



## 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](mailto: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 3 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](http://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.1762.70 **Date de prélèvement.....** : 27/05/2009 **11:02** Date de réception.....: 27/05/2009  
Date d'enregistrement..... : 28/04/2009 Date de début d'analyse..... : 27/05/2009 14:48 Date de première édition.....: 04/06/2009  
Référence client de l'échantillon. : Néant Date d'édition.....: 05/06/2009

**DESCRIPTION DE L'ECHANTILLON**

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

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

Commune du PSV : ATHEE SUR CHER

Nature du PSV : Unité de distribution

Réseau (UGE) : ATHEE SUR CHER

Robinet de prélèvement : MAIRIE

Identifiant DDASS : 0905070AEP

Type d'eaux : T

Motif du prélèvement : Contrôle sanitaire

Code de l'installation : 000050

Code du PSV (37) : 0000000061

**Type d'analyse** : **D1+\***

COFRAC	Détermination unitaire	Méthodes	Résultats	Unités	Valeurs limites (*)	Référence de qualité (*)
	<b><u>BACTERIOLOGIE</u></b>					
	<b>Paramètres bactériologiques</b>					
OUI	Micro-organismes revivifiables après 68 h à 22°C	NF EN ISO 6222	<1	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 3 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 (*)
	<b>PHYSICO-CHEMIE</b>					
	<b>Paramètres Organoleptiques</b>					
Non	Couleur	Qualitative	<b>Incolore</b>	-	-	-
Non	Aspect (qualitatif)	Qualitative	<b>Limpide</b>	-	-	-
Non	Odeur (qualitatif)	Qualitative	<b>Inodore</b>	-	-	-
Non	Saveur	Qualitative	<b>Salée</b>	-	-	-
OUI	Turbidité	NF EN ISO 7027	<b>0,8</b>	Unité FNU	1	-
	<b>Paramètres Généraux</b>					
OUI	Ammonium (NH4)	NF EN ISO 11732	<b>&lt; 0,05</b>	mg/L	-	0,5
OUI	Chlorure (Cl)	NF EN ISO 10304-1	<b>175</b>	mg/L	-	250
OUI	Fluorure (F)	NF EN ISO 10304-1	<b>0,986</b>	mg/L	< 1,5	-
OUI	Nitrate (NO3)	NF EN ISO 13395	<b>23</b>	mg/L	50	-
	<b>Eléments non-métalliques</b>					
OUI	Sodium	NF EN ISO 11885	<b>146</b>	mg/L	-	200
	<b>Eléments métalliques</b>					
OUI	Fer	NF EN ISO 11885	<b>189</b>	µg/L	-	200
	<b>ANALYSES REALISEES SUR LE TERRAIN PAR LE PRELEVEUR</b>					
	<b>Paramètres terrain</b>					
OUI	Température	Mesure Terrain	<b>17,0</b>	°C	-	25
OUI	Conductivité mesurée à 17,0°C corrigée à 25°C	NF EN 27888	<b>1261</b>	µS/cm	-	-
Non	Conductivité à 20°C	NF EN 27888	<b>1130</b>	µS/cm	-	Entre 180 et 1000
OUI	Chlore libre	NF EN ISO 7393-2	<b>&lt; 0,05</b>	mg/L	-	-
OUI	Chlore total	NF EN ISO 7393-2	<b>&lt; 0,05</b>	mg/L	-	-
OUI	pH (mesure à 17,0°C)	NF T 90-008	<b>7,30</b>	-	-	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)

Observations DDASS : La valeur du fer est très élevée malgré la présence d'une déferrisation et un mélange d'eau. Il est nécessaire de vérifier le fonctionnement de la déferrisation. Il est à noter la valeur des nitrates à 23 mg/l. Il convient d'agir de manière à rendre conforme la valeur de la conductivité.


**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 conductivité à 20°C est supérieure à la valeur de référence de qualité du texte cité précédemment. On note également la présence d'une saveur salée.

**Spectrométrie**  
Marlène CASTELAIN  
Resp. Technique



**Hydrologie**  
Virginie ADOGONY  
Resp. Technique



**Bactériologie des eaux**  
Nadia FLEURY  
Resp. Technique




Accréditation n°1-0677  
Portée disponible sur www.cofrac.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 3 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.