

**SGS**

Accréditation  
N° 1-1386  
Portée  
Communiquée  
Sur Demande

## REFERENCES FOURNIES PAR LE CLIENT

Cde : BPA FAIT OFFICE DE BDC  
Devis :  
Recu EVRY, le 28/02/06 Preleve le 27/02/06 14:00  
Demandeur:  
ClientID: EAU FORAGE 1 ER POINT  
Description:  
Nature:  
Commentaire:

SOURCE DU VAL ST LAMBERT  
12 CHEMIN DE MESSE

F 78470 ST LAMBERT DES BOIS  
FRANCE

EVRY, le 16 - mars - 06

RAPPORT D'ESSAI  
EV06-04160.001

Page 1 of 4

		Resultats	Unites	Min	Max
TEMPERATURE IN SITU*	NF T 90 008 : 01 févr 01	29,30	°C		
pH A TEMPERATURE CI-DESSOUS	NF T 90 008 : 01 févr 01	7,85	unité pH		
TEMPERATURE A PRISE DU pH	NF T 90 008 : 01 févr 01	17,2	°C		
CONDUCTIVITE	NF EN 27888 : 01 janv 94	384,70	µS/cm		
TURBIDITE	NF EN ISO 7027 : 01 mars 00	0,64	NTU		
COULEUR après filtration 0.45µm	NF EN ISO 7887 sect. : 01 janv 95	<5	u. Hazen		
ANHYDRIDE CARBONIQUE LIBRE	NFT 90-011 : 01 août 69	3,91	mg/l		
CHLORURES	NF EN ISO 15682 : 01 déc 01	14,55	mg/l		
FLUORURES	NF T 90 004 : 01 août 02	0,20	mg/l		
AMMONIUM	NF EN ISO 11732 : 01 août 05	0,19	mg/l		
NITRITES	NF EN ISO 13395 : 01 oct 96	0,05	mg/l		
NITRATES	NF EN ISO 13395 : 01 oct 96	<1	mg/l		
TITRE ALCALIMETRIQUE	NF EN ISO 9963-1	0,00	°F		
TITRE ALCALIMETRIQUE COMPLET	NF EN ISO 9963-1 : 01 févr 96	14,70	°F		
TITRE ALCALIMETRIQUE COMPLET en Ca ( HCO3 ) 2	NF EN ISO 9963-1 : 01 févr 96	238,14	mg/l		
SULFURES	NF EN ISO 13358	<0,1	mg/l		
CYANURES TOTAUX	NF EN 14403 : 01 mai 02	<10	µg/l		
INDICE PHENOL	T 90 109 : 01 avr 76	<20	µg/l		
CARBONE ORGANIQUE TOTAL	NF EN 1484 : 01 juil 97	<0,5	mg/l		
HYDROCARBURES AROMATIQUES VOLATILS	SPME/GC/MS - NF EN ISO 11423-1				
BENZENE		<1	µg/l		
TOLUENE		<1	µg/l		
CHLOROENZENE		<1	µg/l		
ETHYLBENZENE		<1	µg/l		
M+P-XYLENE		<1	µg/l		
O-XYLENE		<1	µg/l		
STYRENE		<1	µg/l		
ISOPROPYLBENZENE		<1	µg/l		
N-PROPYLBENZENE		<1	µg/l		
1,3,5-TRIMETHYLBENZENE		<1	µg/l		
1,2,4-TRIMETHYLBENZENE		<1	µg/l		
SEC-BUTYLBENZENE		<1	µg/l		
1,2,3-TRIMETHYLBENZENE		<1	µg/l		
HYDROCARBURES AROMATIQUES POLYCYCLIQUES	Méth. interne selon ISO/WD/7961-3 GC/MS				
NAPHTALENE		<0,05	µg/l		
ACENAPHTYLENE		<0,005	µg/l		

Les paramètres avec un astérisque ne sont pas couverts par l'accréditation COFRAC.

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 4 page(s).

L'accréditation par la Section Essais du COFRAC atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation.

Le présent rapport ne concerne que le produit soumis à l'analyse.

