

**SYNDICAT SIERF - SIE de LA REGION DE
FONTGOMBAULT
3 RUE DU CHÂTELET
36220 FONTGOMBAULT**

Commande : Devis signé le 08/10/21
Dossier : D21-10-0932

RAPPORT D'ESSAIS N°E21-43031

1. REFERENCE ECHANTILLON

Echantillon réceptionné le 19 octobre 2021.

Température à réception (°C) : 7

St HILAIRE SUR BENAIZE (36) - Forage des Menottes

Début des essais le 19 octobre 2021.

2. PRELEVEMENT

Date : 19 octobre 2021 Heure : 13:56.

Prélèvement effectué par Romain VIGUIE (IANESCO) selon les normes NF EN ISO 19458* et FD T 90-520*.

- Aspect : eau inodore, limpide, incolore.

3. RESULTATS

Paramètres	Méthodes	Résultats	Unités	VLA
Mesures in situ				
Température de l'eau (IN SITU)	Méthode interne MA-PLVT-304 (sonde)*	14	°C	(R) 25
Conductivité à 25°C (IN SITU)	NF EN 27888*	690	µS/cm	(R)200-1100
pH (IN SITU)	NF EN ISO 10523*	7,2	unités pH	(R) 6.5 à 9
Paramètres organoleptiques				
Couleur (en Pt)	NF EN ISO 7887 (méthode D)* (d)	<5	mg/L	(R) 15
Turbidité	NF EN ISO 7027-1*	9	NFU	(R) 2
Paramètres physico-chimiques				
Titre alcalimétrique (TA)	NF EN ISO 9963-1 (potentiométrie)*	0	°F	
Titre alcalimétrique complet (TAC)	NF EN ISO 9963-1 (potentiométrie)*	29,6	°F	
Dureté totale (TH)	NF T 90-003*	32	°F	
Carbone organique total (COT)	NF EN 1484 (oxydation chimique)*	<0,3	mg/L	(R) 2
Silice (SiO2)	NF ISO 15923-1*	11	mg/L	
Calcium total	NF EN ISO 11885 (ICP-OES)*	110	mg/L	
Magnésium total	NF EN ISO 11885 (ICP-OES)*	12	mg/L	
Sodium total	NF EN ISO 11885 (ICP-OES)*	14	mg/L	(R) 200
Potassium total	NF EN ISO 11885 (ICP-OES)*	1,5	mg/L	
Hydroxydes OH	NF EN ISO 9963-1 (potentiométrie)*	0	mg/L	
Carbonate (CO3)	NF EN ISO 9963-1 (potentiométrie)*	0	mg/L	

Scannez et donnez
nous votre avis



L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation, qui sont identifiés par le symbole *. La reproduction de ce rapport d'essais n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 14 page(s) sans les annexes éventuelles. Les résultats mentionnés ne sont applicables qu'aux échantillons soumis à IANESCO. IANESCO n'est pas responsable des données fournies par le client. Incertitudes communiquées sur demande.



Paramètres	Méthodes	Résultats	Unités	VLA
Hydrogénocarbonates HCO ₃	NF EN ISO 9963-1 (potentiométrie)*	361	mg/L	
Sulfates (SO ₄)	NF ISO 15923-1*	10	mg/L	(R) 250
Nitrates (NO ₃)	NF ISO 15923-1*	29	mg/L	(L) 50
Nitrites (NO ₂)	NF ISO 15923-1*	<0,01	mg/L	(L)0,5;0,1TP
Ammonium (NH ₄)	NF ISO 15923-1*	<0,01	mg/L	(R) 0,1
Chlorures (Cl)	NF ISO 15923-1*	20	mg/L	(R) 250
Phosphore total (en P)	Méthode interne MA-EE-246*	0,02	mg/L	
Fluorures (F)	NF T 90-004*	<0,1	mg/L	(L) 1,5
Bore (B)	Méthode interne MA-EE-212*	<0,05	mg/L	(L) 1
Divers				
Equilibre calco-carbonique	Méthode Legrand Poirier	2	/	(R) 1 ou 2
Métaux et autres composés apparentés				
Antimoine total (Sb)	NF EN ISO 17294-2 (ICP-MS)*	<0,5	µg/l	(L) 5
Arsenic total (As)	NF EN ISO 17294-2 (ICP-MS)*	0,5	µg/l	(L) 10
Cadmium total (Cd)	NF EN ISO 17294-2 (ICP-MS)*	0,03	µg/l	(L) 5
Fer total	NF EN ISO 11885 (ICP-OES)*	130	µg/L	(R) 200
Manganèse total (Mn)	NF EN ISO 17294-2 (ICP-MS)*	4	µg/l	(R) 50
Nickel total (Ni)	NF EN ISO 17294-2 (ICP-MS)*	<1	µg/l	(L) 20
Sélénium total (Se)	NF EN ISO 17294-2 (ICP-MS)*	4	µg/l	(L) 10
Hydrocarbures				
Indice hydrocarbure (C ₁₀ -C ₄₀)	NF EN ISO 9377-2 (L/L - GCFID)*	<50	µg/l	
Composés organohalogénés volatils (COHV)				
Hexachlorobutadiène	Méthode interne MA-MPO-106 (HS - GCMS)*	<0,15	µg/l	
Tétrachloréthylène	Méthode interne MA-MPO-106 (HS - GCMS)*	<0,15	µg/l	(L) 10 av trichlor*
Trichloréthylène	Méthode interne MA-MPO-106 (HS - GCMS)*	<0,15	µg/l	(L) 10 av tétrachl*
Pesticides : Organohalogénés				
Aldrine	Méthode interne MA-MPO-109 (L/L - GCMS)* (d)	<0,02	µg/l	(L) 0,1
Dicofol	Méthode interne MA-MPO-109 (L/L - GCMS)	<0,03	µg/l	(L) 0,1
Dieldrine	Méthode interne MA-MPO-109 (L/L - GCMS)* (d)	<0,02	µg/l	(L) 0,1
Endosulfan total	Méthode interne MA-MPO-109 (L/L - GCMS)	<0,02	µg/l	(L) 0,1
Endosulfan alpha	Méthode interne MA-MPO-109 (L/L - GCMS)* (d)	<0,04	µg/l	(L) 0,1
Endosulfan bêta	Méthode interne MA-MPO-109 (L/L - GCMS)* (d)	<0,02	µg/l	(L) 0,1
Endrine	Méthode interne MA-MPO-109 (L/L - GCMS)* (d)	<0,03	µg/l	(L) 0,1

