

**Contrôle sanitaire des
EAUX DESTINÉES A LA CONSOMMATION HUMAINE**

Direction Départementale de
la Haute-Loire
Unité Santé Environnement

MONSIEUR LE MAIRE
MAIRIE DE CHASPUZAC

Le Puy en Velay, le 9 novembre 2020

43320 CHASPUZAC

J'ai l'honneur de porter à votre connaissance les résultats des analyses effectuées sur l'échantillon prélevé dans le cadre suivant :
CONTROLE SANITAIRE PREVU PAR L'ARRETE PREFECTORAL

CHASPUZAC

---	Type	Code	Nom		
Prélèvement :		00195629		Prélevé le :	lundi 19 octobre 2020 à 10h05
Unité de gestion :		0087	CHASPUZAC	par :	LABO LEO GIRARD
Installation :	CAP	000553	FONTANNES CHASPUZAC	Type visite :	RP
Point de surveillance :	P	0000000646	FONTANNES		
Localisation exacte :	BACHE EAU BRUTE POMPAGE FONTANNES				
Commune :	CHASPUZAC				

Mesures de terrain

	Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
Aspect (qualitatif)	0				
Odeur (qualitatif)	0				
Température de l'eau	11,0 °C		25,00		
pH	7,8 unité pH				
Oxygène dissous % Saturation	93 %				

Analyse laboratoire

Analyse effectuée par : TERANA HAUTE-LOIRE 4301
Code SISE de l'analyse : 00197984 Référence laboratoire : 20101418119801

	Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure

CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES

Coloration	<5 mg(Pt)/L		200,00		
Turbidité néphélométrique NFU	<0,5 NFU				

EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE

Carbonates	<15 mg(CO3)				
CO2 libre calculé	2,8 mg/L				
Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4	4				
Hydrogencarbonates	87,2 mg/L				
pH d'équilibre à la ° échantillon	8,7 unité pH				
Titre alcalimétrique complet	7,2 °f				

FER ET MANGANESE

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

Résultats**Limites de qualité****Références de qualité**

inférieure

supérieure

inférieure

supérieure

MINERALISATION

Calcium	12 mg/L				
Chlorures	5,3 mg/L		200,00		
Conductivité à 25°C	192 µS/cm				
Magnésium	9,7 mg/L				
Potassium	4,4 mg/L				
Silicates (en mg/L de SiO ₂)	26,1 mg(SiO ₂)				
Sodium	8,9 mg/L		200,00		
Sulfates	3,2 mg/L		250,00		

OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.

Antimoine	<1 µg/L				
Arsenic	<2 µg/L		100,00		
Bore mg/L	<0,010 mg/L				
Cadmium	<1 µg/L		5,00		
Fluorures mg/L	<0,1 mg/L				
Nickel	<5 µg/L				
Sélénium	<2 µg/L		10,00		

OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES

Carbone organique total	0,34 mg(C)/L		10,00		
-------------------------	--------------	--	-------	--	--

PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES

Ammonium (en NH ₄)	<0,05 mg/L		4,00		
Nitrates (en NO ₃)	18 mg/L		100,00		
Nitrites (en NO ₂)	<0,01 mg/L				
Phosphore total (exprimé en mg(P ₂ O ₅)/L)	0,22 mg(P ₂ O ₅)				

PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES

Entérocoques /100ml-MS	0 n/(100mL)		10000		
Escherichia coli /100ml - MF	2 n/(100mL)		20000		

PESTICIDES DIVERS

Total des pesticides analysés	<0,500 µg/L		5,00		
-------------------------------	-------------	--	------	--	--

**PESTICIDES (recherche de plusieurs molécules) :
Résultats inférieurs aux limites de qualité.**

Conclusion sanitaire (Prélèvement N° : 00195629)

Prélèvement effectué avant traitement de désinfection.

EAU CONFORME AUX NORMES EAUX BRUTES.

PRESENCE D'UNE TRES FAIBLE CONTAMINATION FECALE.

Eau naturellement agressive.

Pour la Directeur Général
par délégation
L'Ingénieur d'Etudes Sanitaires



Laurence PLOTON