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL		Température de l'eau										°C										20,7										20,8										20,0										18,5										20,3										21,3																			
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION		Chlore libre										mg/LCl2										<0,02										<0,02										0,39										0,07										0,11										0,20																			
		Chlore total										mg/LCl2										0,06										0,06										0,51										0,20										0,13										0,29																			
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES		Ammonium (en NH4)										mg/L										<0,05										<0,05										<0,05										<0,05										<0,05																													
		Nitrates (en NO3)										mg/L										50																														8,9										8,8										<0,05																			
		Nitrites (en NO2)										mg/L										0,5																																								0,01										0,01																			

Interprétation sanitaire :

L'ensemble des résultats d'analyses des prélèvements effectués au cours de cette période indique une qualité des eaux distribuées conforme aux normes de potabilité définies par la réglementation des eaux des linées à la consommation humaine (Code de la Santé Publique).

...des concentrations normales (ou de la partie unique, pour une partie) ...
...des trichoblastes à base de ...
...des trichoblastes de ...

RESULTATS : Juin à septembre 2010

Collectivité : CAP ATLANTIQUE- SEPIG
 Exploitant : SAUR SEPIG - SECT. CAP ATLANTIQUE

CONTRÔLE SANITAIRE DES EAUX DESTINÉES À LA CONSOMMATION HUMAINE (Eau Distribuée)

Unité de distribution :		Code de la Santé Publique (Normes)					références qualité				
Commune du prélèvement :											
Nom du point de surveillance :											
Localisation du point de surveillance :											
Date du prélèvement :											
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES		Bact. aér. revivifiables à 22°-68h	n/mL				<1	<1	38	1	<1
		Bact. aér. revivifiables à 36°-44h	n/mL				<1	<1	41	1	<1
		Bactéries coliformes /100ml-MS	n/100mL			0	<1	<1	>100	<1	<1
		Bact. et spores sulfito-rédu./100ml	n/100mL			0	<1	<1	<1	<1	<1
		Entérocoques /100ml-MS	n/100mL			0	<1	<1	<1	<1	<1
		Escherichia coli /100ml -MF	n/100mL			0	<1	<1	<100	<1	<1
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES		Couleur (qualitatif)	qualit.				0	0	0	0	0
		Odeur (qualitatif)	qualit.				0	0	0	0	0
		Saveur (qualitatif)	qualit.				0	0	0	0	0
		Turbidité néphélométrique NFU	NFU		2		0,7	0,6	0,5	0,4	0,3
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE		Dureté (Titre hydrotimétrique)	°F		6,5< <9		7,85	14,9	14,8	14,6	
		pH	unité pH				7,83	7,78	7,85	7,95	7,75
FER ET MANGANESE		Fer total	µg/l		200		30,00	40,00	30,00	<20,00	50,00
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.		Aluminium total µg/l	µg/l		200		49				32
		Cuivre	mg/L								
		Plomb	µg/l	25							
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES		Carbone organique total	mg/L C		2			2,3	2,3	1,7	
MINERALISATION		Conductivité à 25°C	µS/cm		180< <1000		684	692	697	748	766
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION		Bromoforme	µg/l	1							
		Chlorodibromométhane	µg/l	1							
		Chloroforme	µg/l	1							
		Dichloromonobromométhane	µg/l	1							
CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL		Température de l'eau	°C		25		23,7	22,9	24,1	21,1	18,9
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION		Chlore libre	mg/LCl2				<0,02	0,19	0,03	0,44	0,36
		Chlore total	mg/LCl2				0,06	0,33	0,16	0,57	0,46
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES		Ammonium (en NH4)	mg/L		0,1		<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
		Nitrates (en NO3)	mg/L					11,1	11,5	10,0	
		Nitrites (en NO2)	mg/L		0,5						

Interprétation sanitaire :

L'ensemble des résultats d'analyses des prélèvements effectués au cours de cette période indique une qualité des eaux distribuées conforme aux normes de potabilité définies par la réglementation des eaux destinées à la consommation humaine (Code de la Santé Publique).

Pour les paramètres de qualité, le distributeur a pu se conformer à la réglementation en vigueur.

Unité de distribution :
Commune du prélèvement :
Nom du point de surveillance :
Localisation du point de surveillance :
Date du prélèvement :

Interprétation sanitaire :

L'ensemble des résultats d'analyses des prélèvements effectués au destinées à la consommation humaine (Code de la Santé Publique).

(Eau Distribuée)

Interprétation sanitaire :

L'ensemble des résultats d'analyses des prélèvements effectués au cours de cette période indique une qualité des eaux distribuées conforme aux normes de potabilité définies par la réglementation des eaux destinées à la consommation humaine (Code de la Santé Publique).

RESULTATS : Juin à septembre 2010

Collectivité : CAP ATLANTIQUE- SEPIG
Exploitant : SAUR SEPIG - SECT. CAP ATLANTIQUE

**CONTRÔLE SANITAIRE DES EAUX
DESTINÉES À LA CONSOMMATION HUMAINE
(Eau Distribuée)**

Unité de distribution :		Code de la Santé Publique (Normes)		limites qualité	références qualité	CAP ATLANTIQUE - SA - LA BAULE					
Commune du prélèvement :											
Nom du point de surveillance :											
Localisation du point de surveillance :											
Date du prélèvement :											
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES											
	Bact. aér. revivifiables à 22°-68h		n/mL			1	1	2	<1	72	<1
	Bact. aér. revivifiables à 36°-44h		n/mL			<1	<1	1	<1	3	2
	Bactéries coliformes /100mL-MS		n/100mL		0	<1	<1	<1	<1	<1	<1
	Bact. et spores sulfito-rédu./100ml		n/100mL		0	<1	<1	<1	<1	<1	<1
	Entérocoques /100mL-MS		n/100mL		0	<1	<1	<1	<1	<1	<1
	Escherichia coli /100mL -MF		n/100mL		0	<1	<1	<1	<1	<1	<1
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES											
	Couleur (qualitatif)		qualit.			0	0	0	0	0	0
	Odeur (qualitatif)		qualit.			0	0	0	0	0	0
	Saveur (qualitatif)		qualit.			0	0	0	0	0	0
	Turbidité néphélométrique NFU		NFU		2	0,4	0,3	0,4	0,4	0,6	0,6
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE											
	Dureté (Titre hydrotimétrique)		°F		6,5< <9	12,1	12,1	12,0	7,90	7,98	7,84
	pH		unité pH			7,88	7,96	7,87			
FER ET MANGANESE											
	Fer total		µg/l		200	60,00	30,00	50,00	60,00	150,00	60,00
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.											
	Aluminium total µg/l		µg/l		200	36			44	58	44
	Cuivre		mg/L		2						
	Plomb		µg/l		25						
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES											
	Carbone organique total		mg/L C		2		1,8	1,7			
MINERALISATION											
	Conductivité à 25°C		µS/cm		180< <1000	459	461	460	456	459	456
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION											
	Bromoforme		µg/l		1						
	Chlorodibromométhane		µg/l		1						
	Chloroforme		µg/l		1						
	Dichloromonobromométhane		µg/l		1						
CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL											
	Température de l'eau		°C		25	23,2	23,0	23,4	23,8	22,2	25,2
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION											
	Chlore libre		mg/LCl2			0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,30
	Chlore total		mg/LCl2			0,15	0,10	0,10	0,04	0,06	0,35
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES											
	Ammonium (en NH4)		mg/L		0,1	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
	Nitrates (en NO3)		mg/L			17,1		16,9			
	Nitrites (en NO2)		mg/L		0,5						

Interprétation sanitaire :

L'ensemble des résultats d'analyses des prélèvements effectués au cours de cette période indique une qualité des eaux distribuées conforme aux normes de potabilité définies par la réglementation des eaux destinées à la consommation humaine (Code de la Santé Publique).

[Signature]

Unité de distribution :		Code de la Santé Publique (Normes)		limites qualité	références qualité	CAP ATLANTIQUE - SA - LA BAULE					CAP ATLANTIQUE - SA - LA BAULE					CAP ATLANTIQUE - SA - LA BAULE				
Commune du prélèvement :						LA BAULE ESCOUBLAC					LA BAULE ESCOUBLAC					LA BAULE ESCOUBLAC				
Nom du point de surveillance :						PM LA BAULE CENTRE ECHO					PM LA BAULE ESCOUBLAC					PM LA BAULE ESCOUBLAC				
Localisation du point de surveillance :						90 AVE DES NOËLLES					LA BAULE ESCOUBLAC					RUE GEORGES CLEMENTEAU				
Date du prélèvement :						10/06/2010					10/06/2010					10/06/2010				
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES		Bact. aér. revivifiables à 22°-68h		n/mL		98					3					35				
		Bact. aér. revivifiables à 36°-44h		n/mL		74					42					3				
		Bactéries coliformes /100ml-MS		n/100mL		<1					<1					<1				
		Bact. et spores sulfito-rédu./100ml		n/100mL		<1					<1					<1				
		Entérocoques /100ml-MS		n/100mL		<1					<1					<1				
		Escherichia coli /100ml -MF		n/100mL		<1					<1					<1				
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES		Couleur (qualitatif)		qualit.		0					0					0				
		Odeur (qualitatif)		qualit.		0					0					0				
		Saveur (qualitatif)		qualit.		0					0					0				
		Turbidité néphélométrique NFU		NFU		0,5					<0,3					0,4				
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE		Dureté (Titre hydrotimétrique)		°F		8,31					8,25					8,35				
		pH		unité pH		6,5 < 9														
FER ET MANGANESE		Fer total		µg/l		40,00					<20,00					40,00				
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.		Aluminium total µg/l		µg/l		65					92					55				
		Cuivre		mg/L																
		Plomb		µg/l																
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES		Carbone organique total		mg/L C																
MINERALISATION		Conductivité à 25°C		µS/cm		546					435					507				
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION		Bromoforme		µg/l																
		Chlorodibromométhane		µg/l																
		Chloroforme		µg/l																
		Dichloromonobromométhane		µg/l																
CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL		Température de l'eau		°C		20,2					19,2					20,6				
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION		Chlore libre		mg/LCl2		0,02					0,02					0,04				
		Chlore total		mg/LCl2		0,10					0,08					0,15				
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES		Ammonium (en NH4)		mg/L		<0,05					<0,05					<0,05				
		Nitrates (en NO3)		mg/L																
		Nitrites (en NO2)		mg/L		0,1					0,1					0,1				
				mg/L		50					50					50				
				mg/L		0,5					0,5					0,5				

Interprétation sanitaire :

L'ensemble des résultats d'analyses des prélèvements effectués au cours de cette période indique une qualité des eaux distribuées conforme aux normes de potabilité définies par la réglementation des eaux destinées à la consommation humaine (Code de la Santé Publique).

