

Affaire suivie par :
Jean-Pierre LE FRANC
Tel : 02 38 77 31 34

Destinataires
MONSIEUR LE MAIRE - MAIRIE D'ISDES -

Prélèvement d'eau destinée à la consommation humaine, sur l'unité de gestion de :

AEP ISDES

Prélèvement	00147296	Commune	ISDES
Unité de gestion	0069 AEP ISDES	Prélevé le :	lundi 14 juin 2021 à 10h50
Installation	TTP 000865 NEUTRALISATION ISDES	par :	CARSO-BM
Point de surveillance	P 0000001009 BACHE	Type visite :	P2
Localisation exacte	COLONNE DE DISTRIBUTION	Motif:	CONTROLE SANITAIRE PREVU PAR L'ARR

Mesures de terrain

	Résultats		Limites de qualité		Références de qualité	
			inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
Température de l'eau	13,9	°C				25,00
pH	7,4	unité pH			6,50	9,00
Chlore libre	0,18	mg(Cl ₂)/L				
Chlore total	0,19	mg(Cl ₂)/L				

Analyses laboratoire

Analyse effectuée par : LABORATOIRE SANTE ENVIRONNEMENT HYGIENE DE LYON (CARSO-LSEHL) 6901
Type de l'analyse : P1P2D Code SISE de l'analyse : 00160466 Référence laboratoire : LSE2106-53878

CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES

Aspect (qualitatif)	0					
Coloration	<5	mg(Pt)/L				15,00
Couleur (qualitatif)	0					
Odeur (qualitatif)	0					
Saveur (qualitatif)	0					
Turbidité néphélométrique NFU	0,15	NFU				2,00

PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES

Bact. aér. revivifiables à 22°-68h	<1	n/mL				
Bact. aér. revivifiables à 36°-44h	<1	n/mL				
Bactéries coliformes /100ml-MS	<1	n/(100mL)				0
Entérocoques /100ml-MS	<1	n/(100mL)		0		
Escherichia coli /100ml - MF	<1	n/(100mL)		0		

EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE

Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4	4	agressive			1,00	2,00
pH	7,84	unité pH			6,50	9,00
pH d'équilibre à la t° échantillon	8,36	unité pH				
Titre alcalimétrique complet	6,95	°f				
Titre hydrotimétrique	8,82	°f				
Carbonates	0	mg(CO ₃)/L				
Hydrogénocarbonates	85,0	mg/L				

MINERALISATION

Calcium	30,0	mg/L				
Chlorures	14	mg/L				250,00
Conductivité à 25°C	224	µS/cm			200,00	1100,00
Magnésium	3,2	mg/L				
Potassium	2,2	mg/L				
Sodium	10,0	mg/L				200,00
Sulfates	4,7	mg/L				250,00

PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES

Ammonium (en NH ₄)	<0,05	mg/L				0,10
Nitrates (en NO ₃)	22	mg/L		50,00		
Nitrites (en NO ₂)	<0,02	mg/L		0,10		
Nitrates/50 + Nitrites/3	0,44	mg/L		1,00		

OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES

Carbone organique total	0,42	mg(C)/L				2,00
-------------------------	------	---------	--	--	--	------

FER ET MANGANESE

Fer total	<10	µg/L				200,00
Manganèse total	<10	µg/L				50,00

OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.

Aluminium total µg/l	<10	µg/L				200,00
Arsenic	<2	µg/L		10,00		
Baryum	0,127	mg/L				0,70

OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.

