

## Contrôle sanitaire des EAUX DESTINÉES A LA CONSOMMATION HUMAINE

Résultat à afficher en mairie

Affaire suivie par:

Chantal CLEMENT  
Tél: 02 38 77 34 81

### Destinataires

MONSIEUR LE PRESIDENT - COMMUNAUTE DU GRAND CHAMBORD  
MONSIEUR LE MAIRE - MAIRIE DE TOUR-EN-SOLOGNE  
MADAME, MONSIEUR - SAUR SECTEUR DU LOIR ET CHER

## COMMUNE DE TOUR EN SOLOGNE

Prélèvement 00102098

Installation CAP 000184 TOUR EN S ROUTE DE BRACIEUX

Point de surveillance P 0000000184 ROUTE DE BRACIEUX

Localisation exacte ROBINET TETE DE FORAGE

Commune TOUR-EN-SOLOGNE

Prélevé le : vendredi 06 janvier 2023 à 08h29

par : LAF

Type visite : RP

### Mesures de terrain

Température de l'eau  
pH

13.4 °C  
7.4 unité pH

Limites de qualité  
inférieure supérieure

Références de qualité  
inférieure supérieure

### Analyses laboratoire

Analyse effectuée par : LABORATOIRE SANTE ENVIRONNEMENT HYGIENE DE LYON (CARSO-LSEHL) 6901

Type d'analyse : RP

Code SISE de l'analyse : 00112970

Référence laboratoire : LSE2301-18523

#### CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES

Aspect (qualitatif)	0	SANS OBJET		
Coloration	<5	mg(PI)/L	200,00	
Couleur (qualitatif)	0	SANS OBJET		
Odeur (qualitatif)	0	SANS OBJET		
Turbidité néphélobimétrique NFU	0,31	NFU		

#### PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES

Entérocoques /100ml-MS	<1	n/(100mL)	10000	
Escherichia coli /100ml - MF	<1	n/(100mL)	20000	

#### EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE

Carbonates	0	mg(CO3)/L		
Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4	3	peu agressive		
Hydrogénocarbonates	226,0	mg/L		
pH	7,53	unité pH		
pH d'équilibre à la t° échantillon	7,68	unité pH		
Titre alcalimétrique complet	18,50	°f		
Titre hydrotimétrique	16,31	°f		

#### MINERALISATION

Calcium	59,3	mg/L		
Chlorures	8,2	mg/L	200,00	
Conductivité à 25°C	387	µS/cm		
Magnésium	3,6	mg/L		
Potassium	2,8	mg/L		
Silicates (en mg/L de SiO2)	33,20	mg(SiO2)/L		
Sodium	8,3	mg/L	200,00	
Sulfates	11	mg/L	250,00	

#### PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES

Ammonium (en NH4)	<0,05	mg/L	4,00	
Nitrates/50 + Nitrites/3	0	mg/L		
Nitrates (en NO3)	<0,5	mg/L	100,00	
Nitrites (en NO2)	<0,02	mg/L		
Phosphore total (exprimé en mg(P2O5)/L)	<0,023	mg(P2O5)/L		

#### OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES

Carbone organique total	<0,2	mg(C)/L	10,00	
Oxygène dissous	1,8	mg/L		
Oxygène dissous % Saturation	20	%		