Unité de distribution : Commune du prélèvement : Nom du point de surveillance : Localisation du point de surveillance : Date du prélèvement :										Code de la Santé Publique (Normes)																							
										limites qualité		références qualité																					
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES										Bact. aér. revivifiables à 22°-68h		n/mL		49		40		<1		4		<1		2									
										Bact. aér. revivifiables à 36°-44h		n/mL		51		34		1		1		<1		1		<1		4					
										Bactéries coliformes /100ml-MS		n/100mL		<1		<1		<1		<1		<1		<1		<1		<1					
										Bact. et spores sulfito-rédu./100ml		n/100mL		<1		<1		<1		<1		<1		<1		<1		<1					
										Entérocoques /100ml-MS		n/100mL		0		0		0		0		0		0		0		0		0			
										Escherichia coli /100ml -MF		n/100mL		0		0		0		0		0		0									
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES										Couleur (qualitatif)		qualit.		0		0		0		0		0		0		0							
										Odeur (qualitatif)		qualit.		0		0		0		0		0		0		0		0		0			
										Saveur (qualitatif)		qualit.		0		0		0		0		0		0		0		0		0			
										Turbidité néphélométrique NFU		NFU		2		2		2		2		2		2		2		2		2			
										Dureté (Titre hydrotimétrique)		°F		unité pH		8,08		8,09		16,3		8,26		8,47		8,26		8,44		8,44			
FER ET MANGANESE										Fer total		µg/l		200		200		<20,00		20,00		<20,00		<20,00									
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.										Aluminium total µg/l		µg/l		200		60		68		53		50		50		50							
										Cuivre		mg/L		2		0,099		0,380		1,2		1,2		1,2		1,2		1,2		1,2			
										Plomb		µg/l		25		<0,5		<0,5		<0,5		<0,5		<0,5		<0,5		<0,5		<0,5			
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES										Carbone organique total		mg/L C		2		4,2		4,2		4,2		4,2		4,2									
MINERALISATION										Conductivité à 25°C		µS/cm		180< <1000		795		536		511		549		477									
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION										Bromoforme		µg/l		44		20		20		20		20		20		20							
										Chlorodibromométhane		µg/l		13		27		18		18		18		18		18		18		18			
										Chloroforme		µg/l		<100		<100		<100		<100		<100		<100		<100		<100		<100			
										Dichloromonobromométhane		µg/l		2		2		2		2		2		2		2		2		2		2	
CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL										Température de l'eau		°C		25		17,9		20,0		19,9		18,2		18,6									
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION										Chlore libre		mg/LCl2		<0,02		0,04		0,04		0,04		0,04		0,04		0,04							
										Chlore total		mg/LCl2		0,15		0,10		0,25		0,20		0,20		0,20		0,20		0,20		0,20			
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES										Ammonium (en NH4)		mg/L		0,1		<0,05		<0,05		<0,05		<0,05		<0,05		<0,05							
										Nitrates (en NO3)		mg/L		50		7,6		8,1		9,9		9,9		9,9		9,9		9,9		9,9		9,9	
										Nitrites (en NO2)		mg/L		0,5		<0,01		<0,01		<0,01		<0,01		<0,01		<0,01		<0,01		<0,01		<0,01	

Interprétation sanitaire :
L'ensemble des résultats d'analyses des prélèvements effectués au cours de cette période indique une qualité des eaux distribuées conforme aux normes de potabilité définies par la réglementation des eaux destinées à la consommation humaine (Code de la Santé Publique).

**CONTRÔLE SANITAIRE DES EAUX
DESTINÉES À LA CONSOMMATION HUMAINE
(Eau Distribuée)**

Unité de distribution :												CAP ATLANTIQUE - SA - HERBIGNAC		CAP ATLANTIQUE - SA - HERBIGNAC		CAP ATLANTIQUE - SA - HERBIGNAC		CAP ATLANTIQUE - SA - HERBIGNAC	
Commune du prélèvement :												SAINT LYPHARD		SAINT LYPHARD		ASSERAC		ASSERAC	
Nom du point de surveillance :												PF ST LYPHARD RES. LA BRIERE		PF ASERAC CAFE DE LA PLACE		PF ST LYPHARD RES. LA BRIERE		PF HERBIGNAC MAIS. RETRAITE	
Localisation du point de surveillance :												5 RUE DES AJONCS		6 PLACE DE L'EGLISE		5 RUE DES AJONCS		39 RUE DU PERE LAURENT	
Date du prélèvement :												28/06/2010		28/06/2010		28/07/2010		27/08/2010	
		Code de la Santé Publique (Normes)										limites qualité		références qualité					
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	Bact. aér. revivifiables à 22°-68h	n/mL												140	22	120	3	5	
	Bact. aér. revivifiables à 36°-44h	n/mL												36	2	110	2	3	
	Bactéries coliformes /100ml-MS	n/100mL												<1	<1	<1	<1	<1	
	Bact. et spores sulfito-rédu./100ml	n/100mL												<1	<1	<1	<1	<1	
	Entérocoques /100ml-MS	n/100mL												<1	<1	<1	<1	<1	
	Escherichia coli /100ml -MF	n/100mL												<1	<1	<1	<1	<1	
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES	Couleur (qualitatif)	qualit												0	0	0	0	0	
	Odeur (qualitatif)	qualit												0	0	0	0	0	
	Saveur (qualitatif)	qualit												0	0	0	0	0	
	Turbidité néphélométrique NFU	NFU												2	0,4	<0,3	0,6	1,6	
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	Dureté (Titre hydrotimétrique)	°F															15,5		
	pH	unité pH													8,04	8,39	7,95	8,04	
FER ET MANGANESE	Fer total	µg/l																	
	Aluminium total µg/l	µg/l																	
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.	Cuivre	mg/L																	
	Plomb	µg/l																	
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES	Carbone organique total	mg/L C															1,9		
	Conductivité à 25°C	µS/cm																	
MINERALISATION																			
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION	Bromoforme	µg/l																	
	Chlorodibromométhane	µg/l																	
	Chloroforme	µg/l																	
	Dichloromonobromométhane	µg/l																	
CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL	Température de l'eau	°C																	
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION	Chlore libre	mg/LCl2																	
	Chlore total	mg/LCl2																	
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES	Ammonium (en NH4)	mg/L																	
	Nitrates (en NO3)	mg/L																	
	Nitrites (en NO2)	mg/L																	

Interprétation sanitaire :

L'ensemble des résultats d'analyses des prélèvements effectués au cours de cette période indique une qualité des eaux distribuées conforme aux normes de potabilité définies par la réglementation des eaux destinées à la consommation humaine (Code de la Santé Publique).

Qualité des eaux distribuées conforme aux normes de potabilité définies par la réglementation des eaux destinées à la consommation humaine (Code de la Santé Publique).

Unité de distribution :		Code de la Santé Publique (Normes)		limites qualité	références qualité	TTP - GUERANDE - SANDUN	TTP - GUERANDE - SANDUN	TTP - GUERANDE - SANDUN	TTP - GUERANDE - SANDUN
Commune du prélèvement :						GUERANDE	GUERANDE	GUERANDE	GUERANDE
Nom du point de surveillance :						ET SORTIE STATION SANDUN	ET SORTIE STATION SANDUN	ET SORTIE STATION SANDUN	ET SORTIE STATION SANDUN
Localisation du point de surveillance :						LIEU-DIT "KERJACOB"	LIEU-DIT "KERJACOB"	LIEU-DIT "KERJACOB"	LIEU-DIT "KERJACOB"
Date du prélèvement :						10/06/2010	28/06/2010	30/06/2010	11/08/2010
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES				n/mL		1	>300	>300	6
Bact. aér. revivifiables à 22°-68h				n/mL		1	110	>300	1
Bact. aér. revivifiables à 36°-44h				n/100mL		<1	<1	<1	<1
Bactéries coliformes /100ml-MS				n/100mL		<1	5	11	<1
Bact. et spores sulfito-rédu./100ml				n/100mL		<1	<1	<1	<1
Entérocoques /100ml-MS				n/100mL		<1	<1	<1	<1
Escherichia coli /100ml -MF				n/100mL		<1	<1	<1	<1
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES				qualit.		0	0	0	0
Couleur (qualitatif)				qualit.		0	0	0	0
Odeur (qualitatif)				qualit.		0	0	0	0
Saveur (qualitatif)				qualit.		0	0	0	0
Turbidité néphélométrique NFU				NFU		0,3	1,7	1,2	2,2
PARAMETRES PHYSICO-CHIMIQUES				°F		16,6	19,5	17,5	17,5
Dureté (Titre hydrolimétrique)				unité pH		8,77	7,67	7,68	7,68
pH				mg/L		67	72	88	88
Chlorures				µS/cm		537	609	596	596
Conductivité à 25°C				°C		20,4	22,3	24,3	22,3
Température de l'eau				mg/LCl2		1,20	0,43	0,19	0,40
Chlore libre				mg/LCl2		1,30	0,92	0,40	0,68
Chlore total				µg/l		<20,00	20,00	<20,00	<20,00
Fer total				µg/l		39	34	66	66
Aluminium total µg/l				mg/L C.		5,3	6,6	6,8	6,8
Carbone organique total				mg/L		0,19	0,55	<0,05	<0,05
Ammonium (en NH4)				mg/L		3,2	1,5	2,3	2,3
Nitrites (en NO2)				mg/L		0,01	0,02	<0,01	<0,01
Nitrites (en NO2)				µg/l		<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Atrazine				µg/l		<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Bentazone				µg/l		<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Difuron				µg/l		<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Isoproturon				µg/l		<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Carbofuran				µg/l		<0,01	<0,01	<0,01	<0,01

**CONTRÔLE SANITAIRE DES EAUX
DESTINÉES À LA CONSOMMATION HUMAINE
(Eau Distribuée)**

Unité de distribution :		Code de la Santé Publique (Normes)									
Commune du prélèvement :		PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES		références qualité	limites qualité						
Nom du point de surveillance :		Bact. aér. revivifiables à 22°-68h	n/mL	<1	<1	<1	2	<1	<1	92	
Localisation du point de surveillance :		Bact. aér. revivifiables à 36°-44h	n/mL	2	1	5	1	8	<1	50	
Date du prélèvement :		Bactéries coliformes /100ml-MS	n/100mL	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	
CAP ATLANTIQUE - SA - LA BAULE	GUERANDE	Bact. et spores sulfito-rédu./100ml	n/100mL	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	
		Entérocoques /100ml-MS	n/100mL	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	
		Escherichia coli /100ml -MF	n/100mL	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	
		Couleur (qualitatif)	qualit	0	0	0	0	0	0	0	
		Odeur (qualitatif)	qualit	0	0	0	0	0	0	0	
CAP ATLANTIQUE - SA - LA BAULE	BATZ SUR MER	Saveur (qualitatif)	qualit.	0	0	0	0	0	0	0	
		Turbidité néphélométrique NFU	NFU	0,4	0,9	1,7	0,5	0,6	0,6	0,5	
		Dureté (Titre hydrotimétrique)	°F	8,09	8,36	8,36	15,9	8,28	8,28	8,41	
		pH	unité pH	50,00	30,00	<270,00	90,00	<20,00	<20,00	60,00	
FER ET MANGANESE	Fer total	µg/l	200	200	200	200	35	35	40		
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.	Aluminium total µg/l	µg/l	31	41	55			0,110	0,110		
	Cuivre	mg/L									
	Plomb	µg/l						<0,5	<0,5		
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES	Carbone organique total	mg/L C				2,2	2,2				
MINERALISATION	Conductivité à 25°C	µS/cm	398	509	439	449	449	499	499	441	
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION	Bromoforme	µg/l						9	9		
	Chlorodibromométhane	µg/l						24	24		
	Chloroforme	µg/l						14	14		
	Dichloromonobromométhane	µg/l						19	19		
CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL	Température de l'eau	°C	13,4	8,6	8,9	12,2	12,2	12,1	12,1	7,4	
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION	Chlore libre	mg/LCl2	0,03	0,50	0,04	0,08	0,08	0,29	0,29	0,18	
	Chlore total	mg/LCl2	0,23	0,52	0,08	0,17	0,17	0,45	0,45	0,31	
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES	Ammonium (en NH4)	mg/L	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	
	Nitrates (en NO3)	mg/L				23,7	23,7	18,7	18,7		
	Nitrites (en NO2)	mg/L						<0,01	<0,01		

