



R E P U B L I Q U E F R A N C A I S E

LABORATOIRE DE TOURAINE

B.P. 67357 - 37073 - TOURS CEDEX 2 - TEL : 02 47 29 44 47 - TELECOPIE : 02 47 29 44 00
e-mail : laboratoire.touraine@wanadoo.fr

Le signe "-" correspond à une valeur non définie

Il n'a pas été tenu explicitement compte des incertitudes

L'accréditation COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par la mention "OUI" dans la colonne COFRAC

Ce rapport comporte 5 page(s) et 0 annexe.

Il ne doit pas être reproduit même partiellement sans l'approbation du laboratoire. La reproduction de ce rapport d'analyse n'est autorisée que sous forme de fac-similé photographique intégral.



Accréditation n°1-0677
Portée disponible sur www.cofrac.fr





LABORATOIRE DE TOURAINE

B.P. 67357 - 37073 - TOURS CEDEX 2 - TEL : 02 47 29 44 47 - TELECOPIE : 02 47 29 44 00
e-mail : laboratoire.touraine@wanadoo.fr

Code de l'UGE : 0006
Code Uge de l'exploitant : 00009
Code UGE du maître : 00000

DDASS D'INDRE ET LOIRE
Champ Girault - Rue Edouard Vaillant
37000 TOURS

RAPPORT D'ESSAIS

Exploitant: MAIRIE DE ATHEE SUR CHER
HOTEL DE VILLE
00009 37270 ATHEE SUR CHER

Préleveur : Mr Roland ARNOULD LABORATOIRE DE TOURAINE
Le prélèvement a été effectué sous accréditation COFRAC selon les référentiels en vigueur

DONNEES ADMINISTRATIVES

Référence labo. de l'échantillon.. : 09HYD.3493.37 **Date de prélèvement.....** : 20/08/2009 07:50 Date de réception.....: 20/08/2009
Date d'enregistrement..... : 30/07/2009 Date de début d'analyse..... : 20/08/2009 14:04 Date de première édition.....: 02/09/2009
Référence client de l'échantillon. : Néant Date d'édition.....: 07/09/2009

DESCRIPTION DE L'ECHANTILLON

Type de produit..... : Eaux distribuées désinfectées

Libellé du PSV : C-P.F. ATHEE SUR CHER

Type d'eaux : T

Commune du PSV : ATHEE SUR CHER

Nature du PSV : Unité de distribution

Code de l'installation : 000050

Réseau (UGE) : ATHEE SUR CHER

Code du PSV (37) : 0000000061

Robinet de prélèvement : Cimetière

Type d'analyse : D1D2+

Identifiant DDASS : 0908037AEP

COFRAC	Détermination unitaire	Méthodes	Résultats	Unités	Valeurs limites (*)	Référence de qualité (*)
	<u>BACTERIOLOGIE</u>					
	Paramètres bactériologiques					
OUI	Micro-organismes revivifiables après 68 h à 22°C	NF EN ISO 6222	5	UFC/mL	-	-
OUI	Micro-organismes revivifiables après 44 h à 36°C	NF EN ISO 6222	<1	UFC/mL	-	-
OUI	<i>Escherichia coli</i>	NF EN ISO 9308-1	0	UFC/100mL	Absence	-
OUI	Bactéries coliformes	NF EN ISO 9308-1	0	UFC/100mL	-	Absence
OUI	Spores anaérobies sulfite réductrice	NF EN 26461-2	0	UFC/100mL	-	Absence
OUI	Entérocoques intestinaux	NF EN ISO 7899-2	0	UFC/100mL	Absence	-

Le signe "-" correspond à une valeur non définie

Il n'a pas été tenu explicitement compte des incertitudes

L'accréditation COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par la mention "OUI" dans la colonne COFRAC

Ce rapport comporte 5 page(s) et 0 annexe.

Il ne doit pas être reproduit même partiellement sans l'approbation du laboratoire. La reproduction de ce rapport d'analyse n'est autorisée que sous forme de fac-similé photographique intégral.