Bore mg/L	0,050	mg/L		1,00		
Cyanures totaux	<10	µg(CN)/L		50,00		
Fluorures mg/L	<0,05	mg/L		1,50		
Mercuré	<0,50	µg/L		1,00		
Sélénium	<2	µg/L		10,00		

PESTICIDES TRIAZINES

Améthryne	<0,005	µg/L		0,10		
Atrazine	<0,005	µg/L		0,10		
Cyanazine	<0,005	µg/L		0,10		
Hexazinone	<0,005	µg/L		0,10		
Métamitron	<0,005	µg/L		0,10		
Métribuzine	<0,005	µg/L		0,10		
Prométhrine	<0,005	µg/L		0,10		
Propazine	<0,020	µg/L		0,10		
Simazine	<0,005	µg/L		0,10		
Terbuméton	<0,005	µg/L		0,10		
Terbutylazin	<0,005	µg/L		0,10		
Terbutryne	<0,005	µg/L		0,10		
Flufenacet	<0,005	µg/L		0,10		

PESTICIDES UREES SUBSTITUEES

Chloroxuron	<0,005	µg/L		0,10		
Chlortoluron	<0,005	µg/L		0,10		
Diuron	<0,005	µg/L		0,10		
Ethidimuron	<0,005	µg/L		0,10		
Fénuron	<0,020	µg/L		0,10		
Fluométuron	<0,005	µg/L		0,10		
Iodosulfuron-methyl-sodium	<0,005	µg/L		0,10		
Isoproturon	<0,005	µg/L		0,10		
Linuron	<0,005	µg/L		0,10		
Métabenzthiazuron	<0,005	µg/L		0,10		
Métobromuron	<0,005	µg/L		0,10		
Métoxuron	<0,005	µg/L		0,10		
Monolinuron	<0,005	µg/L		0,10		
Monuron	<0,005	µg/L		0,10		
Néburon	<0,005	µg/L		0,10		
Siduron	<0,005	µg/L		0,10		
Thébutiuron	<0,005	µg/L		0,10		
Trinéxapac-éthyl	<0,020	µg/L		0,10		

PESTICIDES AMIDES, ACETAMIDES, ...

Acétochlore	<0,005	µg/L		0,10		
Alachlore	<0,005	µg/L		0,10		
Carboxine	<0,005	µg/L		0,10		
Boscalid	<0,005	µg/L		0,10		
Diméthénamide	<0,005	µg/L		0,10		
Cymoxanil	<0,005	µg/L		0,10		
Isoxaben	<0,005	µg/L		0,10		
Mefenacet	<0,005	µg/L		0,10		
Métazachlore	<0,005	µg/L		0,10		
S-Métolachlore	<0,10	µg/L		0,10		
Métolachlore	<0,005	µg/L		0,10		
Napropamide	<0,005	µg/L		0,10		
Oryzalin	<0,020	µg/L		0,10		
Zoxamide	<0,005	µg/L		0,10		
Propyzamide	<0,005	µg/L		0,10		
Tébutam	<0,005	µg/L		0,10		
Fluopyram	<0,005	µg/L		0,10		

PESTICIDES ARYLOXYACIDES

2,4,5-T	<0,020	µg/L		0,10		
2,4-D	<0,020	µg/L		0,10		
2,4-DB	<0,050	µg/L		0,10		
2,4-MCPA	<0,005	µg/L		0,10		
2,4-MCPB	<0,005	µg/L		0,10		
Fluazifop butyl	<0,020	µg/L		0,10		
Clodinafop-propargyl	<0,005	µg/L		0,10		
Haloxypop-méthyl (R)	<0,005	µg/L		0,10		
Dichlorprop	<0,020	µg/L		0,10		
Mécoprop	<0,005	µg/L		0,10		
Quizalofop éthyle	<0,005	µg/L		0,10		
Dichlorprop-P	<0,030	µg/L		0,10		
Triclopyr	<0,020	µg/L		0,10		

PESTICIDES CARBAMATES

Aldicarbe	<0,005	µg/L		0,10		
Carbaryl	<0,005	µg/L		0,10		
Carbendazime	<0,005	µg/L		0,10		
Carbétamide	<0,005	µg/L		0,10		