Interprétation sanitaire :

L'ensemble des prélèvements effectués au cours de cette période indique une qualité des eaux distribuées conforme aux normes de potabilité définies par la réglementation en vigueur.
L'interprétation sanitaire :
la teneur en nitrates est inférieure à la limite de 50 mg/l.
la teneur en nitrites est inférieure à la limite de 0,1 mg/l.
la teneur en fer est inférieure à la limite de 0,3 mg/l.
la teneur en cuivre est inférieure à la limite de 0,05 mg/l.
la teneur en plomb est inférieure à la limite de 0,01 mg/l.
la teneur en zinc est inférieure à la limite de 0,05 mg/l.
la teneur en cadmium est inférieure à la limite de 0,01 mg/l.
la teneur en mercure est inférieure à la limite de 0,01 mg/l.
la teneur en sélénium est inférieure à la limite de 0,01 mg/l.
la teneur en manganèse est inférieure à la limite de 0,05 mg/l.
la teneur en chrome est inférieure à la limite de 0,05 mg/l.
la teneur en cobalt est inférieure à la limite de 0,01 mg/l.
la teneur en nickel est inférieure à la limite de 0,01 mg/l.
la teneur en vanadium est inférieure à la limite de 0,01 mg/l.
la teneur en molybdène est inférieure à la limite de 0,01 mg/l.
la teneur en bore est inférieure à la limite de 0,01 mg/l.
la teneur en fluorure est inférieure à la limite de 0,05 mg/l.
la teneur en silicium est inférieure à la limite de 0,05 mg/l.
la teneur en soufre est inférieure à la limite de 0,05 mg/l.
la teneur en phosphore est inférieure à la limite de 0,01 mg/l.
la teneur en potassium est inférieure à la limite de 0,01 mg/l.
la teneur en sodium est inférieure à la limite de 0,01 mg/l.
la teneur en magnésium est inférieure à la limite de 0,01 mg/l.
la teneur en calcium est inférieure à la limite de 0,01 mg/l.
la teneur en chlorure est inférieure à la limite de 0,01 mg/l.
la teneur en sulfate est inférieure à la limite de 0,01 mg/l.
la teneur en nitrate est inférieure à la limite de 50 mg/l.
la teneur en nitrite est inférieure à la limite de 0,1 mg/l.
la teneur en fer est inférieure à la limite de 0,3 mg/l.
la teneur en cuivre est inférieure à la limite de 0,05 mg/l.
la teneur en plomb est inférieure à la limite de 0,01 mg/l.
la teneur en zinc est inférieure à la limite de 0,05 mg/l.
la teneur en cadmium est inférieure à la limite de 0,01 mg/l.
la teneur en mercure est inférieure à la limite de 0,01 mg/l.
la teneur en sélénium est inférieure à la limite de 0,01 mg/l.
la teneur en manganèse est inférieure à la limite de 0,05 mg/l.
la teneur en chrome est inférieure à la limite de 0,05 mg/l.
la teneur en cobalt est inférieure à la limite de 0,01 mg/l.
la teneur en nickel est inférieure à la limite de 0,01 mg/l.
la teneur en vanadium est inférieure à la limite de 0,01 mg/l.
la teneur en molybdène est inférieure à la limite de 0,01 mg/l.
la teneur en bore est inférieure à la limite de 0,01 mg/l.
la teneur en fluorure est inférieure à la limite de 0,05 mg/l.
la teneur en silicium est inférieure à la limite de 0,05 mg/l.
la teneur en soufre est inférieure à la limite de 0,05 mg/l.
la teneur en phosphore est inférieure à la limite de 0,01 mg/l.
la teneur en potassium est inférieure à la limite de 0,01 mg/l.
la teneur en sodium est inférieure à la limite de 0,01 mg/l.
la teneur en magnésium est inférieure à la limite de 0,01 mg/l.
la teneur en calcium est inférieure à la limite de 0,01 mg/l.
la teneur en chlorure est inférieure à la limite de 0,01 mg/l.
la teneur en sulfate est inférieure à la limite de 0,01 mg/l.

Exploitant : SAUR SEPIG - SECT. CAP ATLANTIQUE

Date du prélèvement :

Interprétation sanitaire :

L'ensemble des résultats d'analyses des prélèvements effectués au cours de cette période indique une qualité des eaux distribuées conforme aux normes de potabilité définies par la réglementation des eaux destinées à la consommation humaine (Code de la Santé Publique), hormis des concentrations proches ou supérieures de la référence de qualité concernant le fer total.

Unité de distribution :	Commune du prélèvement :	Nom du point de surveillance :	Localisation du point de surveillance :	Date du prélèvement :	Code de la Santé Publique (Normes)				références qualité	CAP ATLANTIQUE - SA - LA BAULE				
							limites qualité			CAP ATLANTIQUE - SA - LA BAULE	CAP ATLANTIQUE - SA - LA BAULE	CAP ATLANTIQUE - SA - LA BAULE	CAP ATLANTIQUE - SA - LA BAULE	CAP ATLANTIQUE - SA - LA BAULE
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES		Bact. aér. revivifiables à 22°-68h	n/mL											
		Bact. aér. revivifiables à 36°-44h	n/mL											
		Bactéries coliformes /100mL-MS	n/100mL					0						
		Bact. et spores sulfite-rédu./100mL	n/100mL					0						
		Entérocoques /100mL-MS	n/100mL					0						
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES		Escherichia coli /100mL -MF	n/100mL					0						
		Couleur (qualitatif)	qualit.											
		Odeur (qualitatif)	qualit.											
		Saveur (qualitatif)	qualit.											
		Turbidité néphélométrique NFU	NFU					2						
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE		Dureté (Titre hydrométrique)	°F											
		pH	unité pH											
FER ET MANGANESE		Fer total	µg/l											
		Aluminium total µg/l	µg/l											
		Cuivre	mg/L											
DLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.		Plomb	µg/l											
		Carbone organique total	mg/L C											
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES		Conductivité à 25°C	µS/cm											
		Minéralisation												
Sous-produit de désinfection		Bromoforme	µg/l											
		Chlorodibromométhane	µg/l											
		Chloroforme	µg/l											
		Dichloromonobromométhane	µg/l											
Sous-produit de désinfection		Température de l'eau	°C											
		Chlore libre	mg/LCl2											
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION		Chlore total	mg/LCl2											
		Ammonium (en NH4)	mg/L											
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES		Nitrates (en NO3)	mg/L											
		Nitrites (en NO2)	mg/L											

Interprétation sanitaire :

L'ensemble des résultats d'analyses des prélèvements effectués au cours de cette période indique une qualité des eaux distribuées conforme aux normes de potabilité définies par la réglementation des eaux destinées à la consommation humaine (Code de la Santé Publique). *hormis q-q. dépassements de la référence de qualité concernant le*

Unité de distribution :		Code de la Santé Publique (Normes)					références			
Commune du prélèvement :							limites			
Nom du point de surveillance :							qualité			
Localisation du point de surveillance :										
Date du prélèvement :										

RESULTATS : Octobre à décembre 2010

Collectivité : CAP ATLANTIQUE- SEPIG
Exploitant : SAUR SEPIG - SECT. CAP ATLANTIQUE

**CONTRÔLE SANITAIRE DES EAUX
DESTINÉES A LA CONSOMMATION HUMAINE
(Eau Distribuée)**

Unité de distribution :		Code de la Santé Publique (Normes)		références qualité	limites qualité	CAP ATLANTIQUE - SA - PIRIAC/MER	CAP ATLANTIQUE - SA - PIRIAC/MER	CAP ATLANTIQUE - SA - PIRIAC/MER	CAP ATLANTIQUE - SA - PIRIAC/MER	CAP ATLANTIQUE - SA - PIRIAC/MER	CAP ATLANTIQUE - SA - PIRIAC/MER
Commune du prélèvement :		Bact. aér. revivifiables à 22°-68h				35	18	2	5	52	1
Nom du point de surveillance :		Bact. aér. revivifiables à 36°-44h				13	17	3	<1	79	1
Localisation du point de surveillance :		Bactéries coliformes /100ml-MS		0		<1	<1	<1	<1	<1	<1
Date du prélèvement :		Bact. et spores sulfo-rédu./100ml		0		<1	<1	<1	<1	<1	<1
		Entérocoques /100ml-MS		0		<1	<1	<1	<1	<1	<1
		Escherichia coli /100ml -MF		0		<1	<1	<1	<1	<1	<1
		Couleur (qualitatif)				0	0	0	0	0	0
		Odeur (qualitatif)				0	0	0	0	0	0
		Saveur (qualitatif)				0	0	0	0	0	0
		Turbidité néphélométrique NFU		2		0,4	0,4	0,5	0,4	0,4	0,3
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE		Dureté (Titre hydrotimétrique)				8,26	8,18	8,18	8,20	8,23	14,2
		pH		6,5< <9							7,92
FER ET MANGANESE		Fer total		200							<20,00
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.		Aluminium total µg/l		200							
		Cuivre		2							
		Plomb		25							
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES		Carbone organique total		2							X 2,4
MINERALISATION		Conductivité à 25°C		180< <1000		597	587	587	598	594	409
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION		Bromoforme			1						
		Chlorodibromométhane			1						
		Chloroforme			<100						
		Dichloromonobromométhane			1						
CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL		Température de l'eau		25		19,3	20,6	19,6	18,2	18,9	8,5
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION		Chlore libre				<0,02	0,05	0,07	X <0,02	X <0,02	0,06
		Chlore total				0,07	0,14	0,16	0,14	0,07	0,08
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES		Ammonium (en NH4)				<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
		Nitrates (en NO3)		50							28,8
		Nitrites (en NO2)		0,5							

Interprétation sanitaire :

L'ensemble des résultats d'analyses des prélèvements effectués au cours de cette période indique une qualité des eaux distribuées conforme aux normes de potabilité définies par la réglementation des eaux destinées à la consommation humaine (Code de la Santé Publique). *hormis la présence de 9.9. germes banaux parfaitement et un déversement MD.*

Unité de distribution :

Commune du prélèvement :

Nom du point de surveillance :

Localisation du point de surveillance :

Date du prélèvement :