#### FER ET MANGANESE

Fer dissous	<10	µg/L		
Fer total	55	µg/L		
Manganèse total	<10	µg/L		

**OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.**

Antimoine	<1	µg/L				
Arsenic	13	µg/L			100,00	
Bore mg/L	0,017	mg/L			1,50	
Cadmium	<1	µg/L			5,00	
Fluorures mg/L	0,19	mg/L				
Nickel	<5	µg/L			20,00	
Sélénium	<2	µg/L			20,00	
<b>PESTICIDES TRIAZINES</b>						
Atrazine	<0,005	µg/L			2,00	
Flufenacet	<0,005	µg/L			2,00	
Hexazinone	<0,005	µg/L			2,00	
Métamitron	<0,005	µg/L			2,00	
Métribuzine	<0,005	µg/L			2,00	
Prométhrine	<0,005	µg/L			2,00	
Propazine	<0,020	µg/L			2,00	
Simazine	<0,005	µg/L			2,00	
Terbuméton	<0,005	µg/L			2,00	
Terbutylazin	<0,005	µg/L			2,00	
Terbutryne	<0,005	µg/L			2,00	
<b>PESTICIDES UREES SUBSTITUEES</b>						
Chlortoluron	<0,005	µg/L			2,00	
Diuron	<0,005	µg/L			2,00	
Ethidimuron	<0,005	µg/L			2,00	
Fénuron	<0,020	µg/L			2,00	
Isoproturon	<0,005	µg/L			2,00	
Linuron	<0,005	µg/L			2,00	
Métobromuron	<0,005	µg/L			2,00	
Monuron	<0,005	µg/L			2,00	
Néburon	<0,005	µg/L			2,00	
Thébutiuron	<0,005	µg/L			2,00	
Thiazfluron	<0,020	µg/L			2,00	
<b>PESTICIDES AMIDES. ACETAMIDES. ...</b>						
Acétochlore	<0,005	µg/L			2,00	
Alachlore	<0,005	µg/L			2,00	
Boscalid	<0,005	µg/L			2,00	
Diméthénamide	<0,005	µg/L			2,00	
Fluopicolide	<0,005	µg/L			2,00	
Fluopyram	<0,005	µg/L			2,00	
Isoxaben	<0,005	µg/L			2,00	
Métazachlore	<0,005	µg/L			2,00	
Métolachlore	<0,005	µg/L			2,00	
Napropamide	<0,005	µg/L			2,00	
Propyzamide	<0,005	µg/L			2,00	
Tébutam	<0,005	µg/L			2,00	
<b>PESTICIDES ARYLOXYACIDES</b>						
2,4-D	<0,020	µg/L			2,00	
2,4-MCPA	<0,005	µg/L			2,00	
Dichlorprop	<0,020	µg/L			2,00	
Mécoprop	<0,005	µg/L			2,00	
Triclopyr	<0,020	µg/L			2,00	
<b>PESTICIDES CARBAMATES</b>						
Carbendazime	<0,005	µg/L			2,00	
Carbétamide	<0,005	µg/L			2,00	
EPTC	<0,020	µg/L			2,00	
Propamocarbe	<0,005	µg/L			2,00	
Propoxur	<0,005	µg/L			2,00	
Prosulfocarbe	<0,005	µg/L			2,00	
Pyrimicarbe	<0,005	µg/L			2,00	
Triallate	<0,005	µg/L			2,00	
<b>PESTICIDES NITROPHENOLS ET ALCOOLS</b>						
Dinoterbe	<0,030	µg/L			2,00	
Fénarimol	<0,005	µg/L			2,00	
Imazaméthabenz	<0,005	µg/L			2,00	
Pentachlorophénol	<0,030	µg/L			2,00	
<b>PESTICIDES ORGANOCLORES</b>						
Aldrine	<0,005	µg/L			2,00	
DDT-2,4'	<0,010	µg/L			2,00	
Dieldrine	<0,005	µg/L			2,00	
Dimétachlore	<0,005	µg/L			2,00	
Endosulfan alpha	<0,005	µg/L			2,00	
Endosulfan béta	<0,005	µg/L			2,00	

