

Versailles, le 30/01/07

-----  
 DIRECTION GÉNÉRALE  
 DES SERVICES DU DÉPARTEMENT

-----  
 DIRECTION DU DEVELOPPEMENT  
 TERRITORIAL, ECONOMIQUE  
 ET DE L'ENVIRONNEMENT

PÔLE ENVIRONNEMENT

**BORDEREAU D'ENVOI**

À Direction Départementale de  
 L'Agriculture et de la Forêt  
 3, rue de Fontenay  
 78007 VERSAILLES Cedex

→ KE  
 31-01-07

Votre Correspondant : C. POUILLART

DT2E. n° 8007 - 247

A l'attention de Monsieur FERSTLER

NOMBRE DE PIÈCES	DÉSIGNATION ET OBJET	MENTIONS DE SERVICE
2	<p align="center"><u>PROTECTION DES CAPTAGES D'EAU POTABLE</u></p> <p>Copies des analyses du forage des 3 vallées à SEPTEUIL réalisées en novembre 2006 (laboratoire départemental des Yvelines et CRECEP)</p>	<p><b>En communication</b>                      Pour enquête                      avis                      projet de réponse                      éléments de réponse                      visa                      signature</p> <p><b>Transmis</b>  <b>Pour</b> attribution                      exécution  <b>information</b>                      diffusion                      notification                      remise à l'intéressé                      A toutes fins utiles                      En retour</p>
<p><b>Observations</b> : Comme convenu</p>		

DIRECTION DÉPARTEMENTALE DE L'EQUIPEMENT  
 ET DE L'AGRICULTURE DES YVELINES  
 31 JAN. 2007  
 D.D.E.A des Yvelines



L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation signalés par le symbole . Le rapport d'analyse ne concerne que les produits soumis à analyse. La reproduction de ce rapport n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Le rapport ne doit pas être reproduit partiellement sans l'accord du laboratoire. Portée de l'accréditation n° 1-0988 communiquée sur demande.

**Rapport d'analyses**

Analyse n° <b>B06F11560</b>	1 échantillon prélevé le 9 Novembre 2006 par un tiers reçu le 9 Novembre 2006
lieu de prélèvement	SEPTEUIL 78 - Yvelines
le compte de	LABORATOIRE DEPARTEMENTAL D'ANALYSES DES YVELINES 56 avenue de Saint Cloud 78000 VERSAILLES

Arrivée  
26 JAN 2007  
DT2E

LDA  
ARRIVÉE LE  
18 JAN. 2007

n° 1 ..... point : I2193 F 0 , Forage des 3 vallées, 015830

Métaux, paramètres, méthodes de référence, limites de quantification	n° 1	unités
<input checked="" type="checkbox"/> indice phénol ... NF EN ISO 14402 (10) .....	<10	microg/L

= paramètre couvert par l'accréditation  
Evaluation des incertitudes communiquée sur demande

Hydrocarbures dissous, paramètres, méthodes de référence, limites de quantification	n° 1	unités
<input checked="" type="checkbox"/> hydrocarbures totaux NF EN ISO 9377-2 (70) .....	<70	microg/L

= paramètre couvert par l'accréditation  
Evaluation des incertitudes communiquée sur demande