PESTICIDES CARBAMATES						
Carbofuran	<0,005	µg/L			0,10	
Chlorprophame	<0,005	µg/L			0,10	
Diallate	<0,020	µg/L			0,10	
EPTC	<0,020	µg/L			0,10	
Phenmédiophame	<0,020	µg/L			0,10	
Iprovalicarb	<0,005	µg/L			0,10	
Propamocarbe	<0,005	µg/L			0,10	
Méthiocarb	<0,005	µg/L			0,10	
Thiophanate méthyl	<0,005	µg/L			0,10	
Prophame	<0,020	µg/L			0,10	
Propoxur	<0,005	µg/L			0,10	
Prosulfocarbe	<0,005	µg/L			0,10	
Thirame	<0,100	µg/L			0,10	
Pyrimicarbe	<0,005	µg/L			0,10	
Triallate	<0,005	µg/L			0,10	
PESTICIDES NITROPHENOLS ET ALCOOLS						
Dicamba	<0,050	µg/L			0,10	
Bromoxynil	<0,005	µg/L			0,10	
Dinitrocrésol	<0,020	µg/L			0,10	
Dinoseb	<0,005	µg/L			0,10	
Dinoterbe	<0,030	µg/L			0,10	
Fénarimol	<0,005	µg/L			0,10	
Imazaméthabenz	<0,005	µg/L			0,10	
Pentachlorophénol	<0,030	µg/L			0,10	
2,4 Dinitrophénol	<0,50	µg/L			0,10	
PESTICIDES ORGANOCHLORES						
Aldrine	<0,005	µg/L			0,03	
Chlordane alpha	<0,005	µg/L			0,10	
HCH alpha+beta+delta+gamma	<0,005	µg/L			0,10	
DDT-2,4'	<0,010	µg/L			0,10	
Dieldrine	<0,005	µg/L			0,03	
Dimétachlore	<0,005	µg/L			0,10	
Endosulfan alpha	<0,005	µg/L			0,10	
Endosulfan bêta	<0,005	µg/L			0,10	
Endosulfan total	<0,015	µg/L			0,10	
Endrine	<0,005	µg/L			0,10	
HCH alpha	<0,005	µg/L			0,10	
HCH bêta	<0,005	µg/L			0,10	
HCH delta	<0,005	µg/L			0,10	
HCH gamma (lindane)	<0,005	µg/L			0,10	
Heptachlore	<0,005	µg/L			0,03	
Hexachlorobenzène	<0,005	µg/L			0,10	
Oxadiazon	<0,005	µg/L			0,10	
PESTICIDES ORGANOPHOSPHORES						
Fenthion	<0,005	µg/L			0,10	
Azinphos éthyl	<0,020	µg/L			0,10	
Chlorfenvinphos	<0,005	µg/L			0,10	
Chlorpyriphos éthyl	<0,005	µg/L			0,10	
Hepténophos	<0,005	µg/L			0,10	
Chlorpyriphos méthyl	<0,005	µg/L			0,10	
Diazinon	<0,005	µg/L			0,10	
Dichlorvos	<0,030	µg/L			0,10	
Diméthoate	<0,005	µg/L			0,10	
Ethion	<0,020	µg/L			0,10	
Ethoprophos	<0,005	µg/L			0,10	
Fonofos	<0,005	µg/L			0,10	
Malathion	<0,005	µg/L			0,10	
Oxydéméton méthyl	<0,005	µg/L			0,10	
Parathion méthyl	<0,005	µg/L			0,10	
Phosphamidon	<0,005	µg/L			0,10	
Propétamphos	<0,005	µg/L			0,10	
Pyrimiphos méthyl	<0,005	µg/L			0,10	
Phosmet	<0,020	µg/L			0,10	
Chlorthiophos	<0,020	µg/L			0,10	
Vamidothion	<0,005	µg/L			0,10	
Acéphate	<0,005	µg/L			0,10	
PESTICIDES STROBILURINES						
Azoxystrobine	<0,005	µg/L			0,10	
Picoxystrobine	<0,005	µg/L			0,10	
Kresoxim-méthyle	<0,005	µg/L			0,10	
Pyraclostrobine	<0,005	µg/L			0,10	
Trifloxystrobine	<0,005	µg/L			0,10	
PESTICIDES SULFONYLUREES						
Flazasulfuron	<0,005	µg/L			0,10	
Mésosulfuron-méthyl	<0,005	µg/L			0,10	