Code de la Santé Publique (Normes)		limites qualité	références qualité	CAP ATLANTIQUE - SA - LA BAULE	CAP ATLANTIQUE - SA - LA BAULE	CAP ATLANTIQUE - SA - LA BAULE	CAP ATLANTIQUE - SA - LA BAULE	CAP ATLANTIQUE - SA - LA BAULE	CAP ATLANTIQUE - SA - LA BAULE
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	Bact. aér. revivifiables à 22°-68h	n/mL		<1	70	28	24	13	1
	Bact. aér. revivifiables à 36°-44h	n/mL		46	3	<1	<1	1	<1
	Bactéries coliformes /100ml-MS	n/100mL	0	<1	<1	<1	<1	<1	<1
	Bact. et spores sulfito-rédu./100ml	n/100mL	0	<1	<1	<1	<1	<1	<1
	Entérocoques /100ml-MS	n/100mL	0	<1	<1	<1	<1	<1	<1
	Escherichia coli /100ml -MF	n/100mL	0	<1	<1	<1	<1	<1	<1
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES	Couleur (qualitatif)	qualit.		0	1	0	0	0	0
	Odeur (qualitatif)	qualit.		0	0	0	0	0	0
	Saveur (qualitatif)	qualit.		0	0	0	0	0	0
	Turbidité néphélométrique NFU	NFU	2	0,5	3,0	<0,3	0,3	0,3	0,4
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	Dureté (Titre hydrotimétrique)	°F		16,8					
	pH	unité pH	6,5 < <9	8,39	8,46	8,56	8,57	8,58	8,14
FER ET MANGANESE	Fer total	µg/l	200	40,00	410,00	<20,00	<20,00	<20,00	
	Aluminium total µg/l	µg/l	200		110				
	Cuivre	mg/L							
	Plomb	µg/l	25						
HYGIENE ET MATIERES ORGANIQUES	Carbone organique total	mg/L C	2	3,1					
	Conductivité à 25°C	µS/cm	180 < <1000	489	566	572	572	567	585
OUS-PRODUIT DE DESINFECTION	Bromoforme	µg/l	1						
	Chlorodibromométhane	µg/l	1						
	Chloroforme	µg/l	1						
	Dichloromonobromométhane	µg/l	1						
ONTEXTE ENVIRONNEMENTAL	Température de l'eau	°C	25	7,9	8,4	8,9	8,8	7,6	22,0
	Chlore libre	mg/LCl2		0,05	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
ESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION	Chlore total	mg/LCl2		0,17	0,17	0,04	0,04	0,04	0,07
	Ammonium (en NH4)	mg/L	0,1	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
ARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES	Nitrates (en NO3)	mg/L		20,5					
	Nitrites (en NO2)	mg/L	0,5						

Interprétation sanitaire :

L'ensemble des résultats d'analyses des prélèvements effectués au cours de cette période indique une qualité des eaux distribuées conforme aux normes de potabilité définies par la réglementation des eaux destinées à la consommation humaine (Code de la Santé Publique). Toutefois une légère prolifération de germes bactériens est relevée sur plusieurs points sans conséquence sanitaire la concentration en fer est redéterminée conforme au PT Hospital.

RESULTATS : Octobre à décembre 2010

Collectivité : CAP ATLANTIQUE- SEPIG

Exploitant : SAUR SEPIG - SECT. CAP ATLANTIQUE

**CONTRÔLE SANITAIRE DES EAUX
DESTINÉES À LA CONSOMMATION HUMAINE
(Eau Distribuée)**

Unité de distribution :		Code de la Santé Publique (Normes)		limites qualité	références qualité	CAP ATLANTIQUE - SA - PIRACMER	CAP ATLANTIQUE - SA - PIRACMER
Commune du prélèvement :						SAINT MOLF	SAINT MOLF
Nom du point de surveillance :						PF ST MOLF RESTAURANT SCOLAIRE	PM SAINT MOLF
Localisation du point de surveillance :						RUE DE LA ROCHE BLANCHE	SAINT MOLF
Date du prélèvement :						29/11/2010	29/11/2010
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES		Bact. aé. revivifiables à 22°-68h	n/mL			<1	1
		Bact. aé. revivifiables à 36°-44h	n/mL			<1	1
		Bactéries coliformes /100ml-MS	n/100mL	0	0	<1	<1
		Bact. et spores sulfito-rédu./100ml	n/100mL	0	0	<1	<1
		Entérocoques /100ml-MS	n/100mL	0	0	<1	<1
		Escherichia coli /100ml -MF	n/100mL	0	0	<1	<1
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES		Couleur (qualitatif)	qualit.			0	0
		Odeur (qualitatif)	qualit.			0	0
		Saveur (qualitatif)	qualit.			0	0
		Turbidité néphélométrique NFU	NFU	2	2	0,3	<0,3
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE		Dureté (Titre hydrotimétrique)	°F			7,96	8,07
		pH	unité pH			6,5< <9	
FER ET MANGANESE		Fer total	µg/l			<20,00	<20,00
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.		Aluminium total µg/l	µg/l			45	47
		Cuivre	mg/L	2	200		
		Plomb	µg/l	25			
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES		Carbone organique total	mg/L C			2	
MINERALISATION		Conductivité à 25°C	µS/cm			180< <1000	416
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION		Bromoforme	µg/l				
		Chlorodibromométhane	µg/l	somme			
		Chloroforme	µg/l	<100			
		Dichloromonobromométhane	µg/l				
CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL		Température de l'eau	°C			8,2	8,6
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION		Chlore libre	mg/LCl2			<0,02	<0,02
		Chlore total	mg/LCl2			0,04	0,02
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES		Ammonium (en NH4)	mg/L			<0,05	<0,05
		Nitrates (en NO3)	mg/L	50	0,1	28,9	27,5
		Nitrites (en NO2)	mg/L	0,5			

Interprétation sanitaire :

L'ensemble des résultats d'analyses des prélèvements effectués au cours de cette période indique une qualité des eaux distribuées conforme aux normes de potabilité définies par la réglementation des eaux destinées à la consommation humaine (Code de la Santé Publique).

AD

Information sur la qualité de l'eau distribuée en 2010

UNITE DE GESTION: C.A.P. ATLANTIQUE

Dans le cadre du contrôle sanitaire assuré par l'Agence Régionale de Santé, il a été prélevé, en distribution, 24 échantillons d'eau qui ont été analysés par les laboratoires IPL (Ploemeur) et LDA (Saint Avé), agréés par le Ministère chargé de la Santé.

organisation de la distribution, origine de l'eau et protection

La gestion de la distribution est assurée par **SEPIG ATLANTIQUE**

Origine de l'eau distribuée

Importations de l'unité de gestion de:
INSTITUTION DU BASSIN DE VILAINE

Un rapport annuel
détaillé est établi par
l'ARS : vous pouvez le
consulter en mairie

qualité de l'eau distribuée

bactériologie :

24 analyses conformes aux limites de qualité
sur 24 réalisées

dureté :

TH moyen de 14 °F
eau peu calcaire

fluor :

l'eau est généralement pauvre en fluor (moins
de 0,5 mg/l en moyenne). Un apport
complémentaire en fluorures, après avis
médical, est conseillé pour prévenir la carie
dentaire.

nitrates :

13 analyses conformes à la valeur
réglementaire de 50 mg/l sur 13 réalisées

teneur maximale : 36 mg/L
teneur moyenne : 23 mg/L

pesticides :

12 analyses conformes sur 12 sur l'eau importée
limite réglementaire : 0,1 µg/l par molécule

autres paramètres (non conformité) :

2 analyses, sur 12, présentant une teneur en carbone organique total supérieure à la référence de
qualité de 2,0 mg/l

conclusion sanitaire

L'eau distribuée a respecté les limites de qualité en vigueur pour 100 % des échantillons et les
références de qualité pour 91,7 % des échantillons. Les dépassements observés n'étaient pas de
nature à induire de conséquence sanitaire.

Pour le directeur général, et par délégation,

L'ingénieur en chef du Génie Sanitaire

Didier LOUIS

ATTENTION

Depuis le 2 avril 2010, la
DDASS56 est devenue la
Délégation Territoriale 56 de
l'Agence Régionale de Santé
Bretagne (coordonnées
ci-dessous).

**Contrôle sanitaire des
EAUX DESTINEES A LA CONSOMMATION HUMAINE**

Unité de Gestion: C.A.P. ATLANTIQUE

Commune **PENESTIN**
Installation **UNITE DE DISTRIBUTION FEREL**
Point de surveillance **CENTRE BOURG**
Localisation exacte **ROBINET EXT RIEUR PLACE DE L'EGLISE**
Prélèvement **00070311**

Prélevé le : **28/01/2010**
par : **M. SECHER**
Type visite : **D1**

<u>Mesures de terrain</u>	Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL					
Température de l'eau	6,5 °C				25,00
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE					
pH	7,70 unitépH			6,50	9,00
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION					
Chlore libre	0 mg/LCl2				
Chlore total	0,11 mg/LCl2				

Analyse laboratoire

Analyse effectuée par : LABORATOIRE DEPARTEMENTAL D'ANALYSES DU MORBIHAN, SAINT AVE 5601

	Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES					
Bact. aér. revivifiables à 22°-68h	<1 n/mL				
Bact. aér. revivifiables à 36°-44h	<1 n/mL				
Bactéries coliformes /100ml-MS	0 n/100mL				0
Bact. et spores sulfito-rédu./100ml	0 n/100mL				0
Intérocoques /100ml-MS	0 n/100mL		0		
Escherichia coli /100ml -MF	0 n/100mL		0		
PARAMETRES PHYSICO-CHIMIQUES					
Aluminium total µg/l	<10 µg/l				200,00
Ammonium (en NH4)	<0,02 mg/L				0,10
Aspect (qualitatif)	0 qualit.				
Coloration	<5 mg/L Pt				15,00
Conductivité à 25°C	430 µS/cm			200,00	1100,00
Nitrates (en NO3)	32 mg/L		50,00		
Odeur (qualitatif)	0 qualit.				
pH	7,60 unitépH			6,50	9,00
Saveur (qualitatif)	0 qualit.				
Titre hydrotimétrique	15,8 °F				
Turbidité néphélométrique NFU	0,42 NFU				2,00

Conclusions Sanitaires: Eau d'alimentation conforme aux limites et références de qualité en vigueur pour les paramètres analysés

**Contrôle sanitaire des
EAUX DESTINEES A LA CONSOMMATION HUMAINE**

Unité de Gestion: C.A.P. ATLANTIQUE

Commune **PENESTIN**
Installation **UNITE DE DISTRIBUTION FEREL**
Point de surveillance **CENTRE BOURG**
Localisation exacte **ROBINET PLACE DE L'EGLISE**
Prélèvement **00070657**

Prélevé le : **25/02/2010**
par : **M. LE TALOUR**
Type visite : **D1**

<u>Mesures de terrain</u>	Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL					
Température de l'eau	9 °C				25,00
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE					
pH	8,1 unitépH			6,50	9,00
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION					
Chlore libre	0,09 mg/LCl2				
Chlore total	0,15 mg/LCl2				

Analyse laboratoire

Analyse effectuée par : LABORATOIRE DU CENTRE DE GENIE INDUSTRIEL DE GUIDEL 5602

	Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES					
Bact. aér. revivifiables à 22°-68h	0 n/mL				
Bact. aér. revivifiables à 36°-44h	0 n/mL				
Bactéries coliformes /100ml-MS	0 n/100mL				0
Bact. et spores sulfito-rédu./100ml	0 n/100mL				0
Entérocoques /100ml-MS	0 n/100mL		0		
Escherichia coli /100ml -MF	0 n/100mL		0		
PARAMETRES PHYSICO-CHIMIQUES					
Aluminium total µg/l	14 µg/l				200,00
Ammonium (en NH4)	<0,04 mg/L				0,10
Aspect (qualitatif)	0 qualit.				
Coloration	<5 mg/L Pt				15,00
Conductivité à 25°C	444 µS/cm			200,00	1100,00
pH	7,70 unitépH			6,50	9,00
Titre alcalimétrique	0 °F				
Titre alcalimétrique complet	6,9 °F				
Turbidité néphélométrique NFU	<0,50 NFU				2,00

