

Laboratoire régional d'analyses des eaux

Agréments du Ministère de la Santé et du Ministère de l'Environnement*.

Accréditation COFRAC 1-1142 - Programmes 100-1 et 100-2*.

(* Agréments et portée d'accréditation communiqués sur demande).

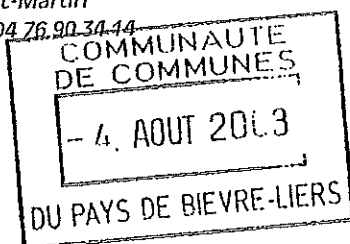
géré par as.po.san (association régie par la loi de 1901) - siret 779 626 274 00020 ape 731Z

Perrine Chevallier, docteur en pharmacie, directeur

60, allée Saint-Exupéry • ZIRST

38330 Montbonnot-Saint-Martin

Tél. 04 76 90 43 48 • Fax 04 76 90 34 44



N° Echantillon : 59689 A

CC DU PAYS DE BIEVRE LIERS

COMMUNAUTE DE COMMUNES
1 BOULEVARD DE LATTRE DE TASSIGNY

BP 28

38260 LA COTE ST ANDRE

Code Client : 691

RAPPORT D'ANALYSE N° 59689 A

Page

1 / 3

Analyse : TYPE P2P

V/REF :

Pour le compte de : CC DU PAYS DE BIEVRE LIERS

Commune : LA COTE ST ANDRE

Zone de prélèvement : 1165

Lieu de prélèvement : STATION DES ALLOUETTES

Origine de l'eau : puits

Type d'eau : EAU DISTRIBUEE SANS DESINFECTION

Mode de traitement :

Prélèvement effectué le : 10/07/2003 à 12:35

Par : D. ROBIN, agent préleveur

Importance des pluies dans les 10 jours précédents : Néant

Température atmosphérique du lieu de prélèvement : 29.0 °C

Température de l'eau : 13.0 °C

Échantillon réceptionné le : 10/07/2003

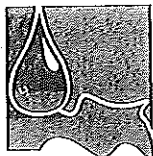
Observations :

Copie envoyée à :

DDASS - 38000 GRENOBLE



ACCREDITATION N°1-1142
PORTEE COMMUNIQUEE
EN FRANCE



Laboratoire régional d'analyses des eaux

Agréments du Ministère de la Santé et du Ministère de l'Environnement*.

Accréditation COFRAC 1-1142 - Programmes 100-1 et 100-2*.

(* Agréments et portée d'accréditation communiqués sur demande).

géré par as.po.san (association régie par la loi de 1901) - siret 779 626 274 00020 ape 731Z

Perrine Chevallier, docteur en pharmacie, directeur

60, allée Saint-Exupéry • ZIRST
38330 Montbonnot-Saint-Martin
Tél. 04 76 90 43 48 • Fax 04 76 90 34 14

RAPPORT D'ANALYSE N° 59689 A

Page 2 / 3

ANALYSE PHYSICO CHIMIQUE COMPLETE (C3)

Cofrac	Libellé	Méthode	Résultat	VMA
	Odeur (Qualitatif)		NULLE	
	Saveur (Qualitatif)		NORMALE	
O	Couleur en mg/l de Pt	NF EN ISO 7887	0	15
O	Conductivité en µS/cm à 25°C mesurée à 21.9 °C	NF EN 27888	599	
O	pH à 21.9 °C	NF T 90008	7.60	
O	Turbidité en unité N.T.U.	NF EN ISO 7027	0.62	2
O	Oxygène dissous en mg/l (O2) à 15.8 °C	NF EN 25814	9.6	
	Anhydride carbonique en mg/l (CO2)	CALCUL	11.9	
	Hydrogène sulfuré (qualitatif)	QUALITATIVE	absence	
O	Carbone organique total en mg/l	NF EN 1484	0.44	
O	Silicates solubles en mg/l (SiO2)	NF T 90007	11	
	Résidu sec à 180°C en mg/l		402	
O	pH avant marbre à 21.9 °C	NF T 90008	7.60	
	pH après marbre à 17.3 °C		7.20	
	pH de saturation à 13.0 °C		7.30	
O	Calcium en mg/l (Ca)	NF T 90016	121	
O	Magnésium en mg/l (Mg)	NF EN ISO 7980	2.6	50
O	Sodium en µg/l (Na)	NF T 90020	6 200	
O	Potassium en µg/l (K)	NF T 90020	1 070	12000
	Aluminium en µg/l (Al)	FD T 90119	<20	200
O	Ammonium en mg/l (NH4)	NF T 90015-2	<0.02	0.5
O	Fer en mg/l (Fe)	FD T 90112	<0.05	0.2