PESTICIDES SULFONYLUREES

Metsulfuron méthyl	<0,020	µg/L		0,10		
Nicosulfuron	<0,005	µg/L		0,10		
Prosulfuron	<0,005	µg/L		0,10		
Sulfosulfuron	<0,005	µg/L		0,10		
Tritosulfuron	<0,020	µg/L		0,10		
Thifensulfuron méthyl	<0,005	µg/L		0,10		
Triasulfuron	<0,005	µg/L		0,10		

PESTICIDES TRIAZOLES

Aminotriazole	<0,050	µg/L		0,10		
Fludioxonil	<0,005	µg/L		0,10		
Bitertanol	<0,005	µg/L		0,10		
Cyproconazol	<0,005	µg/L		0,10		
Difénoconazole	<0,005	µg/L		0,10		
Epoxyconazole	<0,005	µg/L		0,10		
Flusilazol	<0,005	µg/L		0,10		
Flutriafol	<0,005	µg/L		0,10		
Propiconazole	<0,020	µg/L		0,10		
Metconazol	<0,005	µg/L		0,10		
Myclobutanil	<0,005	µg/L		0,10		
Penconazole	<0,005	µg/L		0,10		
Prothioconazole	<0,050	µg/L		0,10		
Tébuconazole	<0,005	µg/L		0,10		

PESTICIDES TRICETONES

Mésotrione	<0,050	µg/L		0,10		
Sulcotrione	<0,050	µg/L		0,10		

PESTICIDES PYRETHRINOIDES

Bifenthrine	<0,005	µg/L		0,10		
Fenvalérate	<0,010	µg/L		0,10		
Esfenvalérate	<0,005	µg/L		0,10		
Cyperméthrine	<0,005	µg/L		0,10		
Perméthrine	<0,010	µg/L		0,10		
Piperonil butoxide	<0,005	µg/L		0,10		
Tefluthrine	<0,005	µg/L		0,10		
Etofenprox	<0,010	µg/L		0,10		
Zetacypermethrine	<0,005	µg/L		0,10		
Alphaméthrine	<0,005	µg/L		0,10		
Deltaméthrine	<0,005	µg/L		0,10		

PESTICIDES DIVERS

Aclonifen	<0,005	µg/L		0,10		
Fosetyl-aluminium	<0,020	µg/L		0,10		
Benfluraline	<0,005	µg/L		0,10		
Fonicamide	<0,005	µg/L		0,10		
Benoxacor	<0,005	µg/L		0,10		
Bentazone	<0,020	µg/L		0,10		
Bifenox	<0,005	µg/L		0,10		
Bromacil	<0,005	µg/L		0,10		
Flurtamone	<0,005	µg/L		0,10		
Butraline	<0,005	µg/L		0,10		
Flutolanil	<0,005	µg/L		0,10		
Folpel	<0,010	µg/L		0,10		
Captane	<0,010	µg/L		0,10		
Fomesafen	<0,050	µg/L		0,10		
Chloridazone	<0,005	µg/L		0,10		
Chlormequat	<0,050	µg/L		0,10		
Diméthomorphe	<0,005	µg/L		0,10		
Chlorophacinone	<0,020	µg/L		0,10		
Clomazone	<0,005	µg/L		0,10		
Glufosinate	<0,020	µg/L		0,10		
Cyprodinil	<0,005	µg/L		0,10		
Imazamox	<0,005	µg/L		0,10		
Imazapyr	<0,020	µg/L		0,10		
Imidaclopride	<0,005	µg/L		0,10		
Dichlobénil	<0,005	µg/L		0,10		
Mefenpyr diethyl	<0,005	µg/L		0,10		
Dicofol	<0,005	µg/L		0,10		
Diflufénicanil	<0,005	µg/L		0,10		
Diméfurone	<0,005	µg/L		0,10		
Ethofumésate	<0,005	µg/L		0,10		
Chlorothalonil	<0,010	µg/L		0,10		
Fenpropidin	<0,010	µg/L		0,10		
Fenpropimorphe	<0,005	µg/L		0,10		
Métalaxyle	<0,005	µg/L		0,10		
Flumioxazine	<0,005	µg/L		0,10		
Flurochloridone	<0,005	µg/L		0,10		
Fluroxypir	<0,020	µg/L		0,10		