Paramètres	Méthodes	Résultats	Unités	VLA
HCH alpha	Méthode interne MA-MPO-109 (L/L - GCMS)* (d)	<0,02	µg/l	(L) 0,1
HCH alpha	Méthode interne MA-MPO-115 (L/L - GCMS)	<0,01	µg/l	(L) 0,1
HCH bêta	Méthode interne MA-MPO-109 (L/L - GCMS)	<0,05	µg/l	(L) 0,1
HCH beta	Méthode interne MA-MPO-115 (L/L - GCMS)	<0,01	µg/l	(L) 0,1
HCH delta	Méthode interne MA-MPO-115 (L/L - GCMS)	<0,01	µg/l	(L) 0,1
Heptachlore	Méthode interne MA-MPO-109 (L/L - GCMS)* (d)	<0,02	µg/l	(L) 0,1
Heptachlore endo époxyde (trans)	Méthode interne MA-MPO-109 (L/L - GCMS)* (d)	<0,015	µg/l	(L) 0,1
Heptachlore exo époxyde (cis)	Méthode interne MA-MPO-109 (L/L - GCMS)* (d)	<0,015	µg/l	(L) 0,1
Hexachlorobenzène	Méthode interne MA-MPO-109 (L/L - GCMS)* (d)	<0,05	µg/l	(L) 0,1
Pesticides : Divers				
Lenacil	Méthode interne MA-MPO-109 (L/L - GCMS)	<0,02	µg/l	(L) 0,1
Pesticides : Organohalogénés				
Lindane (HCH gamma)	Méthode interne MA-MPO-109 (L/L - GCMS)* (d)	<0,03	µg/l	(L) 0,1
o,p'-DDT (2,4'-DDT)	Méthode interne MA-MPO-115 (L/L - GCMS)	<0,01	µg/l	(L) 0,1
p,p'-DDT (4,4'-DDT)	Méthode interne MA-MPO-115 (L/L - GCMS)	<0,01	µg/l	(L) 0,1
Pesticides : Triazines				
2-hydroxyatrazine	Méthode interne MA-MPO-145 (L/S - LCMSMS+)	<0,020	µg/l	(L) 0,1
2-hydroxysimazine	Méthode interne MA-MPO-145 (L/S - LCMSMS+)	<0,020	µg/l	(L) 0,1
2-hydroxyterbutylazine	Méthode interne MA-MPO-145 (L/S - LCMSMS+)*	<0,020	µg/l	(L) 0,1
Atrazine déséthyl-2-hydroxy	Méthode interne MA-MPO-145 (L/S - LCMSMS+)	<0,020	µg/l	(L) 0,1
Améthryne	Méthode interne MA-MPO-145 (L/S - LCMSMS+)*	<0,020	µg/l	(L) 0,1
Atrazine	Méthode interne MA-MPO-109 (L/L - GCMS)* (d)	<0,02	µg/l	(L) 0,1
Cyanazine	Méthode interne MA-MPO-109 (L/L - GCMS)* (d)	<0,02	µg/l	(L) 0,1
Déséthylatrazine	Méthode interne MA-MPO-145 (L/S - LCMSMS+)*	<0,020	µg/l	(L) 0,1
Déséthylatrazine	Méthode interne MA-MPO-109 (L/L - GCMS)* (d)	<0,02	µg/l	(L) 0,1
Déséthyl-déisopropyl-atrazine	Méthode interne MA-MPO-587 (LCMSMS)	<0,10	µg/l	(L) 0,1
Déséthylsimazine (= desisopropylatrazine)	Méthode interne MA-MPO-109 (L/L - GCMS)	<0,04	µg/l	(L) 0,1