Conclusions Sanitaires: Eau d'alimentation conforme aux limites et références de qualité en vigueur pour les paramètres analysés

Contrôle sanitaire des EAUX DESTINEES A LA CONSOMMATION HUMAINE

Unité de Gestion: C.A.P. ATLANTIQUE

Commune **PENESTIN**
 Installation **UNITE DE DISTRIBUTION FEREL**
 Point de surveillance **CENTRE BOURG**
 Localisation exacte **LAVABOS PUBLICS DE L'EGLISE**
 Prélèvement **00071185**

Prélevé le : **30/03/2010**
 par : **M. SECHER**
 Type visite : **D1**

<u>Mesures de terrain</u>	Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL					
Température de l'eau	10,5 °C				25,00
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE					
pH	7,95 unitépH			6,50	9,00
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION					
Chlore libre	0,02 mg/LCl2				
Chlore total	0,14 mg/LCl2				

Analyse laboratoire

Analyse effectuée par : LABORATOIRE DEPARTEMENTAL D'ANALYSES DU MORBIHAN, SAINT AVE 5601

	Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES					
Bact. aér. revivifiables à 22°-68h	3 n/mL				
Bact. aér. revivifiables à 36°-44h	1 n/mL				
Bactéries coliformes /100ml-MS	0 n/100mL				0
Bact. et spores sulfito-rédu./100ml	0 n/100mL				0
Intérocoques /100ml-MS	0 n/100mL		0		
Escherichia coli /100ml -MF	0 n/100mL		0		
PARAMETRES PHYSICO-CHIMIQUES					
Ammonium (en NH4)	<0,02 mg/L				0,10
Aspect (qualitatif)	0 qualit.				
Carbone organique total	1,9 mg/L C				2,00
Coloration	<5 mg/L Pt				15,00
Conductivité à 25°C	410 µS/cm			200,00	1100,00
Fer total	<100 µg/l				200,00
Odeur (qualitatif)	0 qualit.				
pH	7,90 unitépH			6,50	9,00
Saveur (qualitatif)	0 qualit.				
Titre alcalimétrique complet	6,7 °F				
Turbidité néphélométrique NFU	0,45 NFU				2,00

Conclusions Sanitaires: Eau d'alimentation conforme aux limites et références de qualité en vigueur pour les paramètres analysés

AGENCE REGIONALE DE SANTE BRETAGNE
DELEGATION TERRITORIALE DU MORBIHAN
Pôle Santé-Environnement
Contrôle sanitaire des
EAUX DESTINEES A LA CONSOMMATION HUMAINE

Unité de Gestion: C.A.P. ATLANTIQUE

Commune **PENESTIN**
Installation **UNITE DE DISTRIBUTION FEREL**
Point de surveillance **CENTRE BOURG**
Localisation exacte **LAVABOS PUBLICS DE L'EGLISE**
Prélèvement **00071388**

Prélevé le : **29/04/2010**

par : **M. SECHER**

Type visite : **D1**

Mesures de terrain

<u>Mesures de terrain</u>	Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL					
Température de l'eau	14,5 °C				25,00
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE					
pH	8,40 unitépH			6,50	9,00
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION					
Chlore libre	0 mg/LCl2				
Chlore total	0,11 mg/LCl2				

Analyse laboratoire

Analyse effectuée par : LABORATOIRE DEPARTEMENTAL D'ANALYSES DU MORBIHAN, SAINT AVE 5601

	Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES					
Bact. aér. revivifiables à 22°-68h	<1 n/mL				
Bact. aér. revivifiables à 36°-44h	<1 n/mL				
Bactéries coliformes /100ml-MS	0 n/100mL				0
Bact. et spores sulfito-rédu./100ml	0 n/100mL				0
Intérocoques /100ml-MS	0 n/100mL		0		
Escherichia coli /100ml -MF	0 n/100mL		0		
PARAMETRES PHYSICO-CHIMIQUES					
Ammonium (en NH4)	<0,02 mg/L				0,10
Aspect (qualitatif)	0 qualit.				
Coloration	<5 mg/L Pt				15,00
Conductivité à 25°C	420 µS/cm			200,00	1100,00
Fer total	<100 µg/l				200,00
Nitrates (en NO3)	29 mg/L		50,00		
Odeur (qualitatif)	0 qualit.				
pH	8,20 unitépH			6,50	9,00
Saveur (qualitatif)	0 qualit.				
Titre hydrotimétrique	14,6 °F				
Turbidité néphélométrique NFU	0,17 NFU				2,00

Conclusions Sanitaires: Eau d'alimentation conforme aux limites et références de qualité en vigueur pour les paramètres analysés

AGENCE REGIONALE DE SANTE BRETAGNE

DELEGATION TERRITORIALE DU MORBIHAN

Pôle Santé-Environnement

Contrôle sanitaire des EAUX DESTINEES A LA CONSOMMATION HUMAINE

Unité de Gestion: C.A.P. ATLANTIQUE

Commune **PENESTIN**
Installation **UNITE DE DISTRIBUTION FEREL**
Point de surveillance **CENTRE BOURG**
Localisation exacte **LAVABOS PUBLICS DE L'EGLISE**
Prélèvement **00071865**

Prélevé le : **31/05/2010**

par : **M. SECHER**

Type visite : **D1**

Mesures de terrain

Mesures de terrain	Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL					
Température de l'eau	17,0 °C				25,00
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE					
pH	8,50 unitépH			6,50	9,00
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION					
Chlore libre	0 mg/LCl2				
Chlore total	0,11 mg/LCl2				

Analyse laboratoire

Analyse effectuée par : LABORATOIRE DEPARTEMENTAL D'ANALYSES DU MORBIHAN, SAINT AVE 5601

	Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES					
Bact. aér. revivifiables à 22°-68h	<1 n/mL				
Bact. aér. revivifiables à 36°-44h	<1 n/mL				
Bactéries coliformes /100ml-MS	0 n/100mL				0
Bact. et spores sulfito-rédu./100ml	0 n/100mL				0
Entérocoques /100ml-MS	0 n/100mL		0		
Escherichia coli /100ml -MF	0 n/100mL		0		
PARAMETRES PHYSICO-CHIMIQUES					
Aluminium total µg/l	45 µg/l				200,00
Ammonium (en NH4)	<0,02 mg/L				0,10
Aspect (qualitatif)	0 qualit.				
Coloration	<5 mg/L Pt				15,00
Conductivité à 25°C	440 µS/cm			200,00	1100,00
Nitrates (en NO3)	26 mg/L		50,00		
Odeur (qualitatif)	0 qualit.				
pH	8,30 unitépH			6,50	9,00
Saveur (qualitatif)	0 qualit.				
Titre alcalimétrique complet	7,5 °F				
Turbidité néphélométrique NFU	0,29 NFU				2,00

Conclusions Sanitaires: Eau d'alimentation conforme aux limites et références de qualité en vigueur pour les paramètres analysés

**Contrôle sanitaire des
EAUX DESTINEES A LA CONSOMMATION HUMAINE**

Unité de Gestion: C.A.P. ATLANTIQUE

Commune: **PENESTIN**
Installation: **UNITE DE DISTRIBUTION** FEREL
Point de surveillance: **CENTRE BOURG**
Localisation exacte: **CIMETIERE**
Prélèvement: **00072599**

Prélevé le : **30/06/2010**

par : M. SECHER

Type visite : D1

Mesures de terrain

<u>Mesures de terrain</u>	Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL					
Température de l'eau	24,5 °C				25,00
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE					
pH	8,10 unitépH			6,50	9,00
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION					
Chlore libre	0 mg/LCl2				
Chlore total	0,11 mg/LCl2				

Analyse laboratoire

Analyse effectuée par : LABORATOIRE DEPARTEMENTAL D'ANALYSES DU MORBIHAN, SAINT AVE 5601

	Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES					
Bact. aér. revivifiables à 22°-68h	13 n/mL				
Bact. aér. revivifiables à 36°-44h	8 n/mL				
Bactéries coliformes /100ml-MS	0 n/100mL				0
Bact. et spores sulfito-rédu./100ml	0 n/100mL				0
Entérocoques /100ml-MS	0 n/100mL		0		
Escherichia coli /100ml -MF	0 n/100mL		0		
PARAMETRES PHYSICO-CHIMIQUES					
Ammonium (en NH4)	<0,02 mg/L				0,10
Aspect (qualitatif)	0 qualit.				
Carbone organique total	1,9 mg/L C				2,00
Coloration	<5 mg/L Pt				15,00
Conductivité à 25°C	460 µS/cm			200,00	1100,00
Odeur (qualitatif)	0 qualit.				
pH	8,00 unitépH			6,50	9,00
Saveur (qualitatif)	0 qualit.				
Titre alcalimétrique complet	7,1 °F				
Turbidité néphélométrique NFU	0,20 NFU				2,00

Conclusions Sanitaires: Eau d'alimentation conforme aux limites et références de qualité en vigueur pour les paramètres analysés

AGENCE REGIONALE DE SANTE BRETAGNE

DELEGATION TERRITORIALE DU MORBIHAN

Pôle Santé-Environnement

Contrôle sanitaire des EAUX DESTINEES A LA CONSOMMATION HUMAINE

Unité de Gestion: C.A.P. ATLANTIQUE

Commune **PENESTIN**
Installation **UNITE DE DISTRIBUTION** **FEREL**
Point de surveillance **CENTRE BOURG**
Localisation exacte **LAVABOS PUBLICS**
Prélèvement **00074782**

Prélevé le : **05/10/2010**

par : **M. SECHER**

Type visite : **D1**

Mesures de terrain

<u>Mesures de terrain</u>	Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL					
Température de l'eau	17,5 °C				25,00
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE					
pH	8,35 unitépH			6,50	9,00
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION					
Chlore libre	0 mg/LCl2				
Chlore total	0,05 mg/LCl2				

Analyse laboratoire

Analyse effectuée par : LABORATOIRE DEPARTEMENTAL D'ANALYSES DU MORBIHAN, SAINT AVE 5601

	Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES					
Bact. aér. revivifiables à 22°-68h	<1 n/mL				
Bact. aér. revivifiables à 36°-44h	<1 n/mL				
Bactéries coliformes /100ml-MS	0 n/100mL				0
Bact. et spores sulfito-rédu./100ml	0 n/100mL				0
Entérocoques /100ml-MS	0 n/100mL		0		
Escherichia coli /100ml -MF	0 n/100mL		0		
PARAMETRES PHYSICO-CHIMIQUES					
Ammonium (en NH4)	0,06 mg/L				0,10
Aspect (qualitatif)	0 qualit.				
Carbone organique total	1,9 mg/L C				2,00
Coloration	<5 mg/L Pt				15,00
Conductivité à 25°C	770 µS/cm			200,00	1100,00
Fer total	<100 µg/l				200,00
Odeur (qualitatif)	0 qualit.				
pH	8,20 unitépH			6,50	9,00
Saveur (qualitatif)	0 qualit.				
Titre alcalimétrique complet	7,5 °F				
Turbidité néphélométrique NFU	0,32 NFU				2,00