PESTICIDES DIVERS						
Fluroxypir-meptyl	<0,020	µg/L			0,10	
Glyphosate	<0,020	µg/L			0,10	
Piclorame	<0,100	µg/L			0,10	
Lenacile	<0,005	µg/L			0,10	
Pymétozine	<0,005	µg/L			0,10	
Métaldéhyde	<0,020	µg/L			0,10	
Quimerac	<0,005	µg/L			0,10	
Spiroxamine	<0,005	µg/L			0,10	
Norflurazon	<0,005	µg/L			0,10	
Thiaclopride	<0,005	µg/L			0,10	
Thiamethoxam	<0,005	µg/L			0,10	
Fipronil	<0,005	µg/L			0,10	
Oxadixyl	<0,005	µg/L			0,10	
Pendiméthaline	<0,005	µg/L			0,10	
Clethodime	<0,005	µg/L			0,10	
Prochloraze	<0,010	µg/L			0,10	
Propanil	<0,005	µg/L			0,10	
Pyrifénox	<0,010	µg/L			0,10	
Pyriméthanil	<0,005	µg/L			0,10	
Chloro-4 Méthylphénol-3	<0,020	µg/L			0,10	
Chlorantraniliprole	<0,005	µg/L			0,10	
Spinosad	<0,050	µg/L			0,10	
Bixafen	<0,005	µg/L			0,10	
Fluxapyroxad	<0,010	µg/L			0,10	
Tétraconazole	<0,005	µg/L			0,10	
Thiabendazole	<0,005	µg/L			0,10	
Trifluraline	<0,005	µg/L			0,10	
Anthraquinone (pesticide)	<0,005	µg/L			0,10	
Acétamiprid	<0,005	µg/L			0,10	
Total des pesticides analysés	0,021	µg/L			0,50	
COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS						
Chlorure de vinyl monomère	<0,004	µg/L			0,50	
Hexachlorobutadiène	<0,50	µg/L				
Tétrachloroéthylène+Trichloroéthylène	<0,50	µg/L			10,00	
Tétrachloroéthylène-1,1,2,2	<0,50	µg/L			10,00	
Trichloroéthylène	<0,50	µg/L			10,00	
Dibromométhane	<0,50	µg/L				
COMP. ORG. VOLATILS & SEMI-VOLATILS						
Benzène	<0,5	µg/L			1,00	
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION						
Bromates	<3	µg/L			10,00	
Bromoforme	4,90	µg/L			100,00	
Chloroforme	<0,5	µg/L			100,00	
Chlorodibromométhane	3,30	µg/L			100,00	
Dichloromonobromométhane	0,62	µg/L			100,00	
Trihalométhanes (4 substances)	8,82	µg/L			100,00	
PARAMETRES LIES A LA RADIOACTIVITE						
Activité alpha globale en Bq/L	0,06	Bq/L				
Activité bêta globale en Bq/L	0,15	Bq/L				
Activité Tritium (3H)	<10	Bq/L				100,00
Activité bêta glob. résiduelle Bq/L	0,088	Bq/L				
Dose indicative	<0,10000	mSv/a				0,10
Activité bêta attribuable au K40	0,069	Bq/L				
DIVERS MICROPOLLUANTS ORGANIQUES						
Ethyluree	<0,50	µg/L				
Acrylamide	<0,10	µg/L			0,10	
Epichlorohydrine	<0,05	µg/L			0,10	
PLASTIFIANTS						
Phosphate de tributyle	<0,005	µg/L				
MÉTABOLITES PERTINENTS						
Atrazine-2-hydroxy	<0,020	µg/L			0,10	
Atrazine-désopropyl	<0,020	µg/L			0,10	
Atrazine déséthyl	<0,005	µg/L			0,10	
Atrazine déséthyl-2-hydroxy	<0,005	µg/L			0,10	
Hydroxyterbutylazine	<0,020	µg/L			0,10	
OXAalachlore	<0,020	µg/L			0,10	
ESA metolachlore	0,021	µg/L			0,10	
Simazine hydroxy	<0,005	µg/L			0,10	
Terbuméton-déséthyl	<0,005	µg/L			0,10	
Terbutylazin déséthyl	<0,005	µg/L			0,10	
Atrazine désopropyl-2-hydroxy	<0,020	µg/L			0,10	
Atrazine déséthyl désopropyl	<0,020	µg/L			0,10	
MÉTABOLITES DONT LA PERTINENCE N'A PAS ÉTÉ CARACTÉRISÉE						
1-(3,4-dichlorophényl)-3-méthylurée	<0,005	µg/L			0,10	
1-(3,4-dichlorophényl)-urée	<0,005	µg/L			0,10	
1-(4-isopropylphényl)-urée	<0,005	µg/L			0,10	