Laboratoire régional d'analyses des eaux

Agréments du Ministère de la Santé et du Ministère de l'Environnement*.
Accréditation COFRAC 1-1142 - Programmes 100-1 et 100-2*.

(* Agréments et portée d'accréditation communiqués sur demande).

géré par as.po.san (association régie par la loi de 1901) - siret 779 626 274 00020 ape 731Z

Perrine Chevallier, docteur en pharmacie, directeur

60, allée Saint-Exupéry • ZIRST
38330 Montbonnot-Saint-Martin
Tél. 04 76 90 43 48 • Fax 04 76 90 34 14

Page 3 / 3

RAPPORT D'ANALYSE N° 59689 A

ANALYSE PHYSICO CHIMIQUE COMPLETE (C3)

Cofrac	Libellé	Méthode	Résultat	VMA
O	Cuivre en mg/l (Cu)	FD T 90112	0.02	1
O	Zinc en mg/l (Zn)	FD T 90112	0.04	5
O	Manganèse en mg/l (Mn)	FD T 90112	<0.01	0.05
O	Carbonates en mg/ (CO3)	NF EN ISO 9963-1	0	
O	Hydrogénocarbonates en mg/l (HCO3)	NF EN ISO 9963-1	294	
O	Chlorures en mg/l	NF EN ISO 10304-1	<0.5	200
O	Sulfates en mg/l (SO4)	NF EN ISO 10304-1	143	250
O	Nitrates en mg/l (NO3)	NF EN ISO 10304-1	42.8	50
O	Nitrites en mg/l (NO2)	NF EN ISO 10304-1	<0.02	0.1
O	Fluorures en mg/l (F)	NF EN ISO 10304-1	0.04	
O	Phosphore total en mg/l (P2O5)	NF EN 1189	0.06	5

ANALYSE PHYSICO-CHIMIQUE :

Caractères organoleptiques normaux. Minéralisation moyenne. Dureté totale élevée. Eau de nature inerte.

CONCLUSION :

Eau présentant des caractéristiques chimiques conformes aux normes des eaux destinées à la consommation humaine (Décret du 03/01/89), pour les paramètres analysés.
(voir échantillon n° 59689 B)

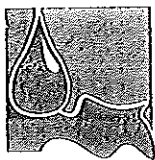
COFRAC : L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation, paramètres identifiés par le symbole O. Les interprétations et conclusions ne sont pas couvertes par l'accréditation.

Sauf mention particulière les analyses sont toutes réalisées dans les délais préconisés dans les normes analytiques. Toutes données complémentaires concernant les résultats peuvent être communiquées à la suite d'une demande écrite. V.M.A.: Valeur maximale admissible exprimée dans l'unité du paramètre (décret du 03/01/89).

Date d'édition : 31/07/2003

V. AMMANNATI
Ingénieur Qualité

P. CHEVALLIER
Directeur



Laboratoire régional d'analyses des eaux

Agréments du Ministère de la Santé et du Ministère de l'Environnement*.

Accréditation COFRAC 1-1142 - Programmes 100-1 et 100-2*.