Endosulfan total	<0,015	µg/L	2,00			
HCH alpha	<0,005	µg/L	2,00			
HCH alpha+beta+delta+gamma	<0,005	µg/L	2,00			
HCH bêta	<0,005	µg/L	2,00			
HCH delta	<0,005	µg/L	2,00			
HCH gamma (lindane)	<0,005	µg/L	2,00			
Hexachlorobenzène	<0,005	µg/L	2,00			
Oxadiazon	<0,005	µg/L	2,00			
<b>PESTICIDES ORGANOPHOSPHORES</b>						
Acéphate	<0,005	µg/L	2,00			
Chlorpyriphos méthyl	<0,005	µg/L	2,00			
Chlorthiophos	<0,020	µg/L	2,00			
Ethephon	<0,050	µg/L	2,00			
Fosetyl	<0,0185	µg/L	2,00			
Phosmet	<0,020	µg/L	2,00			
Pyrimiphos éthyl	<0,020	µg/L	2,00			
Pyrimiphos méthyl	<0,005	µg/L	2,00			
<b>PESTICIDES STROBILURINES</b>						
Azoxystrobine	<0,005	µg/L	2,00			
Pyraclostrobin	<0,005	µg/L	2,00			
<b>PESTICIDES SULFONYLUREES</b>						
Amidosulfuron	<0,005	µg/L	2,00			
Flazasulfuron	<0,005	µg/L	2,00			
Mésosulfuron-méthyl	<0,005	µg/L	2,00			
Metsulfuron méthyl	<0,020	µg/L	2,00			
Nicosulfuron	<0,005	µg/L	2,00			
Prosulfuron	<0,005	µg/L	2,00			
Thifensulfuron méthyl	<0,005	µg/L	2,00			
<b>PESTICIDES TRIAZOLES</b>						
Aminotriazole	<0,050	µg/L	2,00			
Cyproconazol	<0,005	µg/L	2,00			
Difénoconazole	<0,005	µg/L	2,00			
Epoxyconazole	<0,005	µg/L	2,00			
Flusilazol	<0,005	µg/L	2,00			
Flutriafol	<0,005	µg/L	2,00			
Metconazol	<0,005	µg/L	2,00			
Propiconazole	<0,020	µg/L	2,00			
Prothioconazole	<0,050	µg/L	2,00			
Tébuconazole	<0,005	µg/L	2,00			
<b>PESTICIDES TRICETONES</b>						
Mésotrione	<0,050	µg/L	2,00			
<b>PESTICIDES DIVERS</b>						
Acétamiprid	<0,005	µg/L	2,00			
Anthraquinone (pesticide)	<0,005	µg/L	2,00			
Benfluraline	<0,005	µg/L	2,00			
Benoxacor	<0,005	µg/L	2,00			
Bentazone	<0,020	µg/L	2,00			
Bixafen	<0,005	µg/L	2,00			
Bromacil	<0,005	µg/L	2,00			
Captane	<0,010	µg/L	2,00			
Chlorantraniliprole	<0,005	µg/L	2,00			
Chloridazole	<0,005	µg/L	2,00			
Chlormequat	<0,050	µg/L	2,00			
Chlorothalonil	<0,010	µg/L	2,00			
Clethodime	<0,005	µg/L	2,00			
Clomazone	<0,005	µg/L	2,00			
Cyprodinil	<0,005	µg/L	2,00			
Dichlobénil	<0,005	µg/L	2,00			
Diflufénicanil	<0,005	µg/L	2,00			
Diméfurone	<0,005	µg/L	2,00			
Diméthomorphe	<0,005	µg/L	2,00			
Ethofumésate	<0,005	µg/L	2,00			
Fenpropidin	<0,010	µg/L	2,00			
Flonicamide	<0,005	µg/L	2,00			
Flurochloridone	<0,005	µg/L	2,00			
Fluroxypir	<0,020	µg/L	2,00			
Flurtamone	<0,005	µg/L	2,00			
Flutolanil	<0,005	µg/L	2,00			
Fluxapyroxad	<0,005	µg/L	2,00			
Folpel	<0,010	µg/L	2,00			
Fosetyl-aluminium	<0,020	µg/L	2,00			
Glufosinate	<0,020	µg/L	2,00			

