

Rapport d'analyse Page 1 / 2
Edité le : 26/11/2018

GEOSYNERGIE
M. Yves BERTHALON

Jougard - Le Poët
05200 CROTS

Le rapport établi ne concerne que les échantillons soumis à l'essai. Il comporte 2 pages.
La reproduction de ce rapport d'analyse n'est autorisée que sous la forme de fac-similé photographique intégral.
L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation, identifiés par le symbole #.
Les paramètres sous-traités sont identifiés par (*).

Identification dossier :	LSE18-180417	Référence contrat :	LSEC18-7173
Identification échantillon :	LSE1811-35943-1		
Nature:	Eau de production		
Origine :	REILLANNE Forage d'Essai		
Dept et commune :	04 REILLANNE		
Prélèvement :	Prélevé le 12/11/2018 à 11h00 Réceptionné le 12/11/2018 Prélevé et mesuré sur le terrain par le client MAURY Stéphane		

Les données concernant la réception, la conservation, le traitement analytique de l'échantillon et les incertitudes de mesure sont consultables au laboratoire. Pour déclarer, ou non, la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu explicitement compte de l'incertitude associée au résultat.

Date de début d'analyse le 13/11/2018

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Mesures sur le terrain							
Température de l'eau	P1	N.M.	°C				25
Température de l'air extérieur	P1	N.M.	°C				
pH sur le terrain	P1	N.M.	-			6.5	9
Analyses microbiologiques							
Microorganismes aérobies à 36°C	P1	240	UFC/ml	Incorporation	NF EN ISO 6222		#
Microorganismes aérobies à 22°C	P1	83	UFC/ml	Incorporation	NF EN ISO 6222		#
Bactéries coliformes à 36°C	P1	32	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 9308-1		0 #
Escherichia coli	P1	10	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 9308-1	0	#
Entérocoques (Streptocoques fécaux)	P1	2	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 7899-2	0	#
Anaérobies sulfito-réducteurs (spores)	P1	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN 26461-2		0 #
Caractéristiques organoleptiques							
Aspect de l'eau	P1	0	-	Analyse qualitative			
Odeur	P1	0 Néant	-	Qualitative			
Saveur	P1	0 Néant	-	Qualitative			
Odeur à 25 °C : seuil	P1	N.M.	-	Analyse organoleptique	NF EN 1622 méth. courte		3
Saveur à 25 °C : seuil	P1	N.M.	-	Analyse organoleptique	NF EN 1622 méth. courte		3
Couleur apparente (eau brute)	P1	< 5	mg/l Pt	Comparateurs	NF EN ISO 7887		15 #

.../...

Edité le : 26/11/2018

Identification échantillon : LSE1811-35943-1

Destinataire : GEOSYNERGIE

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	
Couleur vraie (eau filtrée)	P1	< 5	mg/l Pt	Comparateurs	NF EN ISO 7887		#	
Turbidité	P1	0.14	NFU	Néphélométrie	NF EN ISO 7027		2 #	
Analyses physicochimiques								
Analyses physicochimiques de base								
pH	P1	7.29	-	Electrochimie	NF EN ISO 10523	6.5	9 #	
Température de mesure du pH	P1	20.4	°C					
Conductivité électrique brute à 20°C	P1	563	µS/cm	Conductimétrie	NF EN 27888	180	1000 #	
Conductivité électrique brute à 25°C	P1	624	µS/cm	Conductimétrie	NF EN 27888	200	1100 #	
TAC (Titre alcalimétrique complet)	P1	29.60	° f	Potentiométrie	NF EN 9963-1		#	
TH (Titre Hydrotimétrique)	P1	33.07	° f	Calcul à partir de Ca et Mg	Méthode interne M_EM144		#	
Carbone organique total (COT)	P1	1.8	mg/l C	Pyrolyse ou Oxydation par voie humide et IR	NF EN 1484		2 #	
Indice permanganate	P1	0.9	mg/l O2	Titrimétrie	NF EN ISO 8467		5 #	
Cations								
Ammonium	P1	< 0.05	mg/l NH4+	Spectrophotométrie au bleu indophénol	NF T90-015-2		0.1 #	
Anions								
Chlorures	P1	4.7	mg/l Cl-	Chromatographie ionique	NF EN ISO 10304-1		250 #	
Sulfates	P1	38.5	mg/l SO4--	Chromatographie ionique	NF EN ISO 10304-1		250 #	
Nitrates	P1	5.6	mg/l NO3-	Chromatographie ionique	NF EN ISO 10304-1	50	#	
Nitrites	P1	< 0.02	mg/l NO2-	Spectrophotométrie	NF EN 26777	0.10	#	
Métaux								
Arsenic dissous		< 0.002	mg/l As	ICP/MS après filtration	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	0.010	#	

P1

ANALYSE (P1) D'UNE EAU A LA PRODUCTION

Eau non conforme aux limites de qualité fixées par le Code de la Santé Publique, articles R 1321-1 à 1321-5, arrêté du 11 janvier 2007 pour les paramètres suivants :

- Escherichia coli
- Entérocoques (Streptocoques fécaux)

Eau non conforme aux références de qualité fixées par le Code de la Santé Publique, articles R 1321-1 à 1321-5, arrêté du 11 janvier 2007 pour les paramètres suivants :

- Bactéries coliformes à 36°C

Maureen LA PORTA
Ingénieur Laboratoire