Paramètres	Méthodes	Résultats	Unités	VLA
Déséthylsimazine (= desisopropylatrazine)	Méthode interne MA-MPO-145 (L/S - LCMSMS+)*	<0,020	µg/l	(L) 0,1
Déséthylterbuthylazine	Méthode interne MA-MPO-109 (L/L - GCMS)* (d)	<0,02	µg/l	(L) 0,1
Desméthyryne	Méthode interne MA-MPO-109 (L/L - GCMS)* (d)	<0,02	µg/l	(L) 0,1
Métribuzine	Méthode interne MA-MPO-109 (L/L - GCMS)* (d)	<0,03	µg/l	(L) 0,1
Prométhryne	Méthode interne MA-MPO-145 (L/S - LCMSMS+)*	<0,020	µg/l	(L) 0,1
Propazine	Méthode interne MA-MPO-145 (L/S - LCMSMS+)*	<0,020	µg/l	(L) 0,1
Simazine	Méthode interne MA-MPO-109 (L/L - GCMS)* (d)	<0,02	µg/l	(L) 0,1
Terbumeton	Méthode interne MA-MPO-109 (L/L - GCMS)	<0,05	µg/l	(L) 0,1
Terbuthryne	Méthode interne MA-MPO-109 (L/L - GCMS)* (d)	<0,02	µg/l	(L) 0,1
Pesticides : Triazoles				
Flutriafol	Méthode interne MA-MPO-145 (L/S - LCMSMS+)	<0,020	µg/l	(L) 0,1
Pesticides : Triazines				
Terbuméton-désethyl	Méthode interne MA-MPO-145 (L/S - LCMSMS+)	<0,020	µg/l	(L) 0,1
Terbuthylazine	Méthode interne MA-MPO-109 (L/L - GCMS)* (d)	<0,02	µg/l	(L) 0,1
Pesticides : Amides (acétamides et benzamides)				
Acétochlore	Méthode interne MA-MPO-109 (L/L - GCMS)* (d)	<0,02	µg/l	(L) 0,1
Acétochlore ESA	Méthode interne MA-MPO-145 (L/S - LCMSMS-)	<0,040	µg/l	(L) 0,1
Acétochlore OXA	Méthode interne MA-MPO-145 (L/S - LCMSMS-)	<0,020	µg/l	(L) 0,1
Alachlore	Méthode interne MA-MPO-109 (L/L - GCMS)* (d)	<0,02	µg/l	(L) 0,1
Alachlore ESA	Méthode interne MA-MPO-145 (L/S - LCMSMS-)	<0,050	µg/l	(L) 0,1
Alachlore OXA	Méthode interne MA-MPO-145 (L/S - LCMSMS-)	<0,020	µg/l	(L) 0,1
Beflubutamide	Méthode interne MA-MPO-145 (L/S - LCMSMS+)	<0,020	µg/l	(L) 0,1
Carboxine	Méthode interne MA-MPO-145 (L/S - LCMSMS+)	<0,020	µg/l	(L) 0,1
Diméthachlore	Méthode interne MA-MPO-109 (L/L - GCMS)* (d)	<0,02	µg/l	L (0,1)
Diméthénamide (et/ou diméthénamide-P)	Méthode interne MA-MPO-109 (L/L - GCMS)* (d)	<0,02	µg/l	(L) 0,1
Flufénacet (= fluthiamide)	Méthode interne MA-MPO-109 (L/L - GCMS)* (d)	<0,02	µg/l	(L) 0,1
Isoxaben	Méthode interne MA-MPO-145 (L/S - LCMSMS+)*	<0,020	µg/l	(L) 0,1
Pesticides : Divers				

Paramètres	Méthodes	Résultats	Unités	VLA
Flumioxazine	Méthode interne MA-MPO-109 (L/L - GCMS)	<0,020	µg/l	(L) 0,1
Pesticides : Amides (acétamides et benzamides)				
Métalaxyl dont métalaxyl-M (= méfénoxam)	Méthode interne MA-MPO-109 (L/L - GCMS)* (d)	<0,03	µg/l	(L) 0,1
Métazachlore	Méthode interne MA-MPO-109 (L/L - GCMS)* (d)	<0,02	µg/l	(L) 0,1
Métazachlore ESA	Méthode interne MA-MPO-145 (L/S - LCMSMS-)	0,037	µg/l	(L) 0,1
Métazachlore OXA	Méthode interne MA-MPO-145 (L/S - LCMSMS-)	<0,020	µg/l	(L) 0,1
Métolachlore (+ S-métolachlore)	Méthode interne MA-MPO-145 (L/S - LCMSMS+)*	<0,020	µg/l	(L) 0,1
Métolachlore (+ S-métolachlore)	Méthode interne MA-MPO-109 (L/L - GCMS)* (d)	<0,02	µg/l	(L) 0,1
Métolachlore (+ S-métolachlore) ESA	Méthode interne MA-MPO-145 (L/S - LCMSMS-)	<0,020	µg/l	(L) 0,1
Métolachlore (+ S-métolachlore) OXA	Méthode interne MA-MPO-145 (L/S - LCMSMS-)	<0,020	µg/l	(L) 0,1
Napropamide	Méthode interne MA-MPO-109 (L/L - GCMS)	<0,02	µg/l	(L) 0,1
Oxadixyl	Méthode interne MA-MPO-109 (L/L - GCMS)* (d)	<0,02	µg/l	(L) 0,1
Propachlore	Méthode interne MA-MPO-109 (L/L - GCMS)	<0,02	µg/l	(L) 0,1
Propyzamide	Méthode interne MA-MPO-145 (L/S - LCMSMS+)	<0,020	µg/l	(L) 0,1
Propyzamide	Méthode interne MA-MPO-109 (L/L - GCMS)* (d)	<0,02	µg/l	(L) 0,1
Tébutame	Méthode interne MA-MPO-109 (L/L - GCMS)	<0,02	µg/l	(L) 0,1
Pesticides : Organophosphorés				
Azimphos éthyl	Méthode interne MA-MPO-109 (L/L - GCMS)* (d)	<0,03	µg/l	(L) 0,1
Bromophos éthyl	Méthode interne MA-MPO-109 (L/L - GCMS)* (d)	<0,05	µg/l	(L) 0,1
Chlorfenvinphos	Méthode interne MA-MPO-109 (L/L - GCMS)* (d)	<0,02	µg/l	(L) 0,1
Chlorméphos	Méthode interne MA-MPO-109 (L/L - GCMS)	<0,02	µg/l	(L) 0,1
Chlorpyriphos éthyl	Méthode interne MA-MPO-109 (L/L - GCMS)* (d)	<0,02	µg/l	L (0,1)
Chlorpyriphos-méthyl	Méthode interne MA-MPO-109 (L/L - GCMS)* (d)	<0,010	µg/l	L (0,1)
Diazinon	Méthode interne MA-MPO-109 (L/L - GCMS)* (d)	<0,02	µg/l	(L) 0,1
Dichorvos (= DDVP)	Méthode interne MA-MPO-109 (L/L - GCMS)* (d)	<0,04	µg/l	(L) 0,1
Diméthoate	Méthode interne MA-MPO-109 (L/L - GCMS)* (d)	<0,02	µg/l	(L) 0,1
Ethion	Méthode interne MA-MPO-109 (L/L - GCMS)	<0,02	µg/l	(L) 0,1

