

MAIRIE DE JUVIGNAC
Direction de l'Aménagement
153 les allées de l'Europe
34990 JUVIGNAC
FRANCE

RAPPORT D'ANALYSE

N° de rapport d'analyse : AR-25-XE-022002-01

Version du : 24/02/2025

Page 1/5

Dossier N° : 25XE04411

Date de réception : 10/02/2025

Référence bon de commande : CONTROLE SANITAIRE DES EAUX MINERALES NATURELLES

N° Ech	Matrice	Référence échantillon	Observations
001	Eau minérale	FORAGE LA VALLADIERE	

N° ech **25XE04411-001** | Votre réf. (1) **FORAGE LA VALLADIERE**

Limites	Limites Conditionnées (EMN)
Réglementation	Code de santé publique et Arrêté du 14 mars 2007 modifié relatif aux critères de qualité des eaux conditionnées, aux traitements et mentions d'étiquetage particuliers des eaux minérales naturelles et de source conditionnées ainsi que de l'eau minérale naturelle en buvette publique.

Préleveur	Gély Christian	Code exploitant	00121
Date et heure de prélèvement	10/02/2025 10:14	Nom Exploitant	MAIRIE DE JUVIGNAC
Date de réception	10/02/2025 13:00	Code installation	004437
Début d'analyse	10/02/2025 19:32	Code point de prélèvement	0340000005078
Motif de prélèvement	CS : Contrôle sanitaire fixé par décision de l'ARS	Code PSV	0000005078
Type de visite	TR: Ressource Thermale	Nom point de prélèvement	TH. FORAGE LA VALADIERE
Type d'analyse	R12M (EMN)	Type d'eau	MI
Code intervention (PLV)	00326845	Commune	JUVIGNAC
N° d'analyse DDASS	00328615	Localisation du prélèvement	FORAGE LA VALLADIERE
Code UGE	0803	Longitude du point de prélèvement	3.8115708
Nom UGE	TH. JUVIGNAC	Latitude du point de prélèvement	43.6279424

PARAMETRES DE PRELEVEMENTS

	Résultat	Unité	Limite qualité	Référence qualité
IXPE7 : Prélèvement pour eaux minérales ou thermales (acc) Prestation réalisée par nos soins COFRAC ESSAIS 1-7019 Prélèvement instantané (prise d'un échantillon unique) - NF EN ISO 19458 - FD T 90-520	*			

MICROBIOLOGIE DES EAUX

	Résultat	Unité	Limite qualité	Référence qualité
UM8RF : Pseudomonas aeruginosa (différé) (/ 250 ml) Prestation réalisée par nos soins COFRAC ESSAIS 1-7019 Numération - Filtration sur membrane [Filtration sur membrane - Incubation 36°C - Dénombrement des colonies confirmées] - NF EN ISO 16266	*	< 1	ufc/250 ml	0
UM3P3 : Entérocoques intestinaux (/250 ml) Prestation réalisée par nos soins COFRAC ESSAIS 1-7019 Numération - Filtration sur membrane - NF EN ISO 7899-2	*	< 1	ufc/250 ml	0
UMKJA : Spores de micro-organismes anaérobie sulfite-réducteurs (/50ml) Prestation réalisée par nos soins COFRAC ESSAIS 1-7019 Numération - Filtration sur membrane [Destruction formes végétatives - Filtration - Incubation - Dénombrement colonies caractéristiques] - NF EN 26461-2	*	< 1	ufc/50 ml	0
UMRLK : Micro-organismes revivifiables 36°C Prestation réalisée par nos soins COFRAC ESSAIS 1-7019 Numération - Milieu non chromogène - NF EN ISO 6222	*	< 1	ufc/ml	20
UM8B0 : Micro-organismes revivifiables 22°C Prestation réalisée par nos soins COFRAC ESSAIS 1-7019 Numération - Milieu non chromogène - NF EN ISO 6222	*	< 1	ufc/ml	100
UM8EH : Escherichia coli et bactéries coliformes (/250ml) Prestation réalisée par nos soins COFRAC ESSAIS 1-7019 Numération - Filtration sur membrane [Filtration sur membrane - Incubation 36°C - Dénombrement des colonies confirmées] - NF EN ISO 9308-1:2000				
Bactéries coliformes	*	< 1	ufc/250 ml	0
Escherichia coli	*	< 1	ufc/250 ml	0
ZMQ8Y : Escherichia coli et coliformes thermotolérants (/250ml) Prestation réalisée par nos soins Numération - Filtration sur membrane [Filtration sur membrane - Incubation 44°C - Dénombrement des colonies confirmées] - NF EN ISO 9308-1:2000				
Coliformes thermotolérants		< 1	ufc/250 ml	
Escherichia coli		< 1	ufc/250 ml	