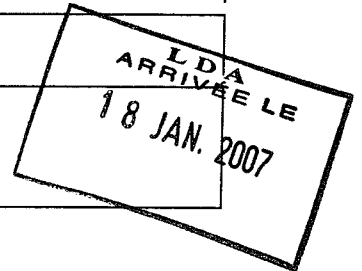
Hydrocarbures polycyclique aromatiques, paramètres, méthodes de référence, limites de quantification	n° 1	unités
<input checked="" type="checkbox"/> méthyl(2)naphtalène ..... NF EN ISO 17993 (0.050) .....	<0.050	microg/L
<input checked="" type="checkbox"/> phénanthrène ..... NF EN ISO 17993 (0.010) .....	<0.010	microg/L
<input checked="" type="checkbox"/> anthracène ..... NF EN ISO 17993 (0.010) .....	<0.010	microg/L
<input checked="" type="checkbox"/> fluoranthène (d) ..... NF EN ISO 17993 (0.010) .....	<0.010	microg/L
<input checked="" type="checkbox"/> pyrène ..... NF EN ISO 17993 (0.010) .....	<0.010	microg/L
<input checked="" type="checkbox"/> méthyl(2)fluoranthène ..... NF EN ISO 17993 (0.010) .....	<0.010	microg/L
<input checked="" type="checkbox"/> benzo(1,2)fluorène ..... NF EN ISO 17993 (0.010) .....	<0.010	microg/L
<input checked="" type="checkbox"/> benzo(a)anthracène ..... NF EN ISO 17993 (0.010) .....	<0.010	microg/L
<input checked="" type="checkbox"/> chrysène ..... NF EN ISO 17993 (0.010) .....	<0.010	microg/L
<input checked="" type="checkbox"/> benzo(3,4)fluoranthène (d) . NF EN ISO 17993 (0.010) .....	<0.010	microg/L
<input checked="" type="checkbox"/> benzo(11,12)fluoranthène (d) NF EN ISO 17993 (0.010) .....	<0.010	microg/L
<input checked="" type="checkbox"/> benzo(3,4)pyrène (d) ..... NF EN ISO 17993 (0.010) .....	<0.010	microg/L
<input checked="" type="checkbox"/> dibenzo(ah)anthracène ..... NF EN ISO 17993 (0.010) .....	<0.010	microg/L
<input checked="" type="checkbox"/> benzo(1,12)pérylène (d) .... NF EN ISO 17993 (0.010) .....	<0.010	microg/L
<input checked="" type="checkbox"/> indéno(1,2,3-cd)pyrène (d) . NF EN ISO 17993 (0.010) .....	<0.010	microg/L
somme 4 HPA ..... calcul (0.01) .....	<0.01	microg/L
somme 6 HPA ..... calcul (0.01) .....	<0.01	microg/L

= paramètre couvert par l'accréditation  
Evaluation des incertitudes communiquée sur demande

ARRIVÉE  
29 JAN. 2007  
DT2E  
Pôle Environnement

### Rapport d'analyses

Analyse n° <b>B06F11560</b>	1 échantillon prélevé le 9 Novembre 2006 par un tiers reçu le 9 Novembre 2006
lieu de prélèvement	SEPTEUIL 78 - Yvelines
pour le compte de	LABORATOIRE DEPARTEMENTAL D'ANALYSES DES YVELINES 56 avenue de Saint Cloud 78000 VERSAILLES



n° 1 ..... point : I2193 F 0 , Forage des 3 vallées, 015830

Organo-halogénés volatils (THM), paramètres, méthodes de référence, limites de	n° 1	unités
<input checked="" type="checkbox"/> dichloro(1,1)éthylène ... NF EN ISO 10301 (5) .....	<5	microg/L
<input checked="" type="checkbox"/> dichlorométhane ..... NF EN ISO 10301 (50) .....	<50	microg/L
<input checked="" type="checkbox"/> dichloro(1,2)éthylène ... NF EN ISO 10301 (25) .....	<25	microg/L
<input checked="" type="checkbox"/> chloroforme ..... NF EN ISO 10301 (1) .....	<1	microg/L
<input checked="" type="checkbox"/> trichloro(1,1,1)éthane .. NF EN ISO 10301 (0.5) .....	<0.5	microg/L
<input checked="" type="checkbox"/> tétrachlorure de carbone NF EN ISO 10301 (0.1) .....	<0.1	microg/L
<input checked="" type="checkbox"/> trichloréthylène ..... NF EN ISO 10301 (0.8) .....	<0.8	microg/L
<input checked="" type="checkbox"/> dichlorobromométhane .... NF EN ISO 10301 (1) .....	<1	microg/L
<input checked="" type="checkbox"/> tétrachloroéthylène .... NF EN ISO 10301 (0.8) .....	<0.8	microg/L
<input checked="" type="checkbox"/> monochlorodibromométhane NF EN ISO 10301 (1) .....	<1	microg/L
<input checked="" type="checkbox"/> dibromo(1,2)éthane ..... NF EN ISO 10301 (1) .....	<1	microg/L
<input checked="" type="checkbox"/> bromoforme ..... NF EN ISO 10301 (2) .....	<2	microg/L
tri et tétrachloroéthylène calcul (0.8) .....	<0.8	microg/L
trihalométhanes ..... calcul (1) .....	<1	microg/L