Paramètres	Méthodes	Résultats	Unités	VLA
Ethoprophos	Méthode interne MA-MPO-109 (L/L - GCMS)* (d)	<0,07	µg/l	(L) 0,1
Fenclorphos	Méthode interne MA-MPO-109 (L/L - GCMS)	<0,02	µg/l	(L) 0,1
Fénitrothion	Méthode interne MA-MPO-109 (L/L - GCMS)	<0,02	µg/l	(L) 0,1
Malathion	Méthode interne MA-MPO-109 (L/L - GCMS)* (d)	<0,05	µg/l	(L) 0,1
Mévimphos	Méthode interne MA-MPO-109 (L/L - GCMS)* (d)	<0,03	µg/l	(L) 0,1
Oxydéméton méthyl	Méthode interne MA-MPO-587 (LCMSMS)	<0,050	µg/l	(L) 0,1
Parathion éthyl	Méthode interne MA-MPO-109 (L/L - GCMS)* (d)	<0,04	µg/l	(L) 0,1
Parathion méthyl	Méthode interne MA-MPO-109 (L/L - GCMS)* (d)	<0,04	µg/l	(L) 0,1
Phosmet	Méthode interne MA-MPO-109 (L/L - GCMS)* (d)	<0,05	µg/l	(L) 0,1
Phosphamidon	Méthode interne MA-MPO-109 (L/L - GCMS)* (d)	<0,04	µg/l	(L) 0,1
Phoxime	Méthode interne MA-MPO-145 (L/S - LCMSMS+)	<0,020	µg/l	(L) 0,1
Pirimiphos méthyl	Méthode interne MA-MPO-109 (L/L - GCMS)* (d)	<0,05	µg/l	(L) 0,1
Terbufos	Méthode interne MA-MPO-109 (L/L - GCMS)* (d)	<0,03	µg/l	(L) 0,1
Thiométon	Méthode interne MA-MPO-109 (L/L - GCMS)* (d)	<0,03	µg/l	(L) 0,1
Vamidotion	Méthode interne MA-MPO-109 (L/L - GCMS)	<0,05	µg/l	(L) 0,1
Pesticides : Pyréthriinoïdes				
Alphaméthrine	Méthode interne MA-MPO-109 (L/L - GCMS)	<0,05	µg/l	(L) 0,1
Bifenthrine	Méthode interne MA-MPO-109 (L/L - GCMS)* (d)	<0,02	µg/l	(L) 0,1
Cyperméthrine	Méthode interne MA-MPO-109 (L/L - GCMS)* (d)	<0,1	µg/l	(L) 0,1
Deltaméthrine	Méthode interne MA-MPO-109 (L/L - GCMS)	<0,05	µg/l	(L) 0,1
Esfenvalérate	Méthode interne MA-MPO-109 (L/L - GCMS)* (d)	<0,030	µg/l	(L) 0,1
Esfenvalérate	Méthode interne MA-MPO-109 (L/L - GCMS)* (d)	<0,04	µg/l	(L) 0,1
Etofenprox	Méthode interne MA-MPO-109 (L/L - GCMS)	<0,030	µg/l	(L) 0,1
Lambda cyhalothrine	Méthode interne MA-MPO-109 (L/L - GCMS)* (d)	<0,05	µg/l	(L) 0,1
Perméthrine	Méthode interne MA-MPO-109 (L/L - GCMS)	<0,05	µg/l	(L) 0,1
Pesticides : Urées				
1-(3,4-dichlorophényl) urée	Méthode interne MA-MPO-145 (L/S - LCMSMS+)*	<0,020	µg/l	(L) 0,1

Paramètres	Méthodes	Résultats	Unités	VLA
1-(3,4-dichlorophényl), 3-méthylurée	Méthode interne MA-MPO-145 (L/S - LCMSMS+)*	<0,020	µg/l	(L) 0,1
1-(3-chloro, 4-méthylphényl) urée	Méthode interne MA-MPO-145 (L/S - LCMSMS+)*	<0,020	µg/l	(L) 0,1
1-(4-isopropylphényl) urée (=desméthyl isoproturon)	Méthode interne MA-MPO-145 (L/S - LCMSMS+)*	<0,020	µg/l	(L) 0,1
1-(4-isopropylphényl), 3-méthylurée	Méthode interne MA-MPO-145 (L/S - LCMSMS+)*	<0,020	µg/l	(L) 0,1
Chlortoluron	Méthode interne MA-MPO-145 (L/S - LCMSMS+)*	<0,020	µg/l	(L) 0,1
Diuron	Méthode interne MA-MPO-145 (L/S - LCMSMS+)*	<0,020	µg/l	(L) 0,1
Isoproturon	Méthode interne MA-MPO-145 (L/S - LCMSMS+)*	<0,020	µg/l	(L) 0,1
Linuron	Méthode interne MA-MPO-145 (L/S - LCMSMS+)*	<0,020	µg/l	(L) 0,1
Méthabenzthiazuron	Méthode interne MA-MPO-145 (L/S - LCMSMS+)*	<0,020	µg/l	(L) 0,1
Métobromuron	Méthode interne MA-MPO-145 (L/S - LCMSMS+)*	<0,020	µg/l	(L) 0,1
Métoxuron	Méthode interne MA-MPO-145 (L/S - LCMSMS+)*	<0,020	µg/l	(L) 0,1
Monolinuron	Méthode interne MA-MPO-145 (L/S - LCMSMS+)*	<0,020	µg/l	(L) 0,1
Monuron	Méthode interne MA-MPO-145 (L/S - LCMSMS+)*	<0,020	µg/l	(L) 0,1
Néburon	Méthode interne MA-MPO-145 (L/S - LCMSMS+)*	<0,020	µg/l	(L) 0,1
Siduron	Méthode interne MA-MPO-145 (L/S - LCMSMS+)*	<0,020	µg/l	(L) 0,1
Tébutiuron	Méthode interne MA-MPO-145 (L/S - LCMSMS+)*	<0,020	µg/l	(L) 0,1
Pesticides : Carbamates				
3-hydroxycarbofuran	Méthode interne MA-MPO-145 (L/S - LCMSMS+)	<0,020	µg/l	(L) 0,1
Carbaryl	Méthode interne MA-MPO-109 (L/L - GCMS)* (d)	<0,02	µg/l	(L) 0,1
Carbendazime (et/ou bénomyl)	Méthode interne MA-MPO-145 (L/S - LCMSMS+)*	<0,020	µg/l	(L) 0,1
Carbétamide	Méthode interne MA-MPO-145 (L/S - LCMSMS+)*	<0,020	µg/l	(L) 0,1
Carbofuran (et/ou benfuracarbe)	Méthode interne MA-MPO-109 (L/L - GCMS)* (d)	<0,02	µg/l	(L) 0,1
Chlorprophame	Méthode interne MA-MPO-109 (L/L - GCMS)	<0,04	µg/l	L (0,1)
Fenoxycarbe	Méthode interne MA-MPO-109 (L/L - GCMS)	<0,05	µg/l	(L) 0,1
Mercaptodiméthur (= méthiocarbe)	Méthode interne MA-MPO-109 (L/L - GCMS)* (d)	<0,02	µg/l	(L) 0,1
Méthomyl	Méthode interne MA-MPO-145 (L/S - LCMSMS+)	<0,020	µg/l	(L) 0,1
Prosulfocarbe	Méthode interne MA-MPO-109 (L/L - GCMS)	<0,04	µg/l	(L) 0,1