PARAMETRES PHYSICO-CHIMIQUES GENERAUX (IN SITU)

	Résultat	Unité	Limite qualité	Référence qualité
IX3R4 : Température de l'eau (in situ) Prestation réalisée par nos soins COFRAC ESSAIS 1-7019 Thermométrie [Méthode à la sonde] - Méthode interne	*	22.5	°C	

N° ech **25XE04411-001** | Votre réf. (1) FORAGE LA VALLADIERE

PARAMETRES PHYSICO-CHIMIQUES GENERAUX (IN SITU)				
	Résultat	Unité	Limite qualité	Référence qualité
IX3R2 : Mesure du pH (in situ) Prestation réalisée par nos soins COFRAC ESSAIS 1-7019 Potentiométrie - NF EN ISO 10523	7.3	Unités pH		
IX3R0 : Conductivité à 25°C (in situ) Prestation réalisée par nos soins COFRAC ESSAIS 1-7019 Potentiométrie [Méthode à la sonde avec correction à l'aide d'un dispositif de compensation de la température] - NF EN 27888	600	µS/cm		
PARAMETRES PHYSICO-CHIMIQUES GENERAUX				
	Résultat	Unité	Limite qualité	Référence qualité
IG018 : Turbidité Prestation réalisée par nos soins COFRAC ESSAIS 1-7019 Spectrophotométrie - NF EN ISO 7027-1	<0.1	NFU		
IX9LX : Fluorures Analyse soustraite à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 Chromatographie ionique - Conductimétrie - NF EN ISO 10304-1	0.12	mg/l		
MINERALISATION				
	Résultat	Unité	Limite qualité	Référence qualité
IX38G : Chlorures Analyse soustraite à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 Chromatographie ionique - Conductimétrie - NF EN ISO 10304-1	17	mg/l		
IG06V : Sulfates (SO4) Prestation réalisée par nos soins COFRAC ESSAIS 1-7019 Spectrophotométrie (UV/VIS) - NF EN ISO 15923-1	9.70	mg/l		
IX9UX : Résidu sec à 180°C après filtration Analyse soustraite à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 Gravimétrie - NF T 90-029	347	mg/l		
IX9VX : Résidu sec à 260°C après filtration Analyse soustraite à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 Gravimétrie - Méthode interne	344	mg/l		
IXACZ : Calcium (Ca) Analyse soustraite à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 ICP/MS - NF EN ISO 17294-2	84.1	mg/l		
IXADU : Potassium (K) Analyse soustraite à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 ICP/MS - NF EN ISO 17294-2	0.97	mg/l		
IXADY : Magnésium (Mg) Analyse soustraite à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 ICP/MS - NF EN ISO 17294-2	19.2	mg/l		
IXADZ : Sodium Analyse soustraite à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 ICP/MS - NF EN ISO 17294-2	8.68	mg/l		
IXBJX : Bromures Analyse soustraite à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 Chromatographie ionique - UV - NF EN ISO 10304-1	0.1	mg/l		
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE				
	Résultat	Unité	Limite qualité	Référence qualité
IG019 : Titre Alcalimétrique (TA) Prestation réalisée par nos soins COFRAC ESSAIS 1-7019 Volumétrie - NF EN ISO 9963-1	<1.0	°F		
IG020 : Titre Alcalimétrique Complet (TAC) Prestation réalisée par nos soins COFRAC ESSAIS 1-7019 Volumétrie - NF EN ISO 9963-1	29	°F		
PARAMETRES AZOTES & PHOSPHORES				
	Résultat	Unité	Limite qualité	Référence qualité
IG07B : Ammonium Prestation réalisée par nos soins COFRAC ESSAIS 1-7019 Spectrophotométrie (UV/VIS) - NF EN ISO 15923-1				
Ammonium (NH4)	<0.0500	mg NH4/l		

N° ech **25XE04411-001** | Votre réf. (1) FORAGE LA VALLADIERE

PARAMETRES AZOTES & PHOSPHORES

		Résultat	Unité	Limite qualité	Référence qualité
Azote ammoniacal	*	<0.0400	mg N/l		
IG06X : Nitrates Prestation réalisée par nos soins COFRAC ESSAIS 1-7019 Spectrophotométrie (UV/VIS) - NF EN ISO 15923-1					
Nitrates	*	4.60	mg NO3/l	50	
Nitrates (en N)	*	1.04	mg N-NO3/l		
IG06Z : Nitrites Prestation réalisée par nos soins COFRAC ESSAIS 1-7019 Spectrophotométrie (UV/VIS) - NF EN ISO 15923-1					
Nitrites	*	<0.0100	mg NO2/l	0,1	
Azote nitreux	*	<0.00304	mg N-NO2/l		