= paramètre couvert par l'accréditation

Evaluation des incertitudes communiquée sur demande

Pesticides chlorés, paramètres, méthodes de référence, limites de quantification	n° 1	unités
<input checked="" type="checkbox"/> trifluraline ..... NF EN ISO 6468 (0.004) .....	<0.004	microg/L
<input checked="" type="checkbox"/> HCH alpha ..... NF EN ISO 6468 (0.004) .....	<0.004	microg/L
<input checked="" type="checkbox"/> hexachlorobenzène .. NF EN ISO 6468 (0.004) .....	<0.004	microg/L
<input checked="" type="checkbox"/> lindane gamma H.C.H. NF EN ISO 6468 (0.004) .....	<0.004	microg/L
<input checked="" type="checkbox"/> heptachlore ..... NF EN ISO 6468 (0.007) .....	<0.007	microg/L
<input checked="" type="checkbox"/> aldrine ..... NF EN ISO 6468 (0.007) .....	<0.007	microg/L
<input checked="" type="checkbox"/> heptachlore epoxyde NF EN ISO 6468 (0.007) .....	<0.007	microg/L
<input checked="" type="checkbox"/> D.D.E. o p' ..... NF EN ISO 6468 (0.007) .....	<0.007	microg/L
<input checked="" type="checkbox"/> D.D.E. p p' ..... NF EN ISO 6468 (0.007) .....	<0.007	microg/L
<input checked="" type="checkbox"/> dieldrine ..... NF EN ISO 6468 (0.007) .....	<0.007	microg/L
<input checked="" type="checkbox"/> D.D.D. o p' ..... NF EN ISO 6468 (0.007) .....	<0.007	microg/L
<input checked="" type="checkbox"/> D.D.D. p p' ..... NF EN ISO 6468 (0.007) .....	<0.007	microg/L
<input checked="" type="checkbox"/> D.D.T. o p' ..... NF EN ISO 6468 (0.009) .....	<0.009	microg/L
<input checked="" type="checkbox"/> D.D.T. p p' ..... NF EN ISO 6468 (0.009) .....	<0.009	microg/L

= paramètre couvert par l'accréditation

Evaluation des incertitudes communiquée sur demande

## Rapport d'analyses

Analyse n° <b>B06F11560</b>	1 échantillon prélevé le 9 Novembre 2006 par un tiers reçu le 9 Novembre 2006
lieu de prélèvement	SEPTEUIL 78 - Yvelines
pour le compte de	LABORATOIRE DEPARTEMENTAL D'ANALYSES DES YVELINES 56 avenue de Saint Cloud 78000 VERSAILLES

n° 1 ..... point : I2193 F 0 , Forage des 3 vallées, 015830

Pesticides azotés, paramètres, méthodes de référence, limites de quantification	n° 1	unités
<input checked="" type="checkbox"/> désisopropylatrazine NF EN ISO 11369 (0.05) .....	<0.05	microg/L
<input checked="" type="checkbox"/> déséthylatrazine .... NF EN ISO 11369 (0.05) .....	<0.05	microg/L
<input checked="" type="checkbox"/> simazine ..... NF EN ISO 11369 (0.05) .....	<0.05	microg/L
<input checked="" type="checkbox"/> cyanazine ..... NF EN ISO 11369 (0.05) .....	<0.05	microg/L
<input checked="" type="checkbox"/> déséthylterbutylazine NF EN ISO 11369 (0.05) .....	<0.05	microg/L
<input checked="" type="checkbox"/> atrazine ..... NF EN ISO 11369 (0.05) .....	<0.05	microg/L
<input checked="" type="checkbox"/> propazine ..... NF EN ISO 11369 (0.05) .....	<0.05	microg/L
<input checked="" type="checkbox"/> terbutylazine ..... NF EN ISO 11369 (0.05) .....	<0.05	microg/L
<input checked="" type="checkbox"/> prométhrine ..... NF EN ISO 11369 (0.05) .....	<0.05	microg/L

= paramètre couvert par l'accréditation

Evaluation des incertitudes communiquée sur demande

Pesticides phosphorés, paramètres, méthodes de référence, limites de quantifica	n° 1	unités
<input checked="" type="checkbox"/> malathion NF EN ISO 10695 (0.03) .....	<0.03	microg/L
<input checked="" type="checkbox"/> parathion NF EN ISO 10695 (0.03) .....	<0.03	microg/L