Le présent rapport est émis par la Société conformément à ses conditions Générales de Services (copie disponible sur demande)



RAPPORT D'ESSAI  
EV06-04160.001

Page 2 of 4

		Resultats	Unites	Min	Max
HYDROCARBURES AROMATIQUES POLYCYCLIQUES		Méth. interne selon ISO/WD/7981-3 GC/MS			
ACENAPHTENE		<0,005	µg/l		
FLUORENE		<0,005	µg/l		
PHENANTHRENE		<0,005	µg/l		
ANTHRACENE		<0,005	µg/l		
FLUORANTHENE (2)		<0,005	µg/l		
PYRENE		<0,005	µg/l		
BENZO(A)ANTHRACENE		<0,005	µg/l		
CHRYSENE		<0,005	µg/l		
BENZO(B)FLUORANTHENE (1)		<0,005	µg/l		
BENZO(K)FLUORANTHENE (1)		<0,005	µg/l		
BENZO(A)PYRENE (2)		<0,005	µg/l		
DIBENZO(A,H)ANTHRACENE		<0,005	µg/l		
INDENO(1,2,3-CD)PYRENE (1)		<0,005	µg/l		
BENZO(G,H,I)PERYLENE (1)		<0,005	µg/l		
(1) TOTAL 4 HAP		<0,005	µg/l		
(1+2) TOTAL 6HAP		<0,005	µg/l		
HYDROCARBURES TOTAUX PAR CPG	GC/FID NF EN ISO 9377-2 (C10-C40)	<0,05	mg/l		
COMPOSES ORGANO HALOGENES VOLATILS	SPME/GC/ECD-NF EN ISO 10301				
1,1,2-TRICHLOROTRIFLUOROETHANE		<1	µg/l		
1,1-DICHLOROETHYLENE		<5	µg/l		
DICHLOROMETHANE		<20	µg/l		
TRANS 1,2-DICHLOROETHYLENE		<5	µg/l		
1,1-DICHLOROETHANE		<10	µg/l		
CIS 1,2-DICHLOROETHYLENE		<5	µg/l		
CHLOROFORME (THM)		<1	µg/l		
BROMOCHLOROMETHANE		<2	µg/l		
1,1,1-TRICHLOROETHANE		<1	µg/l		
TETRACHLORURE DE CARBONE		<0,5	µg/l		
1,2-DICHLOROETHANE		<10	µg/l		
TRICHLOROETHYLENE		<1	µg/l		
1,2-DICHLOROPROPANE		<10	µg/l		
BROMODICHLOROMETHANE (THM)		<1	µg/l		
CIS 1,3-DICHLOROPROPYLENE		<2	µg/l		
TRANS 1,3-DICHLOROPROPYLENE		<2	µg/l		
1,1,2-TRICHLOROETHANE		<2	µg/l		
1,3-DICHLOROPROPANE		<10	µg/l		
TETRACHLOROETHYLENE		<1	µg/l		
DIBROMOCHLOROMETHANE (THM)		<1	µg/l		
1,2-DIBROMOETHANE		<1	µg/l		
BROMOFORME (THM)		<1	µg/l		
TOTAL DES 4 MOLECULES THM		0,0	µg/l		
PREPARATION METAUX DISSOUS		-			
METAUX DISSOUS	NF ISO 11885				
BARYUM		<0,1	mg/l		
CADMIUM		<2	µg/l		
CHROME		<10	µg/l		
CUIVRE		<10	µg/l		
PLOMB		<10	µg/l		
ALUMINIUM		29,31	µg/l		
FER		27,33	µg/l		
MANGANESE		24,83	µg/l		

Les paramètres avec un astérisque ne sont pas couverts par l'accréditation COFRAC.

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 4 page(s).

L'accréditation par la Section Essais du COFRAC atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation.

Le présent rapport ne concerne que le produit soumis à l'analyse.

Le présent rapport est émis par la Société conformément à ses conditions Générales de Services (copie disponible sur demande)