Paramètres	Méthodes	Résultats	Unités	VLA
Pirimicarbe	Méthode interne MA-MPO-145 (L/S - LCMSMS+)*	<0,020	µg/l	(L) 0,1
Propamocarbe	Méthode interne MA-MPO-145 (L/S - LCMSMS+)	<0,020	µg/l	(L) 0,1
Thiodicarbe	Méthode interne MA-MPO-145 (L/S - LCMSMS+)	<0,020	µg/l	(L) 0,1
Thiophanate-méthyl	Méthode interne MA-MPO-145 (L/S - LCMSMS-)	<0,10	µg/l	(L) 0,1
Triallate	Méthode interne MA-MPO-109 (L/L - GCMS)* (d)	<0,04	µg/l	(L) 0,1
Pesticides : Triazoles				
Metconazole	Méthode interne MA-MPO-109 (L/L - GCMS)* (d)	<0,07	µg/l	(L) 0,1
Pesticides : Sulfonylurées				
Flazasulfuron	Méthode interne MA-MPO-145 (L/S - LCMSMS+)	<0,10	µg/l	(L) 0,1
Flupyrsulfuron méthyl sodium	Méthode interne MA-MPO-145 (L/S - LCMSMS+)	<0,020	µg/l	(L) 0,1
Foramsulfuron	Méthode interne MA-MPO-145 (L/S - LCMSMS+)	<0,020	µg/l	(L) 0,1
Iodosulfuron méthyl sodium	Méthode interne MA-MPO-145 (L/S - LCMSMS+)*	<0,020	µg/l	(L) 0,1
Mésosulfuron méthyl	Méthode interne MA-MPO-145 (L/S - LCMSMS+)*	<0,020	µg/l	(L) 0,1
Metsulfuron méthyl	Méthode interne MA-MPO-145 (L/S - LCMSMS+)	<0,020	µg/l	(L) 0,1
Nicosulfuron	Méthode interne MA-MPO-145 (L/S - LCMSMS+)	<0,020	µg/l	(L) 0,1
Prosulfuron	Méthode interne MA-MPO-145 (L/S - LCMSMS+)*	<0,020	µg/l	(L) 0,1
Sulfosulfuron	Méthode interne MA-MPO-145 (L/S - LCMSMS+)	<0,020	µg/l	(L) 0,1
Rimsulfuron	Méthode interne MA-MPO-145 (L/S - LCMSMS+)	<0,10	µg/l	(L) 0,1
Thifensulfuron méthyl	Méthode interne MA-MPO-145 (L/S - LCMSMS+)*	<0,020	µg/l	(L) 0,1
Tritosulfuron	Méthode interne MA-MPO-145 (L/S - LCMSMS+)	<0,020	µg/l	(L) 0,1
Triasulfuron	Méthode interne MA-MPO-145 (L/S - LCMSMS+)*	<0,020	µg/l	(L) 0,1
Pesticides : Triazoles				
Aminotriazole	Méthode interne MA-MPO-136 (LCFluo)*	<0,04	µg/l	(L) 0,1
Cyproconazole	Méthode interne MA-MPO-109 (L/L - GCMS)* (d)	<0,05	µg/l	(L) 0,1
Difenoconazole	Méthode interne MA-MPO-109 (L/L - GCMS)	<0,030	µg/l	(L) 0,1
Epoxiconazole	Méthode interne MA-MPO-109 (L/L - GCMS)* (d)	<0,05	µg/l	(L) 0,1
Fenbuconazole	Méthode interne MA-MPO-109 (L/L - GCMS)	<0,05	µg/l	(L) 0,1