Conclusions Sanitaires: Eau d'alimentation conforme aux limites et références de qualité en vigueur pour les paramètres analysés

AGENCE REGIONALE DE SANTE BRETAGNE

DELEGATION TERRITORIALE DU MORBIHAN

Pôle Santé-Environnement

**Contrôle sanitaire des
EAUX DESTINEES A LA CONSOMMATION HUMAINE****Unité de Gestion: C.A.P. ATLANTIQUE**

Commune **PENESTIN**
Installation **UNITE DE DISTRIBUTION FEREL**
Point de surveillance **CENTRE BOURG**
Localisation exacte **LAVABOS PUBLICS DE LA POSTE**
Prélèvement **00075358**

Prélevé le : **27/10/2010**

par : M. SECHER

Type visite : D2METO

<u>Mesures de terrain</u>	Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL					
Température de l'eau	15,0 °C				25,00
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE					
pH	8,25 unitépH			6,50	9,00

Analyse laboratoire

Analyse effectuée par : LABORATOIRE DU CENTRE DE GENIE INDUSTRIEL DE GUIDEL 5602

	Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
PARAMETRES PHYSICO-CHIMIQUES					
Cuivre	0,04 mg/L		2,00		1,00
Nickel	<10 µg/l		20,00		
Plomb	<8 µg/l		25,00		

Conclusions Sanitaires: Eau d'alimentation conforme aux limites et références de qualité en vigueur pour les paramètres analysés

AGENCE REGIONALE DE SANTE BRETAGNE

DELEGATION TERRITORIALE DU MORBIHAN

Pôle Santé-Environnement

**Contrôle sanitaire des
EAUX DESTINEES A LA CONSOMMATION HUMAINE****Unité de Gestion: C.A.P. ATLANTIQUE**

Commune **PENESTIN**
Installation **UNITE DE DISTRIBUTION FÉREL**
Point de surveillance **CENTRE BOURG**
Localisation exacte **LAVABOS PUBLICS DE LA POSTE**
Prélèvement **00075359**

Prélevé le : **27/10/2010**par : **M. SECHER**Type visite : **D2****Mesures de terrain**

<u>Mesures de terrain</u>	Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL					
Température de l'eau	15,0 °C				25,00
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE					
pH	8,35 unitépH			6,50	9,00
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION					
Chlore libre	0 mg/LCl2				
Chlore total	0,10 mg/LCl2				

Analyse laboratoire

Analyse effectuée par : LABORATOIRE DU CENTRE DE GENIE INDUSTRIEL DE GUIDEL 5602

	Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES					
Bact. aér. revivifiables à 22°-68h	3 n/mL				
Bact. aér. revivifiables à 36°-44h	1 n/mL				
Bactéries coliformes /100ml-MS	0 n/100mL				0
Bact. et spores sulfito-rédu./100ml	0 n/100mL				0
Entérocoques /100ml-MS	0 n/100mL		0		
Escherichia coli /100ml -MF	0 n/100mL		0		

AGENCE REGIONALE DE SANTE BRETAGNE

DELEGATION TERRITORIALE DU MORBIHAN

Pôle Santé-Environnement

PLV : 00075359 page : 2

	Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
PARAMETRES PHYSICO-CHIMIQUES					
Ammonium (en NH4)	<0,04 mg/L				0,10
Antimoine	<5 µg/l		5,00		
Aspect (qualitatif)	0 qualit.				
Benzo(a)pyrène *	<0,002 µg/l		0,01		
Benzo(b)fluoranthène	<0,010 µg/l		0,10		
Benzo(g,h,i)pérylène	<0,010 µg/l		0,10		
Benzo(k)fluoranthène	<0,010 µg/l		0,10		
Bromoforme	3,2 µg/l		100,00		
Cadmium	<1 µg/l		5,00		
Chlorodibromométhane	6,1 µg/l		100,00		
Chloroforme	6,5 µg/l		100,00		
Chlorure de vinyl monomère	<0,5 µg/l		0,50		
Chrome total	<5 µg/l		50,00		
Coloration	<5 mg/L Pt				15,00
Conductivité à 25°C	577 µS/cm			200,00	1100,00
Dichloromonobromométhane	8,7 µg/l		100,00		
Fer total	14 µg/l				200,00
Fluoranthène *	<0,010 µg/l				
Hydrocarb.polycycl.arom.(4subst.)	0,000 µg/l		0,10		
Indéno(1,2,3-cd)pyrène	<0,010 µg/l		0,10		
Nitrates (en NO3)	7 mg/L		50,00		
Nitrites (en NO2)	<0,02 mg/L		0,50		
pH	8,20 unitépH			6,50	9,00
Titre alcalimétrique	0 °F				
Titre alcalimétrique complet	8,0 °F				
Trihalométhanes (4 substances)	24,5 µg/l		100,00		
Turbidité néphélométrique NFU	<0,50 NFU				2,00

Conclusions Sanitaires: Eau d'alimentation conforme aux limites et références de qualité en vigueur pour les paramètres analysés

AGENCE REGIONALE DE SANTE BRETAGNE

DELEGATION TERRITORIALE DU MORBIHAN

Pôle Santé-Environnement

Contrôle sanitaire des EAUX DESTINEES A LA CONSOMMATION HUMAINE

Unité de Gestion: C.A.P. ATLANTIQUE

Commune **PENESTIN**
Installation **UNITE DE DISTRIBUTION** **FEREL**
Point de surveillance **CENTRE BOURG**
Localisation exacte **MAIRIE**
Prélèvement **00075476**

Prélevé le : **01/12/2010**

par : **M. SECHER**

Type visite : **D1**

Mesures de terrain

Mesures de terrain	Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL					
Température de l'eau	8,10 °C				25,00
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE					
pH	10,5 unitépH			6,50	9,00
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION					
Chlore libre	0 mg/LCl2				
Chlore total	0,10 mg/LCl2				

Analyse laboratoire

Analyse effectuée par : LABORATOIRE DEPARTEMENTAL D'ANALYSES DU MORBIHAN, SAINT AVE 5601

	Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES					
Bact. aér. revivifiables à 22°-68h	28 n/mL				
Bact. aér. revivifiables à 36°-44h	18 n/mL				
Bactéries coliformes /100ml-MS	0 n/100mL				0
Bact. et spores sulfito-rédu./100ml	0 n/100mL				0
Entérocoques /100ml-MS	0 n/100mL		0		
Escherichia coli /100ml -MF	0 n/100mL		0		
PARAMETRES PHYSICO-CHIMIQUES					
Aluminium total µg/l	40 µg/l				200,00
Ammonium (en NH4)	<0,02 mg/L				0,10
Aspect (qualitatif)	0 qualit.				
Coloration	<5 mg/L Pt				15,00
Conductivité à 25°C	400 µS/cm			200,00	1100,00
Odeur (qualitatif)	0 qualit.				
pH	8,00 unité pH			6,50	9,00
Saveur (qualitatif)	0 qualit.				
Titre hydrotimétrique	13,8 °F				
Turbidité néphélométrique NFU	0,22 NFU				2,00

Conclusions Sanitaires: Eau d'alimentation conforme aux limites et références de qualité en vigueur pour les paramètres analysés

AGENCE REGIONALE DE SANTE BRETAGNE

DELEGATION TERRITORIALE DU MORBIHAN

Pôle Santé-Environnement

Contrôle sanitaire des EAUX DESTINÉES A LA CONSOMMATION HUMAINE

Unité de Gestion: C.A.P. ATLANTIQUE

Commune **PENESTIN**
Installation **UNITE DE DISTRIBUTION FÉREL**
Point de surveillance **CENTRE BOURG**
Localisation exacte **MAIRIE**
Prélèvement **00075861**

Prélevé le : **28/12/2010**
par : **PRELEVEUR LDA**
Type visite : **D1**

<u>Mesures de terrain</u>	Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL					
Température de l'eau	5,3 °C				25,00
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE					
pH	8,5 unitépH			6,50	9,00
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION					
Chlore libre	<0,05 mg/LCl2				
Chlore total	0,08 mg/LCl2				

Analyse laboratoire

Analyse effectuée par : LABORATOIRE DEPARTEMENTAL D'ANALYSES DU MORBIHAN, SAINT AVE 5601

	Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES					
Bact. aér. revivifiables à 22°-68h	20 n/mL				
Bact. aér. revivifiables à 36°-44h	16 n/mL				
Bactéries coliformes /100ml-MS	0 n/100mL				0
Bact. et spores sulfito-rédu./100ml	0 n/100mL				0
Entérocoques /100ml-MS	0 n/100mL		0		
Escherichia coli /100ml -MF	0 n/100mL		0		
PARAMETRES PHYSICO-CHIMIQUES					
Ammonium (en NH4)	<0,02 mg/L				0,10
Aspect (qualitatif)	0 qualit.				
Carbone organique total	2,2 mg/L C				2,00
Coloration	<5 mg/L Pt				15,00
Conductivité à 25°C	430 µS/cm			200,00	1100,00
Odeur (qualitatif)	0 qualit.				
pH	8,40 unitépH			6,50	9,00
Saveur (qualitatif)	0 qualit.				
Titre hydrotimétrique	14,7 °F				
Turbidité néphélométrique NFU	0,27 NFU				2,00

Conclusions Sanitaires:

Eau d'alimentation conforme aux limites et références de qualité en vigueur pour les paramètres analysés à l'exception d'une teneur en carbone organique total légèrement supérieure à la concentration de référence fixée à 2,0 mg/l

**Contrôle sanitaire des
EAUX DESTINEES A LA CONSOMMATION HUMAINE**

Unité de Gestion: C.A.P. ATLANTIQUE

Commune **FEREL**
Installation **UNITE DE DISTRIBUTION FEREL**
Point de surveillance **CENTRE BOURG**
Localisation exacte **SANITAIRES PUBLICS ECOLE**
Prélèvement **00070658**

Prélevé le : **25/02/2010**
par : **M. LE TALOUR**
Type visite : **D1**

<u>Mesures de terrain</u>	Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL					
Température de l'eau	8,5 °C				25,00
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE					
pH	8,5 unitépH			6,50	9,00
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION					
Chlore libre	0,35 mg/LCl2				
Chlore total	0,45 mg/LCl2				

Analyse laboratoire

Analyse effectuée par : LABORATOIRE DU CENTRE DE GENIE INDUSTRIEL DE GUIDEL 5602

	Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES					
Bact. aér. revivifiables à 22°-68h	0 n/mL				
Bact. aér. revivifiables à 36°-44h	0 n/mL				
Bactéries coliformes /100ml-MS	0 n/100mL				0
Bact. et spores sulfito-rédu./100ml	0 n/100mL				0
Entérocoques /100ml-MS	0 n/100mL		0		
Escherichia coli /100ml -MF	0 n/100mL		0		
PARAMETRES PHYSICO-CHIMIQUES					
Ammonium (en NH4)	<0,04 mg/L				0,10
Aspect (qualitatif)	0 qualit.				
Carbone organique total	1,7 mg/L C				2,00
Coloration	<5 mg/L Pt				15,00
Conductivité à 25°C	468 µS/cm			200,00	1100,00
Fer total	<10 µg/l				200,00
Nitrates (en NO3)	36 mg/L		50,00		
pH	8,10 unitépH			6,50	9,00
Titre hydrotimétrique	15,6 °F				
Turbidité néphélométrique NFU	<0,50 NFU				2,00