Accréditation n°1-0677
Portée disponible sur www.cofrac.fr



LABORATOIRE DE TOURAINE

B.P. 67357 - 37073 - TOURS CEDEX 2 - TEL : 02 47 29 44 47 - TELECOPIE : 02 47 29 44 00
e-mail : laboratoire.touraine@wanadoo.fr

COFRAC	Détermination unitaire	Méthodes	Résultats	Unités	Valeurs limites (*)	Référence de qualité (*)
	<u>PHYSICO-CHIMIE</u>					
	Paramètres Organoleptiques					
Non	Couleur	Qualitative	Incolore	-	-	-
Non	Aspect (qualitatif)	Qualitative	Limpide	-	-	-
Non	Odeur (qualitatif)	Qualitative	Indéterminée	-	-	-
Non	Saveur	Qualitative	Absence	-	-	-
OUI	Turbidité	NF EN ISO 7027	3,4	Unité FNU	-	2
	Paramètres Généraux					
OUI	Ammonium (NH4)	NF EN ISO 11732	< 0,05	mg/L	-	0,5
OUI	Chlorite (ClO2)	NF EN ISO 10304-4	< 0,05	mg/L	-	0,2
OUI	Chlorure (Cl)	NF EN ISO 10304-1	160	mg/L	-	250
OUI	Fluorure (F)	NF EN ISO 10304-1	0,944	mg/L	< 1,5	-
OUI	Nitrite (NO2)	NF EN ISO 13395	< 0,02	mg/L	< 0,5	-
OUI	Nitrate (NO3)	NF EN ISO 13395	23	mg/L	50	-
	Eléments non-métalliques					
OUI	Sodium	NF EN ISO 11885	142	mg/L	-	200
	Eléments métalliques					
OUI	Cadmium	NF EN ISO 11885	<1,0	µg/L	5	-
OUI	Chrome	NF EN ISO 11885	<2,0	µg/L	50	-
OUI	Cuivre	NF EN ISO 11885	<0,003	mg/L	2	1
OUI	Fer	NF EN ISO 11885	305	µg/L	-	200
OUI	Nickel	NF EN ISO 11885	<5,0	µg/L	20	-
OUI	Plomb	ISO 17294-2	< 2,5	µg/L	25	-
OUI	Antimoine	ISO 17294-2	< 2,5	µg/L	5	-
	<u>MICRO-POLLUANTS</u>					
	Micropolluants organiques divers					
Non	Epichlorhydrin (#)	NF EN 14207	<0,10	µg/L	< 0,1	-
	Composés organohalogénés volatiles					
OUI	1,1,1- Trichloroéthane	NF EN ISO 10301	<2,0	µg/L	-	-
OUI	1,1 dichloroéthylène	NF EN ISO 10301	<2,0	µg/L	-	-
OUI	1,2 Dichloroéthane	NF EN ISO 10301	<2,0	µg/L	3	-
OUI	1,1,2,Trichloroéthane	NF EN ISO 10301	<2,0	µg/L	-	-

Le signe "-" correspond à une valeur non définie

Il n'a pas été tenu explicitement compte des incertitudes

L'accréditation COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par la mention "OUI" dans la colonne COFRAC

Ce rapport comporte 5 page(s) et 0 annexe.

Il ne doit pas être reproduit même partiellement sans l'approbation du laboratoire. La reproduction de ce rapport d'analyse n'est autorisée que sous forme de fac-similé photographique intégral.