= paramètre couvert par l'accréditation

Evaluation des incertitudes communiquée sur demande

Chimie organique, paramètres, méthodes de référence, limites de quantification	n° 1	unités
<input checked="" type="checkbox"/> acétone ..... NF EN ISO 15680 (10) .....	<10	microg/L
<input checked="" type="checkbox"/> butanone ..... NF EN ISO 15680 (5) .....	<5	microg/L
<input checked="" type="checkbox"/> benzène ..... NF EN ISO 15680 (1) .....	<1	microg/L
<input checked="" type="checkbox"/> méthyl isobutyl cétone NF EN ISO 15680 (1) .....	<1	microg/L
<input checked="" type="checkbox"/> toluène ..... NF EN ISO 15680 (1) .....	<1	microg/L
<input checked="" type="checkbox"/> éthylbenzène ..... NF EN ISO 15680 (1) .....	<1	microg/L
<input checked="" type="checkbox"/> méta paraxylène ..... NF EN ISO 15680 (1) .....	<1	microg/L
<input checked="" type="checkbox"/> orthoxylène ..... NF EN ISO 15680 (1) .....	<1	microg/L
<input checked="" type="checkbox"/> cumène ..... NF EN ISO 15680 (1) .....	<1	microg/L
<input checked="" type="checkbox"/> mésitylène ..... NF EN ISO 15680 (1) .....	<1	microg/L
<input checked="" type="checkbox"/> naphthalène ..... NF EN ISO 15680 (1) .....	<1	microg/L
<input checked="" type="checkbox"/> dichloro(1,2)éthane .. NF EN ISO 15680 (1) .....	<1	microg/L

= paramètre couvert par l'accréditation

Evaluation des incertitudes communiquée sur demande

### Rapport d'analyses

Analyse n° <b>B06F11560</b>	1 échantillon prélevé le 9 Novembre 2006 par un tiers reçu le 9 Novembre 2006
lieu de prélèvement	SEPTEUIL 78 - Yvelines
pour le compte de	LABORATOIRE DEPARTEMENTAL D'ANALYSES DES YVELINES 56 avenue de Saint Cloud 78000 VERSAILLES



n° 1 ..... point : I2193 F 0 , Forage des 3 vallées, 015830

Chimie organique, paramètres, méthodes de référence, limites de quantification	n° 1	unités
<input checked="" type="checkbox"/> dichlorophénylurée NF EN ISO 11369 (0.05) .....	<0.05	microg/L
<input checked="" type="checkbox"/> Chlotoluron ..... NF EN ISO 11369 (0.05) .....	<0.05	microg/L
<input checked="" type="checkbox"/> isoproturon ..... NF EN ISO 11369 (0.05) .....	<0.05	microg/L
<input checked="" type="checkbox"/> diuron ..... NF EN ISO 11369 (0.05) .....	<0.05	microg/L
<input checked="" type="checkbox"/> metobromuron ..... NF EN ISO 11369 (0.05) .....	<0.05	microg/L
<input checked="" type="checkbox"/> linuron ..... NF EN ISO 11369 (0.05) .....	<0.05	microg/L
<input checked="" type="checkbox"/> neburon ..... NF EN ISO 11369 (0.05) .....	<0.05	microg/L

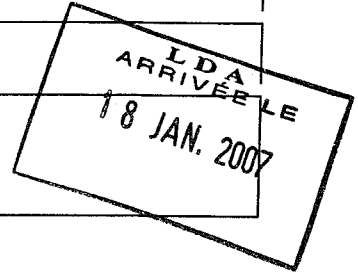
= paramètre couvert par l'accréditation  
 Evaluation des incertitudes communiquée sur demande

Radioactivité, paramètres, méthodes de référence, limites de quantification	n° 1	unités
<input checked="" type="checkbox"/> radioactivité alpha .. NF M 60-801 (0.01) .....	0.13	Bq/L
<input checked="" type="checkbox"/> radioactivité bêta ... NF M 60-800 (0.01) .....	0.27	Bq/L
<input checked="" type="checkbox"/> tritium ..... NF 60-802-1 (0) .....	<7	Bq/L