Paramètres	Méthodes	Résultats	Unités	VLA
Fluquinconazole	Méthode interne MA-MPO-109 (L/L - GCMS)* (d)	<0,03	µg/l	(L) 0,1
Fluzilazole	Méthode interne MA-MPO-109 (L/L - GCMS)* (d)	<0,05	µg/l	(L) 0,1
Hexaconazole	Méthode interne MA-MPO-109 (L/L - GCMS)* (d)	<0,1	µg/l	(L) 0,1
Myclobutanil	Méthode interne MA-MPO-109 (L/L - GCMS)	<0,02	µg/l	(L) 0,1
Penconazole	Méthode interne MA-MPO-109 (L/L - GCMS)* (d)	<0,05	µg/l	(L) 0,1
Propiconazole	Méthode interne MA-MPO-109 (L/L - GCMS)* (d)	<0,05	µg/l	(L) 0,1
Tébuconazole (=Terbuconazole)	Méthode interne MA-MPO-109 (L/L - GCMS)* (d)	<0,05	µg/l	(L) 0,1
Tétraconazole	Méthode interne MA-MPO-109 (L/L - GCMS)* (d)	<0,05	µg/l	(L) 0,1
Triadimérol	Méthode interne MA-MPO-109 (L/L - GCMS)* (d)	<0,1	µg/l	(L) 0,1
Pesticides : Acides				
2,4,5-T total (= acide 2 4 5-trichlorophénoxyacétique)	Méthode interne MA-MPO-114 (L/L - GC/MS)*	<0,1	µg/l	(L) 0,1
2,4-D total (= acide 2,4-dichlorophénoxyacétique total)	Méthode interne MA-MPO-114 (L/L - GC/MS)*	<0,06	µg/l	(L) 0,1
Piclorame total	Méthode interne MA-MPO-114 (L/L - GC/MS)	<0,1	µg/l	(L) 0,1
2,4-DB total (= acide 4-(2,4-dichlorophenoxy)butyrique)	Méthode interne MA-MPO-114 (L/L - GC/MS)*	<0,05	µg/l	(L) 0,1
2,4-MCPA total (=acide 2-methyl-4-chlorophenoxyacétique total)	Méthode interne MA-MPO-114 (L/L - GC/MS)*	<0,05	µg/l	(L) 0,1
2,4-MCPB total (= acide 4-(2-méthyl-4-chlorophénoxy)butyrique total)	Méthode interne MA-MPO-114 (L/L - GC/MS)*	<0,05	µg/l	(L) 0,1
Clopyralid total	Méthode interne MA-MPO-114 (L/L - GC/MS)*	<0,05	µg/l	(L) 0,1
Dicamba total	Méthode interne MA-MPO-114 (L/L - GC/MS)*	<0,05	µg/l	(L) 0,1
Dichlorprop total (+ dichlorprop-P)	Méthode interne MA-MPO-114 (L/L - GC/MS)*	<0,05	µg/l	(L) 0,1
Fluroxypyr total	Méthode interne MA-MPO-114 (L/L - GC/MS)*	<0,05	µg/l	(L) 0,1
Imazaquin	Méthode interne MA-MPO-145 (L/S - LCMSMS+)*	<0,020	µg/l	(L) 0,1
MCPP total (+ MCPP-P) (= mécoprop total)	Méthode interne MA-MPO-114 (L/L - GC/MS)*	<0,05	µg/l	(L) 0,1
Quinmerac	Méthode interne MA-MPO-114 (L/L - GC/MS)	<0,05	µg/l	(L) 0,1
Triclopyr total	Méthode interne MA-MPO-114 (L/L - GC/MS)*	<0,05	µg/l	(L) 0,1
Pesticides : Aminophosphonates				
AMPA	Méthode interne MA-MPO-110 (L/L - LCFluo)*	<0,030	µg/l	(L) 0,1
Glufosinate	Méthode interne MA-MPO-110 (L/L - LCFluo)	<0,10	µg/l	(L) 0,1

Paramètres	Méthodes	Résultats	Unités	VLA
Glyphosate	Méthode interne MA-MPO-110 (L/L - LCFluo)*	<0,030	µg/l	(L) 0,1
Pesticides : Divers				
2,6-diéthylaniline	Méthode interne MA-MPO-109 (L/L - GCMS)	<0,03	µg/l	(L) 0,1
2-éthyl, 6-méthyl, 2-chloro acétanilide	Méthode interne MA-MPO-109 (L/L - GCMS)* (d)	<0,05	µg/l	(L) 0,1
2-éthyl, 6-méthylaniline	Méthode interne MA-MPO-109 (L/L - GCMS)	<0,03	µg/l	(L) 0,1
Aclonifen	Méthode interne MA-MPO-109 (L/L - GCMS)* (d)	<0,03	µg/l	(L) 0,1
Pesticides : Triazines				
Atrazine déisopropyl-2-hydroxy	Méthode interne MA-MPO-145 (L/S - LCMSMS+)	<0,020	µg/l	(L) 0,1
Pesticides : Divers				
2,6 Dichlorobenzamide	Méthode interne MA-MPO-145 (L/S - LCMSMS+)	<0,020	µg/l	(L) 0,1
Anthraquinone	Méthode interne MA-MPO-109 (L/L - GCMS)	<0,050	µg/l	(L) 0,1
Bixafen	Méthode interne MA-MPO-145 (L/S - LCMSMS+)	<0,020	µg/l	(L) 0,1
Azoxystrobine	Méthode interne MA-MPO-109 (L/L - GCMS)* (d)	<0,04	µg/l	(L) 0,1
Benfluraline	Méthode interne MA-MPO-109 (L/L - GCMS)	<0,02	µg/l	(L) 0,1
Benoxacor	Méthode interne MA-MPO-109 (L/L - GCMS)	<0,02	µg/l	(L) 0,1
Bentazone	Méthode interne MA-MPO-109 (L/L - GCMS)	<0,05	µg/l	(L) 0,1
Bifenox	Méthode interne MA-MPO-109 (L/L - GCMS)	<0,1	µg/l	(L) 0,1
Biphényle	Méthode interne MA-MPO-109 (L/L - GCMS)	<0,04	µg/l	(L) 0,1
Boscalid	Méthode interne MA-MPO-145 (L/S - LCMSMS+)*	<0,020	µg/l	(L) 0,1
Chlorantraniliprole	Méthode interne MA-MPO-145 (L/S - LCMSMS+)	<0,10	µg/l	(L) 0,1
Chloridazone	Méthode interne MA-MPO-145 (L/S - LCMSMS+)	<0,020	µg/l	(L) 0,1
Bromacile	Méthode interne MA-MPO-109 (L/L - GCMS)* (d)	<0,04	µg/l	(L) 0,1
Bromoxynil octanoate	Méthode interne MA-MPO-109 (L/L - GCMS)* (d)	<0,05	µg/l	(L) 0,1
Bromoxynil total	Méthode interne MA-MPO-114 (L/L - GC/MS)	<0,05	µg/l	(L) 0,1
Bupirimate	Méthode interne MA-MPO-109 (L/L - GCMS)	<0,04	µg/l	(L) 0,1
Captane	Méthode interne MA-MPO-109 (L/L - GCMS)	<0,05	µg/l	(L) 0,1
Clethodime	Méthode interne MA-MPO-145 (L/S - LCMSMS+)	<0,020	µg/l	(L) 0,1

