

# LABORATOIRE DEPARTEMENTAL DE L'EAU

## Conseil Général de la Haute-Garonne

76, Chemin Boudou - 31140 LAUNAGUET

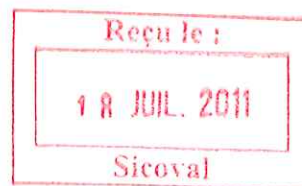
Téléphone: 05.62.79.94.40

Télécopie: 05.62.79.94.41

Email: lde31@cg31.fr

20 JUL. 2011

### RAPPORT D'ANALYSES



Launaguët, le 12 Juillet 2011

Destinataire

**SICOVAL**  
Rue du Chêne Vert  
BP 38200

**31682 LABÈGE CEDEX**

<b>Dossier n° :</b>	1106-7819-03100786
<b>Echantillon n° :</b>	110621-17930
<b>Produit :</b>	Eau distribuée désinfectée (T)
<b>Origine :</b>	SICOVAL
<b>Bulletin n° :</b>	110711641 Page : 1 sur 3

Commune *AYGUESVIVES*  
 Motif de l'analyse *Contrôle sanitaire prévu par l'arrêté préfectoral*  
 Usage *Adduction collective publique*  
 Nature de la ressource *Eau superficielle*  
 Collectivité *SICOVAL*  
 Exploitant *SICOVAL*  
 Point de prélèvement *RESERVOIR 1000 M3*  
*SORTIE RESERVOIR*  
 Début d'analyse *21/06/2011*  
 Observations

Date/heure de prélèvement *21/06/2011 08:45*  
 Prélevé par *LDE31 (JSC)*  
 Date/heure de réception *21/06/2011 15:45*  
 Reçu au LDE 31 par *L. MONFLIER (LMO)*  
 Analyse demandée par *ARSDT 31*  
 Type d'analyse *Analyse D2 avec THM*  
 N° Prélèvement ARSDT 31 *00107482*  
 Type de visite *D2*


ANALYSE	RESULTAT	UNITE	Limites de qualité ou impératives (*)	Références de qualité ou valeurs guides (*)	METHODE
<b>PARAMETRES D'ECHANTILLONNAGE</b>					
Prélèvement sous accréditation COFRAC	Oui				
<b>PARAMETRES MESURES SUR PLACE</b>					
Température eau sur place	17	° C		25	Méthode Interne
pH sur place	8.2	unité pH		6,5 à 9	NF T90-008
Chlore libre mesuré sur place	0.13	mg/l			NF EN ISO 7393-2
Chlore total mesuré sur place	0.23	mg/l			NF EN ISO 7393-2
<b>PARAMETRES DE TYPE MICROBIOLOGIQUE</b>					
Micro-organismes revivifiables à 36°C	<1	/ ml			NF EN ISO 6222
Micro-organismes revivifiables à 22°C	<1	/ ml			NF EN ISO 6222
Bactéries coliformes	0	/ 100 ml		0	NF EN ISO 9308-1
Escherichia coli	0	/ 100 ml	0		NF EN ISO 9308-1
Entérocoques intestinaux	0	/ 100 ml	0		NF EN ISO 7899-2
Spores µorg.anaérobie sulfito-réducteur	0	/ 100 ml		0	NF EN 26461-2
<b>PARAMETRES ORGANOLEPTIQUES</b>					
Aspect (qualitatif)	R.A.S				Méthode Interne
Couleur (qualitatif)	R.A.S			15	Méthode Interne
Odeur (qualificatif)	R.A.S				Méthode Interne
<b>PARAMETRES PHYSICO CHIMIQUES GENERAUX</b>					
pH	8.20	unité pH		6,5 à 9,0	NF T90-008
Température de mesure du pH	21.0	° C			
Conductivité	288	µS/cm à 25 C°		200 à 1100	NF EN 27888
Turbidité	0.20	NFU	1		NF EN ISO 7027
<b>PARAMETRES PHYSICO CHIMIQUES MAJEURS</b>					
Ammonium	<0.05	mg/l NH4		0.1	NF T90-015-2
Nitrites	<0.03	mg/l NO2	0.5		NF EN ISO 10304-1

Dossier n° : 1106-7819-03100786  
 Echantillon n° : 110621-17930  
 Type d'eau : Eau distribuée désinfectée (T)  
 Origine : SICOVAL  
 Bulletin n° 110711641 Page : 2 sur 3