Conclusions Sanitaires: Eau d'alimentation conforme aux limites et références de qualité en vigueur pour les paramètres analysés

**Contrôle sanitaire des
EAUX DESTINEES A LA CONSOMMATION HUMAINE**

Unité de Gestion: C.A.P. ATLANTIQUE

Commune **FEREL**
 Installation **UNITE DE DISTRIBUTION FEREL**
 Point de surveillance **CENTRE BOURG**
 Localisation exacte **LAVABOS PUBLICS**
 Prélèvement **00071389**

Prélevé le : **29/04/2010**
 par : **M. SECHER**
 Type visite : **D1**

<u>Mesures de terrain</u>	Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL					
Température de l'eau	16,5 °C				25,00
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE					
pH	8,35 unitépH			6,50	9,00
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION					
Chlore libre	0,68 mg/LCl2				
Chlore total	0,81 mg/LCl2				

Analyse laboratoire

Analyse effectuée par : LABORATOIRE DEPARTEMENTAL D'ANALYSES DU MORBIHAN, SAINT AVE 5601

	Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES					
Bact. aér. revivifiables à 22°-68h	6 n/mL				
Bact. aér. revivifiables à 36°-44h	2 n/mL				
Bactéries coliformes /100ml-MS	0 n/100mL				0
Bact. et spores sulfito-rédu./100ml	0 n/100mL				0
Entérocoques /100ml-MS	0 n/100mL		0		
Escherichia coli /100ml -MF	0 n/100mL		0		
PARAMETRES PHYSICO-CHIMIQUES					
Aluminium total µg/l	<10 µg/l				200,00
Ammonium (en NH4)	<0,02 mg/L				0,10
Aspect (qualitatif)	0 qualit.				
Carbone organique total	1,4 mg/L C				2,00
Coloration	<5 mg/L Pt				15,00
Conductivité à 25°C	410 µS/cm			200,00	1100,00
Odeur (qualitatif)	0 qualit.				
pH	7,25 unitépH			6,50	9,00
Saveur (qualitatif)	0 qualit.				
Titre alcalimétrique complet	5,8 °F				
Turbidité néphélométrique NFU	0,23 NFU				2,00

Conclusions Sanitaires: Eau d'alimentation conforme aux limites et références de qualité en vigueur pour les paramètres analysés

Contrôle sanitaire des EAUX DESTINEES A LA CONSOMMATION HUMAINE

Unité de Gestion: C.A.P. ATLANTIQUE

Commune **FEREL**
 Installation **UNITE DE DISTRIBUTION** **FEREL**
 Point de surveillance **CENTRE BOURG**
 Localisation exacte **LAVABOS PUBLICS**
 Prélèvement **00072598**

Prélevé le : **30/06/2010**
 par : **M. SECHER**
 Type visite : **D1**

<u>Mesures de terrain</u>	<u>Résultats</u>	<u>Limites de qualité</u>		<u>Références de qualité</u>	
		<u>inférieure</u>	<u>supérieure</u>	<u>inférieure</u>	<u>supérieure</u>
CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL					
Température de l'eau	24,0 °C				25,00
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE					
pH	7,90 unitépH			6,50	9,00
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION					
Chlore libre	0,54 mg/LCl2				
Chlore total	0,67 mg/LCl2				

Analyse laboratoire

Analyse effectuée par : LABORATOIRE DEPARTEMENTAL D'ANALYSES DU MORBIHAN, SAINT AVE 5601

	Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES					
Bact. aér. revivifiables à 22°-68h	5 n/mL				
Bact. aér. revivifiables à 36°-44h	3 n/mL				
Bactéries coliformes /100ml-MS	0 n/100mL				0
Bact. et spores sulfito-rédu./100ml	0 n/100mL				0
Entérocoques /100ml-MS	0 n/100mL		0		
Escherichia coli /100ml -MF	0 n/100mL		0		
PARAMETRES PHYSICO-CHIMIQUES					
Aluminium total µg/l	15 µg/l				200,00
Ammonium (en NH4)	<0,02 mg/L				0,10
Aspect (qualitatif)	0 qualit.				
Coloration	<5 mg/L Pt				15,00
Conductivité à 25°C	440 µS/cm			200,00	1100,00
Nitrates (en NO3)	18 mg/L		50,00		
Odeur (qualitatif)	0 qualit.				
pH	7,80 unitépH			6,50	9,00
Saveur (qualitatif)	0 qualit.				
Titre hydrotimétrique	12,1 °F				
Turbidité néphélométrique NFU	0,24 NFU				2,00

Conclusions Sanitaires: Eau d'alimentation conforme aux limites et références de qualité en vigueur pour les paramètres analysés

AGENCE REGIONALE DE SANTE BRETAGNE

DELEGATION TERRITORIALE DU MORBIHAN

Pôle Santé-Environnement

Contrôle sanitaire des EAUX DESTINEES A LA CONSOMMATION HUMAINE

Unité de Gestion: C.A.P. ATLANTIQUE

Commune **FEREL**
Installation **UNITE DE DISTRIBUTION** **FEREL**
Point de surveillance **CENTRE BOURG**
Localisation exacte **LAVABOS PUBLICS DE L'ECOLE**
Prélèvement **00075083**

Prélevé le : **27/10/2010**

par : **M. SECHER**

Type visite : **D1**

Mesures de terrain

CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL

Température de l'eau

14,0 °C

25,00

EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE

8,00 unitépH

6,50

9,00

RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION

Chlore libre

0,61 mg/LCl₂

Chlore total

0,84 mg/LCl₂

Analyse laboratoire

Analyse effectuée par : LABORATOIRE DEPARTEMENTAL D'ANALYSES DU MORBIHAN, SAINT AVE 5601

Résultats

Limites de qualité

Références de qualité

inférieure supérieure inférieure supérieure

PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES

Bact. aér. revivifiables à 22°-68h

5 n/mL

Bact. aér. revivifiables à 36°-44h

<1 n/mL

Bactéries coliformes /100ml-MS

0 n/100mL

0

Bact. et spores sulfito-rédu./100ml

0 n/100mL

0

Entérocoques /100ml-MS

0 n/100mL

Escherichia coli /100ml -MF

0 n/100mL

0

0

PARAMETRES PHYSICO-CHIMIQUES

Aluminium total µg/l

15 µg/l

Ammonium (en NH₄)

<0,02 mg/L

200,00

Aspect (qualitatif)

0 qualit.

0,10

Carbone organique total

3,1 mg/L C

2,00

Coloration

<5 mg/L Pt

15,00

Conductivité à 25°C

540 µS/cm

200,00

1100,00

Odeur (qualitatif)

0 qualit.

pH

7,95 unitépH

6,50

9,00

Saveur (qualitatif)

0 qualit.

Titre hydrotimétrique

11,2 °F

Turbidité néphélométrique NFU

0,23 NFU

2,00

Conclusions Sanitaires: Eau d'alimentation conforme aux limites et références de qualité en vigueur pour les paramètres analysés à l'exception d'une teneur en carbone organique total supérieure à la concentration de référence fixée à 2,0 mg/l

AGENCE REGIONALE DE SANTE BRETAGNE
DELEGATION TERRITORIALE DU MORBIHAN
Pôle Santé-Environnement
Contrôle sanitaire des
EAUX DESTINEES A LA CONSOMMATION HUMAINE

Unité de Gestion: C.A.P. ATLANTIQUE

Commune **FEREL**
Installation **UNITE DE DISTRIBUTION** **FEREL**
Point de surveillance **CENTRE BOURG**
Localisation exacte **MAIRIE**
Prélèvement **00075862**

Prélevé le : **28/12/2010**
par : **PRELEVEUR LDA**
Type visite : **D1**

Mesures de terrain	Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL					
Température de l'eau	9,0 °C				25,00
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE					
pH	8,3 unitépH			6,50	9,00
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION					
Chlore libre	0,08 mg/LCl2				
Chlore total	0,24 mg/LCl2				

Analyse laboratoire

Analyse effectuée par : LABORATOIRE DEPARTEMENTAL D'ANALYSES DU MORBIHAN, SAINT AVE 5601

	Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES					
Bact. aér. revivifiables à 22°-68h	3 n/mL				
Bact. aér. revivifiables à 36°-44h	6 n/mL				
Bactéries coliformes /100ml-MS	0 n/100mL				0
Bact. et spores sulfito-rédu./100ml	0 n/100mL				0
Entérocoques /100ml-MS	0 n/100mL		0		
Escherichia coli /100ml -MF	0 n/100mL		0		
PARAMETRES PHYSICO-CHIMIQUES					
Aluminium total µg/l	90 µg/l				200,00
Ammonium (en NH4)	<0,02 mg/L				0,10
Aspect (qualitatif)	0 qualit.				
Coloration	<5 mg/L Pt				15,00
Conductivité à 25°C	420 µS/cm			200,00	1100,00
Nitrates (en NO3)	34 mg/L		50,00		
Odeur (qualitatif)	0 qualit.				
pH	8,15 unitépH			6,50	9,00
Saveur (qualitatif)	0 qualit.				
Titre alcalimétrique complet	6,5 °F				
Turbidité néphélométrique NFU	0,39 NFU				2,00

Conclusions Sanitaires: Eau d'alimentation conforme aux limites et références de qualité en vigueur pour les paramètres analysés

**Contrôle sanitaire des
EAUX DESTINEES A LA CONSOMMATION HUMAINE**

Unité de Gestion: C.A.P. ATLANTIQUE

Commune **CAMOEL**
Installation **UNITE DE DISTRIBUTION FEREL**
Point de surveillance **CENTRE BOURG**
Localisation exacte **LAVABOS PUBLICS DE LA MAIRIE**
Prélèvement **00070310**

Prélevé le : **28/01/2010**
par : **M. SECHER**
Type visite : **D1**

<u>Mesures de terrain</u>	Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL					
Température de l'eau	6,5 °C				25,00
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE					
pH	7,95 unitépH			6,50	9,00
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION					
Chlore libre	0,37 mg/LCl2				
Chlore total	0,41 mg/LCl2				

Analyse laboratoire

Analyse effectuée par : LABORATOIRE DEPARTEMENTAL D'ANALYSES DU MORBIHAN, SAINT AVE 5601

	Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES					
Bact. aér. revivifiables à 22°-68h	<1 n/mL				
Bact. aér. revivifiables à 36°-44h	<1 n/mL				
Bactéries coliformes /100ml-MS	0 n/100mL				0
Bact. et spores sulfito-rédu./100ml	0 n/100mL				0
Entérocoques /100ml-MS	0 n/100mL		0		
Escherichia coli /100ml -MF	0 n/100mL		0		
PARAMETRES PHYSICO-CHIMIQUES					
Ammonium (en NH4)	<0,02 mg/L				0,10
Aspect (qualitatif)	0 qualit.				
Carbone organique total	1,8 mg/L C				2,00
Coloration	<5 mg/L Pt				15,00
Conductivité à 25°C	450 µS/cm			200,00	1100,00
Fer total	<100 µg/l				200,00
Odeur (qualitatif)	0 qualit.				
pH	7,85 unitépH			6,50	9,00
Saveur (qualitatif)	0 qualit.				
Titre alcalimétrique complet	7,3 °F				
Turbidité néphélométrique NFU	0,28 NFU				2,00