Glyphosate	<0,020	µg/L	2,00
Imazamox	<0,005	µg/L	2,00
Imidaclopride	<0,005	µg/L	2,00
Lenacile	<0,005	µg/L	2,00
Métalaxyle	<0,005	µg/L	2,00
Métaldéhyde	<0,020	µg/L	2,00
Norflurazon	<0,005	µg/L	2,00
Oxadixyl	<0,005	µg/L	2,00
Pendiméthaline	<0,005	µg/L	2,00
Prochloraze	<0,010	µg/L	2,00
Quimerac	<0,005	µg/L	2,00
Spinosad	<0,050	µg/L	2,00
Spiroxamine	<0,005	µg/L	2,00
Thiabendazole	<0,005	µg/L	2,00
Total des pesticides analysés	<0,005	µg/L	5,00
Trifluraline	<0,005	µg/L	2,00
<b>COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS</b>			
Tétrachloroéthylène-1,1,2,2	<0,50	µg/L	
Tétrachloroéthylène+Trichloroéthylène	<0,50	µg/L	
Trichloroéthylène	<0,50	µg/L	
<b>PESTICIDES PYRETHRINOIDES</b>			
Cyperméthrine	<0,005	µg/L	2,00
Deltaméthrine	<0,005	µg/L	2,00
Etofenprox	<0,010	µg/L	2,00
Fenvalérate	<0,010	µg/L	2,00
Piperonil butoxide	<0,005	µg/L	2,00
Tefluthrine	<0,005	µg/L	2,00
<b>DIVERS MICROPOLLUANTS ORGANIQUES</b>			
Hydrocarbures dissous ou émulsionnés	<0,1	mg/L	1,00
<b>MÉTABOLITES PERTINENTS</b>			
2,6 Dichlorobenzamide	<0,005	µg/L	2,00
Atrazine-2-hydroxy	<0,020	µg/L	2,00
Atrazine-déisopropyl	<0,020	µg/L	2,00
Atrazine déisopropyl-2-hydroxy	<0,020	µg/L	2,00
Atrazine déséthyl	<0,005	µg/L	2,00
Atrazine déséthyl-2-hydroxy	<0,005	µg/L	2,00
Atrazine déséthyl déisopropyl	<0,020	µg/L	2,00
Chloridazone méthyl desphényl	<0,005	µg/L	2,00
Flufenacet ESA	<0,010	µg/L	2,00
Hydroxyterbutylazine	<0,020	µg/L	2,00
OXA alachlore	<0,020	µg/L	2,00
Simazine hydroxy	<0,005	µg/L	2,00
Terbuméton-déséthyl	<0,005	µg/L	2,00
Terbutylazin déséthyl	<0,005	µg/L	2,00
<b>MÉTABOLITES DONT LA PERTINENCE N'A PAS ÉTÉ CARACTÉRISÉE</b>			
1-(3,4-dichlorophényl)-3-méthylurée	<0,005	µg/L	2,00
2-Aminosulfonyl-N,N-dimethylnicotin	<0,005	µg/L	2,00
AMPA	<0,020	µg/L	2,00
Chlorothalonil-4-hydroxy	<0,005	µg/L	2,00
DDD-4,4'	<0,005	µg/L	2,00
Desméthylisoproturon	<0,005	µg/L	2,00
Desméthylnorflurazon	<0,005	µg/L	2,00
Dibutylétain cation	<0,00039	µg/L	2,00
Diméthachlore OXA	<0,010	µg/L	2,00
Endosulfan sulfate	<0,005	µg/L	2,00
Ethylénethiourée	<0,10	µg/L	2,00
Imazaméthabenz-méthyl	<0,010	µg/L	2,00
Terbutylazin déséthyl-2-hydroxy	<0,005	µg/L	2,00
<b>MÉTABOLITES NON PERTINENTS</b>			
CGA 354742	<0,020	µg/L	
CGA 369873	<0,020	µg/L	
Diméthénamide ESA	<0,010	µg/L	
Diméthénamide OXA	<0,010	µg/L	
ESA acetochlore	<0,020	µg/L	
ESA alachlore	<0,020	µg/L	
ESA metazachlore	<0,020	µg/L	
ESA metolachlore	<0,020	µg/L	
Metolachlor NOA 413173	<0,050	µg/L	
OXA metazachlore	<0,020	µg/L	
OXA metolachlore	<0,020	µg/L	

**Conclusion sanitaire ( Prélèvement N° : 00102098)**

**Eau brute souterraine conforme aux limites de qualité en vigueur pour l'ensemble des paramètres mesurés.**

**Signé à Blois le 15 mars 2023**

**Pour le préfet  
Pour le directeur départemental  
de Loir et Cher  
L'ingénieur du génie sanitaire**

**Françoise MORAGUEZ**