ANALYSE	RESULTAT	UNITE	Limites de qualité ou impératives (*)	Références de qualité ou valeurs guides (*)	METHODE
Nitrates	5	mg/l NO3	50		NF EN ISO 10304-1
<b>PARAMETRES METAUX ET ASSIMILES</b>					
Aluminium	70	µg/l Al		200	NFENISO 17294-2
Antimoine	0.1	µg/l Sb	0		NFENISO 17294-2
Cadmium	<0.05	µg/l Cd	5		NFENISO 17294-2
Chrome	<1	µg/l Cr	50		NFENISO 17294-2
Fer Total	9	µg/l Fe		200	NFENISO 17294-2
<b>PARAMETRES TRACES ORGANIQUES</b>					
Acenaphtylène (HPA)	<0.100	µg/l			NF T90-115
Anthracène (HPA)	<0.005	µg/l			NF T90-115
Benzo [a] anthracène (HPA)	<0.005	µg/l			NF T90-115
Benzo [a] Pyrène * (HPA)	<0.005	µg/l	0.01		NF T90-115
Benzo [b] Fluoranthène ** (HPA)	<0.005	µg/l			NF T90-115
Benzo [g,h,i] Pérylène ** (HPA)	<0.010	µg/l			NF T90-115
Benzo [k] Fluoranthène ** (HPA)	<0.005	µg/l			NF T90-115
Chrysène (HPA)	<0.010	µg/l			NF T90-115
Dibenzo [a,h] anthracene (HPA)	<0.005	µg/l			NF T90-115
Fluoranthène * (HPA)	0.019	µg/l			NF T90-115
Fluorène (HPA)	0.009	µg/l			NF T90-115
Indeno [1,2,3-c,d] Pyrène ** (HPA)	<0.010	µg/l			NF T90-115
Naphtalène (HPA)	<0.010	µg/l			NF T90-115
Phénanthrène (HPA)	0.043	µg/l			NF T90-115
Pyrène (HPA)	<0.010	µg/l			NF T90-115
Méthyl-2-Fluoranthène (HPA)	<0.005	µg/l			NF T90-115
Méthyl-1-Naphtalène (HPA)	<0.010	µg/l			NF T90-115
Méthyl-2-Naphtalène (HPA)	0.016	µg/l			NF T90-115
H.P.A Totaux[Total des 6 substances (*) et (**)] (HPA)	<0.040	µg/l			NF T90-115
H.P.A. Totaux [total des 4 substances (**)] (HPA)	<0.03	µg/l	0.1		NF T90-115
Bromoforme (°) (THM)	<1	µg/l			NF EN ISO 15680
Chloroforme (°) (THM)	13.9	µg/l			NF EN ISO 15680
Dibromochlorométhane (°) (THM)	<1	µg/l			NF EN ISO 15680
Dichlorobromométhane (°) (THM)	3.5	µg/l			NF EN ISO 15680
Trihalométhanes [ total des 4 substances (°) ]	17.4	µg/l	100		NF EN ISO 15680
Chlorure de Vinyle	<0.2	µg/l	0.5		NF EN ISO 15680
1,1 Dichloroéthane (COV)	<1	µg/l			NF EN ISO 15680
1,2 Dichloroéthane (COV)	<1	µg/l	3		NF EN ISO 15680
1,2 Dichloroéthylène - Trans (COV)	<1	µg/l			NF EN ISO 15680
1,1 Dichloroéthylène (COV)	<1	µg/l			NF EN ISO 15680
Dichlorométhane (COV)	<10	µg/l			NF EN ISO 15680
1,1,2,2 Tétrachloroéthane (COV)	<1	µg/l			NF EN ISO 15680
Tétrachloroéthylène (Perchloroéthylène)	<1	µg/l			NF EN ISO 15680

**Dossier n° :** 1106-7819-03100786  
**Echantillon n° :** 110621-17930  
**Type d'eau :** Eau distribuée désinfectée (T)  
**Origine :** SICOVAL  
**Bulletin n°** 110711641 Page : 3 sur 3

ANALYSE	RESULTAT	UNITE	Limites de qualité ou impératives (*)	Références de qualité ou valeurs guides (*)	METHODE
Tétrachlorure de carbone (COV)	<1	µg/l	10		NF EN ISO 15680
1,1,1 Trichloroéthane (COV)	<1	µg/l			NF EN ISO 15680
Trichloroéthylène (COV)	<1	µg/l			NF EN ISO 15680
Tétrachloroéthylène + Trichloroéthylène	<2	µg/l			NF EN ISO 15680

Ce rapport d'essai ne concerne que les objets soumis à l'essai. La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale. L'accréditation de la Section Essais du Cofrac atteste de la compétence des Laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation et identifiés par le symbole . Pour déclarer ou non la conformité par rapport à la spécification, il n'a pas été tenu compte de l'incertitude associée au résultat. Les incertitudes de mesures sont disponibles sur demande. Les commentaires et observations ne font pas partie de la portée d'accréditation.

Destinataires : AGENCE REGIONALE SANTE MIDI-PYRE  
 SICOVAL



Résultats signés électroniquement le 11/07/2011,  
 par Jacques POINSOT, Chef de service.