= paramètre couvert par l'accréditation  
 Evaluation des incertitudes communiquée sur demande  
 N.B. le rapport sous logo COFRAC ci-joint a seul valeur officielle pour les analyses de radioéléments

### Rapport d'analyses

Analyse n° <b>B06F11560</b>	1 échantillon prélevé le 9 Novembre 2006 par un tiers reçu le 9 Novembre 2006
lieu de prélèvement	SEPTEUIL 78 - Yvelines
pour le compte de	LABORATOIRE DEPARTEMENTAL D'ANALYSES DES YVELINES 56 avenue de Saint Cloud 78000 VERSAILLES



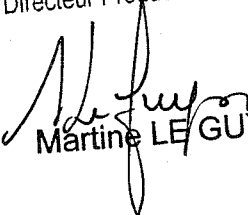
n° 1 ..... point : I2193 F 0 , Forage des 3 vallées, 015830

Avis et interprétations :

Dépassement en activité alpha globale.


Paris le 11 Janvier 2007

Le Directeur Production Assurance Qualité

  
Martine LE GUYADER

Affaire suivie par

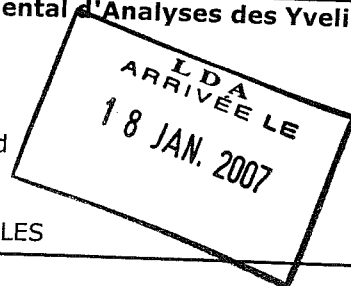
Anne FERSON

L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation signalés par le symbole   
Le rapport d'analyse ne concerne que les produits soumis à analyses. La reproduction de ce rapport n'est autorisée que sous sa forme intégrale.  
Le rapport ne doit pas être reproduit partiellement sans l'accord du laboratoire. Portée de l'accréditation n° 1-1416 communiquée sur demande.

Pour le compte de :

A la demande de :

<b>Laboratoire Départemental d'Analyses des Yvelines</b>	<b>Laboratoire Départemental d'Analyses des Yvelines</b>
56 avenue de Saint Cloud	56 avenue de Saint Cloud
78000 VERSAILLES	78000 VERSAILLES



**Rapport d'analyses N° : B06F 11560**

Référence de la commande : /  
Nombre d'échantillon : 1

prélevé par le Crecep le :  
reçu par le Crecep le : 09/11/2006

Référence de l'échantillon : /	Adresse : /
Lieu de prélèvement : FORAGE DES TROIS VALLEE	
Code prélèvement : 015830	
Code site : PSV - /	78 SEPTEUIL

**Contrôle radiologique global :**

Code Prestation	Nom du paramètre	Méthode de référence	Limite de Détection réglementaire (*)	Concentration (**)	Incertitude (k=2)	Unités
Informations techniques sur la mesure :						
<input checked="" type="checkbox"/> D220	<b>Activité alpha globale</b>	NF M 60-801	<b>0,04</b>	<b>0,13 +/- 0,05</b>		Bq / L
Date évaporation : 10/11/2006		Date mesure : 13/11/2006				
<input checked="" type="checkbox"/> D144	<b>Activité bêta globale</b>	NF M 60-800	<b>0,4</b>	<b>0,27 +/- 0,08</b>		Bq / L
Date évaporation : 10/11/2006		Date mesure : 13/11/2006				
<input checked="" type="checkbox"/> D136	<b>Potassium chimique</b>	NF 90-019	<b>0,1</b>			mg / L
<input checked="" type="checkbox"/> D468	<b>Activité bêta globale (hors K 40)</b>		/			Bq / L
<input checked="" type="checkbox"/> D240	<b>Tritium</b>	NF M 60-802-3	<b>10</b>	<b>&lt;7</b>		Bq / L
		Date mesure : 10/11/2006				

Paramètre couvert par l'accréditation

- (\*) La limite de détection réglementaire est fixée par l'arrêté du 17/09/03 relatif aux méthodes d'analyse des échantillons d'eau.  
 (\*\*\*) La limite de détection de la mesure (LD) est assimilée à 2 fois le seuil de décision (SD) de la mesure (exprimé en activité volumique).  
 En fonction du comptage net de l'échantillon, 2 cas possibles pour l'expression des résultats :  
 - s'il est supérieur à SD, alors le résultat est donné sous la forme d'une activité volumique et de son incertitude élargie associée.  
 - s'il est inférieur à SD, alors le résultat est donné sous la forme de la LD de mesure. Cette dernière doit être inférieure ou égale à la LD réglementaire.