Accréditation n°1-0677
Portée disponible sur www.cofrac.fr



LABORATOIRE DE TOURAINE

B.P. 67357 - 37073 - TOURS CEDEX 2 - TEL : 02 47 29 44 47 - TELECOPIE : 02 47 29 44 00
e-mail : laboratoire.touraine@wanadoo.fr

COFRAC	Détermination unitaire	Méthodes	Résultats	Unités	Valeurs limites (*)	Référence de qualité (*)
	MICRO-POLLUANTS					
	Composés organohalogénés volatiles					
OUI	1,1 Dichloroéthane	NF EN ISO 10301	<4,0	µg/L	-	-
OUI	Trichlorofluorométhane	NF EN ISO 10301	<1,0	µg/L	-	-
OUI	Dichlorométhane	NF EN ISO 10301	<2,0	µg/L	-	-
OUI	1,2 cis dichloroéthylène	NF EN ISO 10301	<4,0	µg/L	-	-
OUI	1,2 trans dichloroéthylène	NF EN ISO 10301	<2,0	µg/L	-	-
OUI	Tétrachlorure de carbone	NF EN ISO 10301	<1,0	µg/L	-	-
OUI	Trichloroéthylène	NF EN ISO 10301	<1,0	µg/L	-	-
OUI	Tétrachloroéthylène	NF EN ISO 10301	<1,0	µg/L	-	-
Non	Total de trichloroéthylène et tétrachloroéthylène		/	µg/L	10	-
Non	1,2-dibromoéthane	NF EN ISO 10301	<5,0	µg/L	-	-
Non	1,2-dichloropropane	NF EN ISO 10301	<5,0	µg/L	-	-
Non	1,3-dichloropropane	NF EN ISO 10301	<5,0	µg/L	-	-
Non	1,1,1-trichlorotrifluoroéthane	NF EN ISO 10301	<2,0	µg/L	-	-
Non	1,1,2-trichlorotrifluoroéthane	NF EN ISO 10301	<2,0	µg/L	-	-
	Chlorure de vinyl					
Non	Chlorure de vinyl	Méthode interne	<0,50	µg/L	< 0,5	-
	Tri-halométhane					
OUI	Bromodichlorométhane	NF EN ISO 10301	<3,0	µg/L	-	-
OUI	Bromoforme	NF EN ISO 10301	<5,0	µg/L	-	-
OUI	Chloroforme	NF EN ISO 10301	<1,0	µg/L	-	-
OUI	Dibromochlorométhane	NF EN ISO 10301	<4,0	µg/L	-	-
Non	Total des trihalométhanes		/	µg/L	100	-
	Hydrocarbures polycycliques aromatiques					
OUI	[12] - Acénaphène (#)	NFT 90 090	<0,010	µg/L	-	-
OUI	[1] - Anthracène (#)	NFT 90 090	<0,010	µg/L	-	-
OUI	[2] - Benzo(a) Anthracène (#)	NFT 90 090	<0,010	µg/L	-	-
OUI	[7] - Dibenzo(a,h) anthracène (#)	NFT 90 090	<0,010	µg/L	-	-
OUI	[6] - Benzo (k) Fluoranthène (#)	NFT 90 090	<0,005	µg/L	-	-
OUI	[5] - Benzo (ghi) Pérylène (#)	NFT 90 090	<0,005	µg/L	-	-
OUI	[4] - Benzo (b) Fluoranthène (#)	NFT 90 090	<0,005	µg/L	-	-

Le signe "-" correspond à une valeur non définie

Il n'a pas été tenu explicitement compte des incertitudes

L'accréditation COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par la mention "OUI" dans la colonne COFRAC

Ce rapport comporte 5 page(s) et 0 annexe.

Il ne doit pas être reproduit même partiellement sans l'approbation du laboratoire. La reproduction de ce rapport d'analyse n'est autorisée que sous forme de fac-similé photographique intégral.