Paramètres	Méthodes	Résultats	Unités	VLA
Chlorothalonil	Méthode interne MA-MPO-109 (L/L - GCMS)	<0,02	µg/l	(L) 0,1
Clodinafop-propargyl	Méthode interne MA-MPO-109 (L/L - GCMS)* (d)	<0,04	µg/l	(L) 0,1
Clomazone	Méthode interne MA-MPO-145 (L/S - LCMSMS+)*	<0,020	µg/l	(L) 0,1
Cymoxanil	Méthode interne MA-MPO-145 (L/S - LCMSMS+)	<0,020	µg/l	(L) 0,1
Cyprodinil	Méthode interne MA-MPO-109 (L/L - GCMS)	<0,02	µg/l	(L) 0,1
Dichlobenil	Méthode interne MA-MPO-109 (L/L - GCMS)* (d)	<0,04	µg/l	(L) 0,1
Diclofop méthyl	Méthode interne MA-MPO-109 (L/L - GCMS)* (d)	<0,02	µg/l	(L) 0,1
Diflufenicanil	Méthode interne MA-MPO-109 (L/L - GCMS)* (d)	<0,02	µg/l	(L) 0,1
Diméthomorphe	Méthode interne MA-MPO-145 (L/S - LCMSMS+)*	<0,020	µg/l	(L) 0,1
Dinoterbe	Méthode interne MA-MPO-109 (L/L - GCMS)	<0,050	µg/l	(L) 0,1
DNOC (= dinitro-ortho-crésol)	Méthode interne MA-MPO-114 (L/L - GC/MS)	<0,1	µg/l	(L) 0,1
Ethofumesate	Méthode interne MA-MPO-109 (L/L - GCMS)* (d)	<0,04	µg/l	(L) 0,1
Fenoxaprop-p-éthyl	Méthode interne MA-MPO-109 (L/L - GCMS)* (d)	<0,03	µg/l	(L) 0,1
Fenpropidine	Méthode interne MA-MPO-109 (L/L - GCMS)	<0,04	µg/l	(L) 0,1
Fenpropimorphe	Méthode interne MA-MPO-109 (L/L - GCMS)	<0,05	µg/l	(L) 0,1
Fipronil	Méthode interne MA-MPO-109 (L/L - GCMS)* (d)	<0,03	µg/l	(L) 0,1
Flonicamide	Méthode interne MA-MPO-145 (L/S - LCMSMS+)*	<0,020	µg/l	(L) 0,1
Florasulam	Méthode interne MA-MPO-145 (L/S - LCMSMS+)*	<0,020	µg/l	(L) 0,1
Fluazifop-p-butyl	Méthode interne MA-MPO-109 (L/L - GCMS)* (d)	<0,02	µg/l	(L) 0,1
Fludioxonil	Méthode interne MA-MPO-109 (L/L - GCMS)* (d)	<0,03	µg/l	(L) 0,1
Fluoxastrobine	Méthode interne MA-MPO-145 (L/S - LCMSMS+)	<0,020	µg/l	(L) 0,1
Flurochloridone	Méthode interne MA-MPO-109 (L/L - GCMS)* (d)	<0,02	µg/l	(L) 0,1
Flurtamone	Méthode interne MA-MPO-109 (L/L - GCMS)	<0,04	µg/l	(L) 0,1
Folpel (= Folpet)	Méthode interne MA-MPO-109 (L/L - GCMS)	<0,07	µg/l	(L) 0,1
Haloxypop-R (méthyl ester)	Méthode interne MA-MPO-109 (L/L - GCMS)* (d)	<0,02	µg/l	(L) 0,1
Hexazinone	Méthode interne MA-MPO-109 (L/L - GCMS)* (d)	<0,03	µg/l	(L) 0,1
Imazamox	Méthode interne MA-MPO-145 (L/S - LCMSMS+)	<0,020	µg/l	(L) 0,1