MÉTABOLITES DONT LA PERTINENCE N'A PAS ÉTÉ CARACTÉRISÉE						
2,6 Dichlorobenzamide	<0,005	µg/L			0,10	
Ethylenethiouree	<0,10	µg/L			0,10	
AMPA	<0,020	µg/L			0,10	
Fluazifop	<0,005	µg/L			0,10	
Imazaméthabenz-méthyl	<0,010	µg/L			0,10	
DDD-4,4'	<0,005	µg/L			0,10	
Desméthylisoproturon	<0,005	µg/L			0,10	
Diclofop méthyl	<0,050	µg/L			0,10	
Endosulfan sulfate	<0,005	µg/L			0,10	
Desmethylnorflurazon	<0,005	µg/L			0,10	
Heptachlore époxyde cis	<0,005	µg/L			0,03	
Heptachlore époxyde trans	<0,005	µg/L			0,03	
Hydroxycarbofuran-3	<0,005	µg/L			0,10	
Ioxynil	<0,005	µg/L			0,10	
Propazine 2-hydroxy	<0,005	µg/L			0,10	
Terbutylazin déséthyl-2-hydroxy	<0,005	µg/L			0,10	
Heptachlore époxyde	<0,005	µg/L			0,03	
Méthyl isothiocyanate	<0,02	µg/L			0,10	
Dibutylétain cation	<0,00039	µg/L			0,10	
MÉTABOLITES NON PERTINENTS						
OXA metazachlore	<0,020	µg/L				
OXA metolachlore	<0,020	µg/L				
OXA acetochlore	<0,020	µg/L				
ESA metazachlore	<0,020	µg/L				
ESA acetochlore	<0,020	µg/L				
ESA alachlore	0,159	µg/L				

Conclusion sanitaire (Prélèvement N° : 00147296)

Eau présentant un caractère agressif qui favorise la dissolution des matériaux constitutifs des canalisations (cuivre, nickel, plomb, fer...), notamment en cas de stagnation prolongée. Les autres paramètres mesurés sont conformes aux exigences de qualité.

Signé à Orléans le 18 août 2021

Pour le directeur général de
l'Agence Régionale de Santé
Centre-Val de Loire,
L'ingénieur d'études sanitaire

Vincent MICHEL