Accréditation n°1-0677

Portée disponible sur www.cofrac.fr



LABORATOIRE DE TOURAINE

B.P. 67357 - 37073 - TOURS CEDEX 2 - TEL : 02 47 29 44 47 - TELECOPIE : 02 47 29 44 00
e-mail : laboratoire.touraine@wanadoo.fr

COFRAC	Détermination unitaire	Méthodes	Résultats	Unités	Valeurs limites (*)	Référence de qualité (*)
	<u>MICRO-POLLUANTS</u>					
	Hydrocarbures polycycliques aromatiques					
OUI	[3] - Benzo (a) Pyrène (#)	NFT 90 090	<0,003	µg/L	< 0,01	-
OUI	[8] - Fluoranthène (#)	NFT 90 090	<0,010	µg/L	-	-
OUI	[9] - Indéno (1,2,3cd) Pyrène (#)	NFT 90 090	<0,010	µg/L	-	-
Non	[10] - Methyl(2) fluoranthène (#)	NFT 90 090	<0,010	µg/L	-	-
OUI	[11] - Naphtalène (#)	NFT 90 090	<0,100	µg/L	-	-
OUI	[13] - Fluorène (#)	NFT 90 090	<0,010	µg/L	-	-
OUI	[14] - Phénanthrène (#)	NFT 90 090	<0,010	µg/L	-	-
OUI	[15] - Pyrène (#)	NFT 90 090	<0,010	µg/L	-	-
OUI	[16] - Chrysène (#)	NFT 90 090	<0,010	µg/L	-	-
Non	Somme HAP : [4] + [5] + [6] + [9]	NFT 90 090	/	µg/L	< 0,1	-
	<u>ANALYSES REALISEES SUR LE TERRAIN PAR LE PRELEVEUR</u>					
	Paramètres terrain					
OUI	Température	Mesure Terrain	22,5	° C	-	25
OUI	Conductivité mesurée à 22,5°C corrigée à 25°C	NF EN 27888	1223	µS/cm	-	-
Non	Conductivité à 20°C	NF EN 27888	1096	µS/cm	-	Entre 180 et 1000
OUI	Chlore libre	NF EN ISO 7393-2	< 0,05	mg/L	-	-
OUI	Chlore total	NF EN ISO 7393-2	< 0,05	mg/L	-	-
OUI	pH (mesure à 22,5°C)	NF T 90-008	7,20	-	-	Entre 6,5 et 9

(*) Sauf mention contraire signalée par deux astérisques, les limites et références de qualité sont celles des eaux destinées à la consommation humaine (annexe 1 de l'arrêté du 11 janvier 2007)

Note : Les résultats des molécules des micropolluants organiques précédées ou suivies d'un signe (#) tiennent compte du rendement moyen d'extraction.

Commentaires et interprétations :

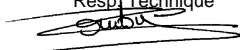
Les résultats des analyses bactériologiques sont conformes aux normes de potabilité et aux valeurs de référence de qualité selon les termes de l'annexe 1 de l'arrêté du 11 janvier 2007 relatifs aux références et aux valeurs limites de qualité des eaux destinées à la consommation humaine. Au point de vue physico-chimique, la teneur en fer, la turbidité ainsi que la conductivité sont supérieures aux valeurs de référence de qualité du texte cité précédemment.


Commentaire technique :

- Le rendement du témoin d'extraction de l'épichlorhydrine a une tendance forte.

Observation DDASS : Un nouveau contrôle a été réalisé par la DDASS en production dans le cadre du programme de contrôle sanitaire en application de l'article R.1321-15 du code de la santé publique.

Chromatographie
Laetitia FONTENEAU
Resp. Technique

Spectrométrie
Murielle COURTOIS
Resp. Technique


Hydrologie
Virginie ADOGONY
Resp. Technique


Bactériologie des eaux
Nadia FLEURY
Resp. Technique


Le signe "-" correspond à une valeur non définie

Il n'a pas été tenu explicitement compte des incertitudes

L'accréditation COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par la mention "OUI" dans la colonne COFRAC

Ce rapport comporte 5 page(s) et 0 annexe.

Il ne doit pas être reproduit même partiellement sans l'approbation du laboratoire. La reproduction de ce rapport d'analyse n'est autorisée que sous forme de fac-similé photographique intégral.



Accréditation n°1-0677
Portée disponible sur www.cofrac.fr