Paramètres	Méthodes	Résultats	Unités	VLA
Imazaméthabenz méthyl	Méthode interne MA-MPO-145 (L/S - LCMSMS+)*	<0,020	µg/l	(L) 0,1
Imidaclopride	Méthode interne MA-MPO-145 (L/S - LCMSMS+)*	<0,020	µg/l	(L) 0,1
loxynil méthyl ether	Méthode interne MA-MPO-109 (L/L - GCMS)	<0,05	µg/l	(L) 0,1
loxynil octanoate	Méthode interne MA-MPO-109 (L/L - GCMS)* (d)	<0,05	µg/l	(L) 0,1
loxynil total	Méthode interne MA-MPO-114 (L/L - GC/MS)	<0,05	µg/l	(L) 0,1
Iprodione	Méthode interne MA-MPO-109 (L/L - GCMS)* (d)	<0,05	µg/l	(L) 0,1
Irgarol 1051 (Cybuthryne)	Méthode interne MA-MPO-109 (L/L - GCMS)	<0,02	µg/l	(L) 0,1
Mefenpyr-diethyl	Méthode interne MA-MPO-145 (L/S - LCMSMS+)	<0,020	µg/l	(L) 0,1
Krésoxim méthyl	Méthode interne MA-MPO-109 (L/L - GCMS)* (d)	<0,02	µg/l	(L) 0,1
Mésotrione	Méthode interne MA-MPO-145 (L/S - LCMSMS-)	<0,020	µg/l	(L) 0,1
Métaldéhyde	Méthode interne MA-MPO-109 (L/L - GCMS)	<0,05	µg/l	(L) 0,1
Metrafenone	Méthode interne MA-MPO-145 (L/S - LCMSMS+)	<0,020	µg/l	(L) 0,1
Métamitron	Méthode interne MA-MPO-145 (L/S - LCMSMS+)*	<0,020	µg/l	(L) 0,1
Norflurazon	Méthode interne MA-MPO-109 (L/L - GCMS)	<0,030	µg/l	(L) 0,1
Norflurazon	Méthode interne MA-MPO-109 (L/L - GCMS)	<0,03	µg/l	(L) 0,1
Oryzalin	Méthode interne MA-MPO-145 (L/S - LCMSMS+)*	<0,020	µg/l	(L) 0,1
Oxadiazon	Méthode interne MA-MPO-109 (L/L - GCMS)	<0,02	µg/l	(L) 0,1
Pendiméthaline	Méthode interne MA-MPO-109 (L/L - GCMS)* (d)	<0,04	µg/l	(L) 0,1
Pentachlorophénol total (= PCP Total)	Méthode interne MA-MPO-114 (L/L - GC/MS)*	<0,05	µg/l	(L) 0,1
Piperonyl butoxide	Méthode interne MA-MPO-109 (L/L - GCMS)* (d)	<0,04	µg/l	(L) 0,1
Picoxystrobine	Méthode interne MA-MPO-109 (L/L - GCMS)	<0,020	µg/l	(L) 0,1
Prochloraze	Méthode interne MA-MPO-145 (L/S - LCMSMS+)*	<0,020	µg/l	(L) 0,1
Procyimidone	Méthode interne MA-MPO-109 (L/L - GCMS)* (d)	<0,05	µg/l	(L) 0,1
Propargite	Méthode interne MA-MPO-109 (L/L - GCMS)* (d)	<0,1	µg/l	(L) 0,1
Pyraclostrobin	Méthode interne MA-MPO-145 (L/S - LCMSMS+)*	<0,020	µg/l	(L) 0,1
Pyrifénox	Méthode interne MA-MPO-109 (L/L - GCMS)	<0,08	µg/l	(L) 0,1
Pyrimethanil	Méthode interne MA-MPO-109 (L/L - GCMS)* (d)	<0,02	µg/l	(L) 0,1

Paramètres	Méthodes	Résultats	Unités	VLA
Spiroxamine	Méthode interne MA-MPO-145 (L/S - LCMSMS+)	<0,020	µg/l	(L) 0,1
Pyroxsulam	Méthode interne MA-MPO-145 (L/S - LCMSMS+)	<0,020	µg/l	(L) 0,1
Quizalofop éthyl	Méthode interne MA-MPO-109 (L/L - GCMS)* (d)	<0,04	µg/l	(L) 0,1
Sulcotrione	Méthode interne MA-MPO-145 (L/S - LCMSMS-)	<0,020	µg/l	(L) 0,1
Thiaclopride	Méthode interne MA-MPO-145 (L/S - LCMSMS+)	<0,020	µg/l	(L) 0,1
Thiamethoxame	Méthode interne MA-MPO-145 (L/S - LCMSMS+)	<0,020	µg/l	(L) 0,1
Trifloxystrobine	Méthode interne MA-MPO-145 (L/S - LCMSMS+)	<0,020	µg/l	(L) 0,1
Trifluraline	Méthode interne MA-MPO-109 (L/L - GCMS)	<0,02	µg/l	(L) 0,1
Trinexapac éthyl	Méthode interne MA-MPO-109 (L/L - GCMS)	<0,05	µg/l	(L) 0,1
Vinclozoline	Méthode interne MA-MPO-109 (L/L - GCMS)* (d)	<0,05	µg/l	(L) 0,1
Phénols				
Chloro-4 Méthylphénol-2	Méthode interne MA-MPO-109 (L/L - GCMS)	<0,030	µg/l	(L) 0,1
Paramètres microbiologiques				
Coliformes totaux	NF EN ISO 9308-1 (2000) *	>80	/100mL	(R) 0
Escherichia Coli	NF EN ISO 9308-1 (2000) *	>80	/100mL	(L) 0
Entérocoques	NF EN ISO 7899-2*	0	/100mL	(L) 0
Microorganismes revivifiables à 22°C (68h)	NF EN ISO 6222*	72	/mL	
Microorganismes revivifiables à 36°C (44h)	NF EN ISO 6222*	31	/mL	
Spores de microorganismes anaérobies sulfito-réducteurs	NF EN 26461-2*	4	/100mL	(R) 0
Radioactivité				
Tritium 3H (ST)	NF ISO 9698 (analyse sous-traitée)*	Cf rapport ci-joint	Bq/L	(R) 100
Analyses sous-traitées				
Analyses sous traitées (ST)	-	Cf rapport ci-joint	/	
Radioactivité				
Indicateur Alpha global (ST)	NF ISO 10704 sous-traitée)*	Cf rapport ci-joint	Bq/L	
Indicateur Béta global (ST)	NF ISO 10704 sous-traitée)*	Cf rapport ci-joint	Bq/L	
Analyses sous-traitées				
DTI (dose totale indicative) (CALCUL) (ST)	Calcul	Cf rapport ci-joint	mSv/an	

Paramètres	Méthodes	Résultats	Unités	VLA
------------	----------	-----------	--------	-----

Ce rapport comporte 1 annexe(s) (4 pages). (ST) analyse(s) sous traitée(s). (d) réalisé hors délai normatif.

Remarque : les valeurs limites autorisées (VLA) indiquées à côté des résultats des analyses correspondent aux limites de qualité (L) ou références de qualité (R) des eaux traitées destinées à la consommation humaine selon le code de la Santé Publique.

Commentaire : EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE :

Calcul selon LEGRAND-POIRIER (logiciel LPLWin CIFEC) et selon la circulaire N° NDGS/SD7A/2007/39 du 23/01/07.

- pH_{éq} de saturation "essai au marbre" : 7,23

- "SatuRatio" = 0,903

- Type d'eau : A L'EQUILIBRE (pH_{éq} - pH_(in situ) = 0,03) à la température du prélèvement (14°C).

à Poitiers, le 23/12/2021

Philippe NOMPEX

Responsable de service