Conclusions Sanitaires: Eau d'alimentation conforme aux limites et références de qualité en vigueur pour les paramètres analysés

Contrôle sanitaire des EAUX DESTINEES A LA CONSOMMATION HUMAINE

Unité de Gestion: C.A.P. ATLANTIQUE

Commune **CAMOEL**
 Installation **UNITE DE DISTRIBUTION FEREL**
 Point de surveillance **CENTRE BOURG**
 Localisation exacte **LAVABOS PUBLICS DE LA MAIRIE**
 Prélèvement **00071184**

Prélevé le : **30/03/2010**par : **M. SECHER**Type visite : **D1**

<u>Mesures de terrain</u>	Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL					
Température de l'eau	11,0 °C				25,00
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE					
pH	8,05 unitépH			6,50	9,00
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION					
Chlore libre	0,36 mg/LCl2				
Chlore total	0,49 mg/LCl2				

Analyse laboratoire

Analyse effectuée par : LABORATOIRE DEPARTEMENTAL D'ANALYSES DU MORBIHAN, SAINT AVE

5601

	Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES					
Bact. aér. revivifiables à 22°-68h	<1 n/mL				
Bact. aér. revivifiables à 36°-44h	<1 n/mL				
Bactéries coliformes /100ml-MS	0 n/100mL				0
Bact. et spores sulfito-rédu./100ml	0 n/100mL				0
Stérocoques /100ml-MS	0 n/100mL		0		
Escherichia coli /100ml -MF	0 n/100mL		0		
PARAMETRES PHYSICO-CHIMIQUES					
Aluminium total µg/l	15 µg/l				200,00
Ammonium (en NH4)	<0,02 mg/L				0,10
Aspect (qualitatif)	0 qualit.				
Coloration	<5 mg/L Pt				15,00
Conductivité à 25°C	410 µS/cm			200,00	1100,00
Nitrates (en NO3)	32 mg/L		50,00		
Odeur (qualitatif)	0 qualit.				
pH	7,90 unitépH			6,50	9,00
Saveur (qualitatif)	0 qualit.				
Titre hydrotimétrique	13,7 °F				
Turbidité néphélométrique NFU	0,41 NFU				2,00

Conclusions Sanitaires: Eau d'alimentation conforme aux limites et références de qualité en vigueur pour les paramètres analysés

AGENCE REGIONALE DE SANTE BRETAGNE

DELEGATION TERRITORIALE DU MORBIHAN

Pôle Santé-Environnement

Contrôle sanitaire des
EAUX DESTINEES A LA CONSOMMATION HUMAINE

Unité de Gestion: C.A.P. ATLANTIQUE

Commune CAMOEL
Installation UNITE DE DISTRIBUTION FEREL
Point de surveillance CENTRE BOURG
Localisation exacte CIMETIERE
Prélèvement 00072148

Prélevé le : 31/05/2010
par : M. SECHER
Type visite : D2METO

Mesures de terrain

Résultats

Limites de qualité

Références de qualité

inférieure

supérieure

inférieure

supérieure

CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL

Température de l'eau	18,0 °C				25,00
----------------------	---------	--	--	--	-------

EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE

pH	8,45 unitéPH			6,50	9,00
----	--------------	--	--	------	------

Analyse laboratoire

Analyse effectuée par : LABORATOIRE DU CENTRE DE GENIE INDUSTRIEL DE GUIDEL 5602

Résultats

Limites de qualité

Références de qualité

inférieure

supérieure

inférieure

supérieure

PARAMETRES PHYSICO-CHIMIQUES

Cuivre	<0,02 mg/L		2,00		1,00
Nickel	<10 µg/l		20,00		
Plomb	<8 µg/l		25,00		

Conclusions Sanitaires: Eau d'alimentation conforme aux limites et références de qualité en vigueur pour les paramètres analysés

**Contrôle sanitaire des
EAUX DESTINEES A LA CONSOMMATION HUMAINE**

Unité de Gestion: C.A.P. ATLANTIQUE

Commune **CAMOEL**
Installation **UNITE DE DISTRIBUTION FEREL**
Point de surveillance **CENTRE BOURG**
Localisation exacte **CIMETIERE**
Prélèvement **00072149**

Prélevé le : **31/05/2010**
par : **M. SECHER**
Type visite : **D2**

<u>Mesures de terrain</u>	Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL					
Température de l'eau	18,0 °C				25,00
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE					
pH	8,45 unitépH			6,50	9,00
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION					
Chlore libre	0,45 mg/LCl2				
Chlore total	0,54 mg/LCl2				

Analyse laboratoire

Analyse effectuée par : LABORATOIRE DU CENTRE DE GENIE INDUSTRIEL DE GUIDEL

5602

	Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES					
Bact. aér. revivifiables à 22°-68h	0 n/mL				
Bact. aér. revivifiables à 36°-44h	1 n/mL				
Bactéries coliformes /100ml-MS	0 n/100mL				0
Bact. et spores sulfito-rédu./100ml	0 n/100mL				0
Entérocoques /100ml-MS	0 n/100mL		0		
Escherichia coli /100ml -MF	0 n/100mL		0		

	Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
PARAMETRES PHYSICO-CHIMIQUES					
Ammonium (en NH4)	<0,04 mg/L				0,10
Antimoine	<5 µg/l		5,00		
Aspect (qualitatif)	1 qualit.				
Benzo(a)pyrène *	<0,002 µg/l		0,01		
Benzo(b)fluoranthène	<0,010 µg/l		0,10		
Benzo(g,h,i)pérylène	<0,010 µg/l		0,10		
Benzo(k)fluoranthène	<0,010 µg/l		0,10		
Bromoforme	16 µg/l		100,00		
Cadmium	<1 µg/l		5,00		
Carbone organique total	1,5 mg/L C				2,00
Chlorodibromométhane	15 µg/l		100,00		
Chloroforme	1,8 µg/l		100,00		
Chlorure de vinyl monomère	<0,5 µg/l		0,50		
Chrome total	<5 µg/l		50,00		
Coloration	<5 mg/L Pt				15,00
Conductivité à 25°C	424 µS/cm			200,00	1100,00
Dichloromonobromométhane	5,5 µg/l		100,00		
Fer total	<10 µg/l				200,00
Fluoranthène *	<0,010 µg/l				
Hydrocarb.polycycl.arom.(4subst.)	0,000 µg/l		0,10		
Indéno(1,2,3-cd)pyrène	<0,010 µg/l		0,10		
Nitrates (en NO3)	25 mg/L		50,00		
Nitrites (en NO2)	<0,02 mg/L		0,50		
pH	8,30 unitépH			6,50	9,00
Titre hydrotimétrique	12,6 °F				
Trihalométhanés (4 substances)	38,3 µg/l		100,00		
Turbidité néphélométrique NFU	<0,50 NFU				2,00

Conclusions Sanitaires: Eau d'alimentation conforme aux limites et références de qualité en vigueur pour les paramètres analysés

**Contrôle sanitaire des
EAUX DESTINEES A LA CONSOMMATION HUMAINE**

Unité de Gestion: C.A.P. ATLANTIQUE

Commune **CAMOEL**
 Installation **UNITE DE DISTRIBUTION FEREL**
 Point de surveillance **CENTRE BOURG**
 Localisation exacte **LAVABOS PUBLICS EGLISE**
 Prélèvement **00074781**

Prélevé le : **05/10/2010**

par : **M. SECHER**

Type visite : **D1**

<u>Mesures de terrain</u>	Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL					
Température de l'eau	16,5 °C				25,00
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE					
pH	8,10 unitépH			6,50	9,00
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION					
Chlore libre	0,10 mg/LCl2				
Chlore total	0,23 mg/LCl2				

Analyse laboratoire

Analyse effectuée par : LABORATOIRE DEPARTEMENTAL D'ANALYSES DU MORBIHAN, SAINT AVE 5601

	Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES					
Bact. aé. revivifiables à 22°-68h	<1 n/mL				
Bact. aé. revivifiables à 36°-44h	<1 n/mL				
Bactéries coliformes /100ml-MS	0 n/100mL				0
Bact. et spores sulfito-rédu./100ml	0 n/100mL				0
Intérocoques /100ml-MS	0 n/100mL		0		
Escherichia coli /100ml -MF	0 n/100mL		0		
PARAMETRES PHYSICO-CHIMIQUES					
Aluminium total µg/l	20 µg/l				200,00
Ammonium (en NH4)	0,03 mg/L				0,10
Aspect (qualitatif)	0 qualit.				
Coloration	<5 mg/L Pt				15,00
Conductivité à 25°C	650 µS/cm			200,00	1100,00
Nitrates (en NO3)	7 mg/L		50,00		
Odeur (qualitatif)	0 qualit.				
pH	8,00 unitépH			6,50	9,00
Saveur (qualitatif)	0 qualit.				
Titre hydrotimétrique	14,5 °F				
Turbidité néphélométrique NFU	0,81 NFU				2,00

Conclusions Sanitaires: Eau d'alimentation conforme aux limites et références de qualité en vigueur pour les paramètres analysés

**Contrôle sanitaire des
EAUX DESTINEES A LA CONSOMMATION HUMAINE**

Unité de Gestion: C.A.P. ATLANTIQUE

Commune **CAMOEL**
 Installation **UNITE DE DISTRIBUTION FEREL**
 Point de surveillance **CENTRE BOURG**
 Localisation exacte **MAIRIE**
 Prélèvement **00075477**

Prélevé le : **01/12/2010**
 par : **M. SECHER**
 Type visite : **D1**

<u>Mesures de terrain</u>	Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL					
Température de l'eau	8,90 °C				25,00
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE					
pH	8,5 unitépH			6,50	9,00
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION					
Chlore libre	0,36 mg/LCl2				
Chlore total	0,52 mg/LCl2				

Analyse laboratoire

Analyse effectuée par : LABORATOIRE DEPARTEMENTAL D'ANALYSES DU MORBIHAN, SAINT AVE 5601

	Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES					
Bact. aér. revivifiables à 22°-68h	<1 n/mL				
Bact. aér. revivifiables à 36°-44h	<1 n/mL				
Bactéries coliformes /100ml-MS	0 n/100mL				0
Bact. et spores sulfito-rédu./100ml	0 n/100mL				0
Entérocoques /100ml-MS	0 n/100mL		0		
Escherichia coli /100ml -MF	0 n/100mL		0		
PARAMETRES PHYSICO-CHIMIQUES					
Ammonium (en NH4)	<0,02 mg/L				0,10
Aspect (qualitatif)	0 qualit.				
Carbone organique total	1,9 mg/L C				2,00
Coloration	<5 mg/L Pt				15,00
Conductivité à 25°C	440 µS/cm			200,00	1100,00
Fer total	<100 µg/l				200,00
Nitrates (en NO3)	29 mg/L		50,00		
Odeur (qualitatif)	0 qualit.				
pH	8,65 unitépH			6,50	9,00
Saveur (qualitatif)	0 qualit.				
Titre alcalimétrique complet	7,1 °F				
Turbidité néphélométrique NFU	0,27 NFU				2,00

Conclusions Sanitaires: Eau d'alimentation conforme aux limites et références de qualité en vigueur pour les paramètres analysés