<input checked="" type="checkbox"/> <b>Dose totale indicative :</b>	/	mSv / an
Estimée à partir des indices d'activités alpha globale et bêta globale pour une consommation d'eau annuelle de 730 L par personne.		

Choisy le Roi, le: 17/11/2006

Pôle Radioactivité  
Le Responsable Technique

  
André DE PAEPE

## Rapport d'analyses N° : B06F 11560

Pour le compte de :

A la demande de :

Laboratoire Départemental d'Analyses des Yvelines

Laboratoire Départemental d'Analyses des Yvelines

56 avenue de Saint Cloud

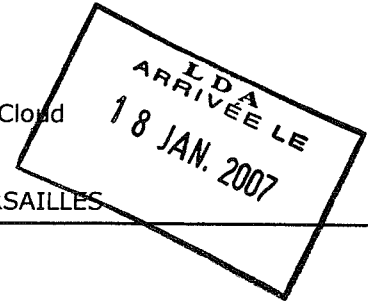
56 avenue de Saint Cloud

78000

VERSAILLES

78000

VERSAILLES



Directive O.M.S de 1994

Directive CEE 98/83

Code de la Santé Publique Livre III-Titre II-Chapitre 1<sup>er</sup>-Eaux potables, notamment l'annexe 13-2

Dose Totale Indicative (DTI) < 0,1 milli-sievert par an et activité en Tritium < 100 Bq/L.

- Si indice d'activité alpha globale < 0,1 Bq/L, indice d'activité bêta globale < 1 Bq/L et activité en tritium < 100 Bq/L :

DTI < 0,1 mSv/an, il est inutile d'effectuer les contrôles radiologiques spécifiques.

- Si indice d'activité alpha globale > 0,1 Bq/L ou indice d'activité bêta globale > 1 Bq/L ou activité en tritium > 100 Bq/L :  
il est nécessaire d'effectuer les contrôles radiologiques spécifiques afin de calculer la DTI.

### Avis et Interprétations

Eau présentant un indice d'activité alpha globale supérieur à 0,10 Bq/L. De ce fait, il convient de prévoir la recherche des radionucléides d'origine naturelle, pour être en mesure de calculer la dose totale indicative annuelle pouvant résulter de la consommation de cette eau.

Choisy le Roi, le: 17/11/2006

Pôle Radioactivité  
Le Responsable Technique

  
André DE PAEPE



SECTEUR : HYDROLOGIE  
ANALYSES : FORAGE  
DOSSIER : 061109 005648 01

Copie à

Arrivée  
27 DEC. 2006

ARRIVÉE  
28 DEC. 2006



ARRIVÉE DT2E  
28 DEC. 2006

**Client**  
Nom : CONSEIL GENERAL DES YVELINES (3)  
Commune : VERSAILLES Cedex

**Site**  
Nom :  
Pt de prelev. : Forage des Trois Vallées - SEPTEUIL.  
Commune :  
Préleveur : BOURDON David

DT2E  
Pôle Environnement  
CONSEIL GENERAL DES YVELINES (3)  
DT2E/Pôle Environnement/Mme POUILLART  
2 Place André Mignot  
78012 VERSAILLES Cedex

Dossier	Echantillon	Paramètres Terrain
Réf commande : Devis2006CE0229/BDC2 IDPLV : Identification : 015830 validé le : 22/12/2006 13:11:01	Date de prélèvement : 09/11/2006 Heure de prélèvement : 09:00 Date heure de reception : 09/11/06 14:10 Date d'impression : 22/12/2006	pH : 7.45 Chlore libre (mg/l) : Chlore total (mg/l) : Température (°C) : 12.3 Météo :
Remarques :		