FER & MANGANESE

		Résultat	Unité	Limite qualité	Référence qualité
IXADT : Fer (Fe) Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 ICP/MS - NF EN ISO 17294-2	*	4	µg/l		
IXAD9 : Manganèse (Mn) Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 ICP/MS - NF EN ISO 17294-2	*	0.22	µg/l	500	

OLIGO-ELEMENTS - MICROPOLLUANTS MINERAUX

		Résultat	Unité	Limite qualité	Référence qualité
IXACW : Mercure (Hg) Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 ICP/MS - NF EN ISO 17294-2	*	<0.01	µg/l	1	
IXACY : Bore (B) Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 ICP/MS - NF EN ISO 17294-2	*	18.8	µg/l		
IXAD6 : Aluminium (Al) Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 ICP/MS - NF EN ISO 17294-2	*	4	µg/l		
IXADA : Baryum (Ba) Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 ICP/MS - NF EN ISO 17294-2	*	27.5	µg/l	1000	
IXADD : Plomb (Pb) Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 ICP/MS - NF EN ISO 17294-2	*	0.1	µg/l	10	
IXADJ : Uranium (U) Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 ICP/MS - NF EN ISO 17294-2	*	0.50	µg/l		
IXADK : Cuivre (Cu) Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 ICP/MS - NF EN ISO 17294-2	*	<0.15	µg/l	1 mg/l	
IXADL : Chrome (Cr) Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 ICP/MS - NF EN ISO 17294-2	*	0.38	µg/l	50	
IXADN : Cadmium (Cd) Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 ICP/MS - NF EN ISO 17294-2	*	<0.01	µg/l	3	
IXADQ : Nickel (Ni) Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 ICP/MS - NF EN ISO 17294-2	*	0.3	µg/l	20	
IXADR : Sélénium (Se) Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 ICP/MS - NF EN ISO 17294-2	*	<0.5	µg/l		
IXADV : Arsenic (As) Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 ICP/MS - NF EN ISO 17294-2	*	0.21	µg/l	10	

N° ech **25XE04411-001** | Votre réf. (1) FORAGE LA VALLADIERE

OLIGO-ELEMENTS - MICROPOLLUANTS MINERAUX

	Résultat	Unité	Limite qualité	Référence qualité
IXADW : Antimoine (Sb) Analyse soustraite à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 ICP/MS - NF EN ISO 17294-2	<0.05	µg/l	5	
IXGDI : Cyanures totaux Analyse soustraite à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS 1-0685 Flux continu - Méthode interne	<10.0	µg/l		



Patrick Renard
 Coordinateur Projets Clients

La reproduction de ce rapport n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 5 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. Les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.
 Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole *.
 Pour déclarer, ou non, la conformité à la spécification et aux limites ou références de qualité, il n'a pas été tenu explicitement compte de l'incertitude associée au résultat. Tous les éléments de traçabilité, ainsi que les incertitudes de mesure, sont disponibles sur demande.
 Les résultats présentant un dépassement aux limites ou références de qualité sont signalés par un rond noir, cette information est donnée à titre indicatif pour faciliter la lecture des résultats et ne constitue pas une déclaration de conformité.

Pour les résultats issus d'une sous-traitance, les rapports émis par des laboratoires accrédités sont disponibles sur demande.

NGL : les valeurs inférieures à la LQ ne sont pas prises en compte dans le calcul.
 Pour la détermination de la DBO5 (NF EN ISO 5815-1) un minimum de deux dilutions et une mesure par dilution sont effectués sur chaque échantillon. Pour les eaux faiblement chargées, une seule dilution peut être suffisante.
 Pour les analyses microbiologiques de l'air, la loi de Feller n'est pas prise en compte dans l'expression des résultats.
 Analyses microbiologiques des eaux – méthodes énumératives (en application de la norme NF EN ISO 8199) : il convient de considérer les résultats <10UFC/boite comme une simple détection de la présence du microorganisme.
 (1) Données fournies par le client qui ne sauraient engager la responsabilité du laboratoire.
 Lors de l'émission d'une nouvelle version de rapport, toute modification est identifiée par une mise en forme gras, italique et souligné ou notifiée dans les observations.