RAPPORT D'ESSAI  
EV06-04160.001

Page 3 of 4

		Resultats	Unites	Min	Max
METAUX DISSOUS	NF ISO 11885				
SODIUM		12,52	mg/l		
NICKEL		<10	µg/l		
ZINC		<10	µg/l		
CALCIUM		45,28	mg/l		
MAGNESIUM		9,80	mg/l		
ARSENIC	NFT 90-119	<5	µg/l		
SELENIUM	NFT 90-119	<5	µg/l		
METAUX PAR ICP-MS	ISO/DIS 17294-2				
ANTIMOINE		<0,1	µg/l		
MERCURE	NF EN 13506	<0,5	µg/l		
SULFATES	NF EN ISO 10304-1 : 01 juin 95	28,64	mg/l		
ACTIVITE TRITIUM H3*	Sous-traitance - NF M 60-802-1 adaptée	<8,4	Bq/l		
INDICATEUR ALPHA TOTAL *	Sous-traitance externe - NF M 60-801	0,06	Bq/l		
INDICATEUR BETA TOTAL*	Sous-traitance externe - NF M 60-801	0,52	Bq/l		
PESTICIDES CHLORES	Par GC/MS/MS selon NF EN ISO 6468				
HCH ALPHA		<0,02	µg/l		
HCH BETA		<0,02	µg/l		
HCH DELTA		<0,02	µg/l		
HCH GAMMA (LINDANE)		<0,02	µg/l		
ENDOSULFAN A		<0,04	µg/l		
ENDOSULFAN B		<0,04	µg/l		
SOMME CHLORDANE 1 et 2		<0,04	µg/l		
ISODRINE		<0,04	µg/l		
ENDRINE		<0,02	µg/l		
DIELDRINE		<0,02	µg/l		
ALDRINE		<0,02	µg/l		
2,4'-D.D.E		<0,02	µg/l		
4,4'-D.D.E		<0,02	µg/l		
2,4'-D.D.D		<0,02	µg/l		
2,4'-D.D.T		<0,02	µg/l		
4,4'-D.D.D		<0,02	µg/l		
4,4'-D.D.T		<0,02	µg/l		
HEPTACHLORE EPOXYDE		<0,02	µg/l		
HEPTACHLORE		<0,02	µg/l		
HEXACHLOREBENZENE		<0,005	µg/l		
DICOFOL		<0,05	µg/l		
PESTICIDES AZOTES	Dosage par GC/MS selon NF EN ISO 10695				
AMETRYNE		<0,05	µg/l		
ATRAZINE		<0,02	µg/l		
BENFLURALINE		<0,05	µg/l		
BUTRALINE		<0,05	µg/l		
CYANAZINE		<0,05	µg/l		
DESMETRYNE		<0,05	µg/l		
METAMITRONE		<0,1	µg/l		
METRIBUZINE		<0,05	µg/l		
PENDIMETHALINE		<0,05	µg/l		
PROMETRYNE		<0,05	µg/l		
TERBUMETON		<0,05	µg/l		
TERBUTHYLAZINE		<0,05	µg/l		
TERBUTRYNE		<0,05	µg/l		
TRIFLURALINE		<0,05	µg/l		

Les paramètres avec un astérisque ne sont pas couverts par l'accréditation COFRAC.

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 4 page(s).

L'accréditation par la Section Essais du COFRAC atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation.

Le présent rapport ne concerne que le produit soumis à l'analyse.

Le présent rapport est émis par la Société conformément à ses conditions Générales de Services (copie disponible sur demande)



RAPPORT D'ESSAI  
EV06-04160.001

Page 4 of 4

		Resultats	Unites	Min	Max
PESTICIDES AZOTES	Dosage par GC/MS selon NF EN ISO 10695				
SIMAZINE		<0,02	µg/l		
PESTICIDES PHOSPHORES	Par GC/MS/MS selon NF EN ISO 12918				
AZINPHOS ETHYL (*)		<0,05	µg/l		
AZINPHOS METHYL (*)		<0,05	µg/l		
BROMOPHOS ETHYL		<0,05	µg/l		
BROMOPHOS		<0,05	µg/l		
CARBOFENTHION		<0,05	µg/l		
CHLORFENVINPHOS (*)		<0,05	µg/l		
DIAZINON (*)		<0,05	µg/l		
DICHLOFENTHION		<0,05	µg/l		
DIMETHOATE (*)		<0,05	µg/l		
ETHION		<0,05	µg/l		
FENCHLORPHOS		<0,05	µg/l		
FENTROTHION		<0,05	µg/l		
MALATHION		<0,05	µg/l		
MEVINPHOS (*)		<0,05	µg/l		
PARATHION METHYL		<0,05	µg/l		
PARATHION ETHYL		<0,05	µg/l		
PHOSALONE (*)		<0,05	µg/l		
TETRACHLOVINPHOS (*)		<0,05	µg/l		
DICHLORVOS (*)		<0,05	µg/l		

*Benoit*

P/O STEPHANE BOURRIT  
INGENIEUR MATRICIEL EAUX  
SYLVIE BENOIT

Les paramètres avec un astérisque ne sont pas couverts par l'accréditation COFRAC.

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 4 page(s).

L'accréditation par la Section Essais du COFRAC atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation.

Le présent rapport ne concerne que le produit soumis à l'analyse.

Le présent rapport est émis par la Société conformément à ses conditions Générales de Services (copie disponible sur demande)