**RAPPORT D'ESSAI du 22/12/2006**

Paramètres	Résultats	Unités	Limites (*)	Date analyse	Méthodes
<b>CHIMIE</b>					
<b>PARAMETRES DE TERRAIN</b>					
☒ Couleur (0=r.a.s., sinon =1)	0	qualit.		09/11/2006	NF EN ISO 7887/2
<b>CARACTERISTIQUES PHYSICO-CHIMIQUE</b>					
☒ Conductivité à 25°C	715	µS/cm		09/11/2006	NF EN 27888
☒ pH	7.55	unité pH		09/11/2006	NF T 90-008
Température de mesure du pH	22.7	°C		09/11/2006	Méthode interne
☒ Turbidité	0.92	NFU		09/11/2006	NF EN ISO 7027
<b>CARACTERISTIQUES CHIMIQUES</b>					
Agents de surface anioniques	<0.05	mg/l	<ou=0.5	10/11/2006	Méthode interne
☒ Alcalinité totale	28.5	°F		09/11/2006	NF EN ISO 9963-1
☒ Aluminium	29	µg/l		29/11/2006	NF EN ISO 15586
☒ Ammonium	<0.05	mg NH4/l	<ou=4	09/11/2006	NFT 90-015-2
Baryum	0.12	mg/l	<ou=1	23/11/2006	XPT 90-118
☒ Bore	0.09	mg/l		24/11/2006	XP T 90-041
☒ Calcium	100	mg/l		13/11/2006	NF EN ISO 14911
Carbone organique total	0.7	mg/l		13/11/2006	NF EN 1484
☒ Chlorures	31.5	mg/l	<ou=200	09/11/2006	NF EN ISO 10304-1
☒ Cuivre	<0.05	mg/l		22/11/2006	FD T 90-112
☒ Dureté	35.5	°F		13/11/2006	NF T 90-003
Equilibre calco-carbonique (0=entartrante, 1=à l'équilibre, 2=agressive)	0	---		24/11/2006	Legrand-Poirier
				24/11/2006	Legrand-Poirier
☒ Fer total	<100	µg/l		22/11/2006	FD T 90-112
☒ Fluorures	0.35	mg/l		09/11/2006	NF EN ISO 10304-1
☒ Magnésium	23.0	mg/l		13/11/2006	NF EN ISO 14911
Manganèse	<25	µg/l		22/11/2006	FD T 90-112

SECTEUR : HYDROLOGIE  
ANALYSES : FORAGE  
DOSSIER : 061109 005648 01

Client	
Nom	: CONSEIL GENERAL DES YVELINES (3)
Commune	: VERSAILLES Cedex

Site	
Nom	:
Pt de prelev.	: Forage des Trois Vallées - SEPTEUIL.
Commune	:
Préleveur	: BOURDON David



CONSEIL GENERAL DES YVELINES (3)

DT2E/Pôle Environnement/Mme POUILLART

2 Place André Mignot

78012 VERSAILLES Cedex

Dossier	Echantillon	Paramètres Terrain
Réf commande : Devis2006CE0229/BDC2	Date de prélèvement : 09/11/2006	pH : 7.45
IDPLV :	Heure de prélèvement : 09:00	Chlore libre (mg/l) :
Identification : 015830	Date heure de reception : 09/11/06 14:10	Chlore total (mg/l) :
validé le : 22/12/2006 13:11:01	Date d'impression : 22/12/2006	Température (°C) : 12.3
Remarques :		Météo :