(* Agréments et portée d'accréditation communiqués sur demande).

géré par as.po.san (association régie par la loi de 1901) - siret 779 626 274 00020 ape 731Z

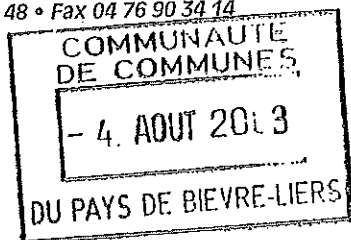
Perrine Chevallier, docteur en pharmacie, directeur

N° Echantillon : 59689 B

60, allée Saint-Exupéry • ZIRST

38330 Montbonnot-Saint-Martin

Tél. 04 76 90 43 48 • Fax 04 76 90 34 14



CC DU PAYS DE BIEVRE LIERS

COMMUNAUTE DE COMMUNES
1 BOULEVARD DE LATTRE DE TASSIGNY
BP 28

38260 LA COTE ST ANDRE

Code Client : 691

Page

1 / 4

RAPPORT D'ANALYSE N° 59689 B

Analyse : PESTICIDES

V/REF :

Pour le compte de : CC DU PAYS DE BIEVRE LIERS

Commune : LA COTE ST ANDRE

Zone de prélèvement : 1165

Lieu de prélèvement : STATION DES ALLOUETTES

Origine de l'eau : puits

Type d'eau : EAU DISTRIBUEE SANS DESINFECTION

Mode de traitement :

Prélèvement effectué le : 10/07/2003 à 12:36

Par : D. ROBIN, agent préleveur

Importance des pluies dans les 10 jours précédents : Néant

Température atmosphérique du lieu de prélèvement : 29.0 °C

Température de l'eau : 13.0 °C

Échantillon réceptionné le : 10/07/2003

Observations :

Copie envoyée à :

DDASS - 38000 GRENOBLE



ACCREDITATION N°1-1142
PORTEE COMMUNIQUEE
SUR DEMANDE



Laboratoire régional d'analyses des eaux

Agréments du Ministère de la Santé et du Ministère de l'Environnement*.

Accréditation COFRAC 1-1142 - Programmes 100-1 et 100-2*.

(* Agréments et portée d'accréditation communiqués sur demande).

géré par as.po.san (association régie par la loi de 1901) - siret 779 626 274 00020 ape 731Z

Perrine Chevallier, docteur en pharmacie, directeur

60, allée Saint-Exupéry • ZIRST
38330 Montbonnot-Saint-Martin
Tél. 04 76 90 43 48 • Fax 04 76 90 34 14

Page 2 / 4

RAPPORT D'ANALYSE N° 59689 B

PESTICIDES ORGANOCHLORES ET PCB

Cofrac	Libellé	Méthode	Résultat	VMA
O	Hexachlorobenzène en µg/l	NF EN ISO 6468	<0.005	0.01
O	Alpha HCH en µg/l	NF EN ISO 6468	<0.005	0.1
O	Béta HCH en µg/l	NF EN ISO 6468	<0.005	0.1
O	Lindane (gamma HCH) en µg/l	NF EN ISO 6468	<0.005	0.1
O	Delta HCH en µg/l	NF EN ISO 6468	<0.005	0.1
O	Heptachlore en µg/l	NF EN ISO 6468	<0.005	0.1
O	Aldrine en µg/l	NF EN ISO 6468	<0.005	0.03
O	Heptachlore époxyde en µg/l	NF EN ISO 6468	<0.005	0.1
O	Endosulfan alpha en µg/l	NF EN ISO 6468	<0.005	0.1
O	Dieldrine en µg/l	NF EN ISO 6468	<0.005	0.03
O	Endrine en µg/l	NF EN ISO 6468	<0.005	0.1
O	pp' DDE en µg/l	NF EN ISO 6468	<0.005	0.1
O	TDE ou pp' DDD en µg/l	NF EN ISO 6468	<0.005	0.1
O	op' DDT en µg/l	NF EN ISO 6468	<0.005	0.1
O	pp' DDT en µg/l	NF EN ISO 6468	<0.005	0.1
	Alachlore en µg/l	NF EN ISO 6468	<0.1	0.1
	Métolachlore en µg/l	NF EN ISO 6468	<0.1	0.1
O	PCB 28 en µg/l	NF EN ISO 6468	<0.005	0.1
O	PCB 52 en µg/l	NF EN ISO 6468	<0.025	0.1
O	PCB 101 en µg/l	NF EN ISO 6468	<0.005	0.1
O	PCB 138 en µg/l	NF EN ISO 6468	<0.005	0.1
O	PCB 153 en µg/l	NF EN ISO 6468	<0.005	0.1



Laboratoire régional d'analyses des eaux

Agréments du Ministère de la Santé et du Ministère de l'Environnement*.