**RAPPORT D'ESSAI du 22/12/2006**

Paramètres	Résultats	Unités	Limites (*)	Date analyse	Méthodes
<input checked="" type="checkbox"/> Nickel	44	µg/l		21/11/2006	NF EN ISO 15586
<input checked="" type="checkbox"/> Nitrates	43.5	mg NO3/l	<ou=100	09/11/2006	NF EN ISO 10304-1
<input checked="" type="checkbox"/> Nitrites	0.14	mg NO2/l		09/11/2006	NF EN 26777
<input checked="" type="checkbox"/> Potassium	4.9	mg/l		13/11/2006	NF EN ISO 14911
<input checked="" type="checkbox"/> Sodium	13.0	mg/l	<ou=200	13/11/2006	NF EN ISO 14911
<input checked="" type="checkbox"/> Sulfates	57	mg/l	<ou=250	09/11/2006	NF EN ISO 10304-1
<input checked="" type="checkbox"/> Zinc	<0.05	mg/l	<ou=5	22/11/2006	FD T 90-112
<b>SUBSTANCES TOXIQUES</b>					
<input checked="" type="checkbox"/> Arsenic	<10	µg/l	<ou=100	22/11/2006	NF EN ISO 15586
<input checked="" type="checkbox"/> Cadmium	<1	µg/l	<ou=5	28/11/2006	NF EN ISO 15586
<input checked="" type="checkbox"/> Chrome total	<10	µg/l	<ou=50	27/11/2006	NF EN ISO 15586
Cyanures totaux(diffusion gazeuse et détection ampérométrique)	<20	µg/l		09/11/2006	NF EN ISO 14403
Mercure	<0.25	µg/l	<ou=1	09/11/2006	NF EN 13506
<input checked="" type="checkbox"/> Plomb	<5	µg/l	<ou=50	17/11/2006	NF EN ISO 15586
<input checked="" type="checkbox"/> Sélénium	<5	µg/l	<ou=10	22/11/2006	NF EN ISO 15586
<b>METAUX</b>					
Antimoine	<5	µg/l		13/11/2006	NF EN ISO 15586
<b>MICROBIOLOGIE</b>					
<b>PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES</b>					
<input checked="" type="checkbox"/> Coliformes	2	n/100ml		09/11/2006	NF EN ISO 9308-1
<input checked="" type="checkbox"/> Entérocoques intestinaux	<1	n/100ml	<ou=10000	09/11/2006	NF EN ISO 7899-2
<input checked="" type="checkbox"/> Escherichia coli	<1	n/100ml	<ou=20000	09/11/2006	NF EN ISO 9308-1
<input checked="" type="checkbox"/> Micro-organismes revivifiables à 22°C	119	n/ml		09/11/2006	NF EN ISO 6222
<input checked="" type="checkbox"/> Micro-organismes revivifiables à 37°C	57	n/ml		09/11/2006	NF EN ISO 6222
<input checked="" type="checkbox"/> Spores de bactéries anaérobies sulfito-réductrices	<1	n/100ml		09/11/2006	NF EN 26461-2

SECTEUR : HYDROLOGIE  
ANALYSES : FORAGE  
DOSSIER : 061109 005648 01

**Client**  
Nom : CONSEIL GENERAL DES YVELINES (3)  
Commune : VERSAILLES Cedex

**Site**  
Nom :  
Pt de prelev. : Forage des Trois Vallées - SEPTUEUIL.  
Commune :  
Préleveur : BOURDON David



CONSEIL GENERAL DES YVELINES (3)

DT2E/Pôle Environnement/Mme POUILLART  
2 Place André Mignot  
78012 VERSAILLES Cedex

Dossier	Echantillon	Paramètres Terrain
Réf commande : Devis2006CE0229/BDC2	Date de prélèvement : 09/11/2006	pH : 7.45
IDPLV :	Heure de prélèvement : 09:00	Chlore libre (mg/l) :
Identification : 015830	Date heure de reception : 09/11/06 14:10	Chlore total (mg/l) :
validé le : 22/12/2006 13:11:01	Date d'impression : 22/12/2006	Température (°C) : 12.3
Remarques :		Météo :

**RAPPORT D'ESSAI du 22/12/2006**

Paramètres	Résultats	Unités	Limites (*)	Date analyse	Méthodes
------------	-----------	--------	-------------	--------------	----------

E.C. = en cours d'analyse N/A = non analysé ou non répondu

(\*): Les valeurs précédées par un "r" sont des références de qualité à satisfaire (conformément au décret du 20/12/2001)


Pour déclarer ou non la conformité aux limites, il n'a pas été tenu explicitement compte de l'incertitude associée au résultat


**Avis et interprétations (seuls les avis et interprétations concernant des paramètres accrédités sont eux mêmes couverts par l'accréditation)**

Le nombre de germes revivifiables à 37°C et à 22°C peut indiquer une altération de la ressource dans le milieu naturel  
Présence d'une flore microbienne importante à 37°C n'utilisant pas le lactose, et pouvant inhiber la croissance des coliformes.

Ce rapport ne concerne que l'échantillon référencé ci-dessus.

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Toute reproduction partielle ne peut être effectuée sans l'approbation du laboratoire. Il comporte 3 pages et 0 annexe.

L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation, repérés par la marque 

  
Le directeur du laboratoire

Dominique BIZOLLON