Accréditation COFRAC 1-1142 - Programmes 100-1 et 100-2*.

(* Agréments et portée d'accréditation communiqués sur demande).

géré par as.po.san (association régie par la loi de 1901) - siret 779 626 274 00020 ape 731Z

Perrine Chevallier, docteur en pharmacie, directeur

60, allée Saint-Exupéry • ZIRST
38330 Montbonnot-Saint-Martin
Tél. 04 76 90 43 48 • Fax 04 76 90 34 14

Page 3 / 4

RAPPORT D'ANALYSE N° 59689 B

PESTICIDES ORGANOCHLORES ET PCB

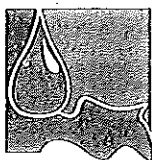
Cofrac	Libellé	Méthode	Résultat	VMA
O	PCB 180 en µg/l	NF EN ISO 6468	<0.005	0.1
O	PCB 118 en µg/l	NF EN ISO 6468	<0.005	0.1

PESTICIDES PHENYL UREES

Cofrac	Libellé	Méthode	Résultat	VMA
O	Linuron en µg/l	NF EN ISO 11369	<0.1	0.1
O	Diuron en µg/l	NF EN ISO 11369	<0.1	0.1
O	Chlortoluron en µg/l	NF EN ISO 11369	<0.1	0.1
O	Isoproturon en µg/l	NF EN ISO 11369	<0.1	0.1
O	Iprodione en µg/l	NF EN ISO 11369	<0.1	0.1

PESTICIDES AZOTES

Cofrac	Libellé	Méthode	Résultat	VMA
O	Atrazine en µg/l	NF EN ISO 10695	<0.05	0.1
O	Simazine en µg/l	NF EN ISO 10695	0.051	0.1
O	Fluzilazol en µg/l	NF EN ISO 10695	<0.05	0.1
O	Deséthyl atrazine en µg/l	NF EN ISO 10695	0.064	0.1
O	De-isopropylatrazine en µg/l	NF EN ISO 10695	<0.05	0.1
O	Terbutylazine en µg/l	NF EN ISO 10695	<0.05	0.1
O	Cyanazine en µg/l	NF EN ISO 10695	<0.05	0.1
O	Propazine en µg/l	NF EN ISO 10695	<0.05	0.1



Laboratoire régional d'analyses des eaux

Agréments du Ministère de la Santé et du Ministère de l'Environnement*.

Accréditation COFRAC 1-1142 - Programmes 100-1 et 100-2*.

(* Agréments et portée d'accréditation communiqués sur demande).

géré par as.po.san (association régie par la loi de 1901) - siret 779 626 274 00020 ape 731Z

Perrine Chevallier, docteur en pharmacie, directeur

60, allée Saint-Exupéry • ZIRST
38330 Montbonnot-Saint-Martin
Tél. 04 76 90 43 48 • Fax 04 76 90 34 14

Page 4 / 4

RAPPORT D'ANALYSE N° 59689 B

COFRAC : L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation, paramètres identifiés par le symbole O. Les interprétations et conclusions ne sont pas couvertes par l'accréditation.

Sauf mention particulière les analyses sont toutes réalisées dans les délais préconisés dans les normes analytiques.

Toutes données complémentaires concernant les résultats peuvent être communiquées à la suite d'une demande écrite.

V.M.A.: Valeur maximale admissible exprimée dans l'unité du paramètre (décret du 03/01/89).

Date d'édition : 31/07/2003

V. AMMANNATI
Ingénieur Qualité

P. CHEVALLIER
Directeur

ANNEXE 5

DIAGRAMMES DES SONDAGES ELECTRIQUES