

Edité le : 05/05/2021

Rapport d'analyse Page 1 / 3

SIAEP VIGNE AUX CHAMPS

2 RUE DES SABLES  
41140 THESEE

Le rapport établi ne concerne que les échantillons soumis à l'essai. Il comporte 3 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 (\*).

<b>Identification dossier :</b>	LSE21-59972	<b>Analyse demandée par :</b>	ARS Centre DT DU LOIR ET CHER	
<b>Identification échantillon :</b>	<b>LSE2104-49545-2</b>	<b>N° Prélèvement :</b>	00095902	
<b>N° Analyse :</b>	00105423	<b>Nature:</b>	Eau de distribution	
<b>Point de Surveillance :</b>	LES ECARTS	<b>Code PSV :</b>	<b>0000001314</b>	
<b>Localisation exacte :</b>	MME GRIFFON - 4 RUE DE LA CAVE MARPON - ROBINET CUISINE			
<b>Dept et commune :</b>	<b>41 NOYERS-SUR-CHER</b>			
<b>Coordonnées GPS du point (x,y)</b>	<b>X :</b> 47,2957813000	<b>Y :</b>	1,3806513000	
<b>UGE :</b>	0123 - SIAEP DE THESEE			
<b>Type d'eau :</b>	T - EAU DISTRIBUEE DESINFECTEE			
<b>Type de visite :</b>	D2	<b>Type Analyse :</b>	D1D2	
<b>Nom de l'exploitant :</b>	SIAEP DE LA VIGNE AUX CHAMPS		<b>Motif du prélèvement :</b>	CS
	2 RUE DES SABLES			
	41140 THESEE			
<b>Nom de l'installation :</b>	ST ROMAIN SUR CHER	<b>Type :</b>	UDI	
<b>Prélèvement :</b>	Prélevé le 29/04/2021 à 09h09 Réception au laboratoire le 29/04/2021		<b>Code :</b>	000669
	Prélevé et mesuré sur le terrain par CARSO LSEHL / FOULTIER Alexandre			
	Prélèvement accrédité selon FD T 90-520 et NF EN ISO 19458 pour les eaux de consommation humaine			
	Flaconnage CARSO-LSEHL			

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.

Le laboratoire n'est pas responsable de la validité des informations transmises par le client qui sont antérieures à l'heure et la date de prélèvement.

Date de début d'analyse le 29/04/2021

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
<b>Mesures sur le terrain</b>							
Température de l'eau	41D1D2*	15.9	°C	Méthode à la sonde	Méthode interne M_EZ008 v3	25	#
pH sur le terrain	41D1D2*	7.6	-	Electrochimie	NF EN ISO 10523	6.5	9 #

.../...

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité		
Chlore libre sur le terrain	41D1D2*	0.20	mg/l Cl2	Spectrophotométrie à la DPD	NF EN ISO 7393-2			#	
Chlore total sur le terrain	41D1D2*	0.20	mg/l Cl2	Spectrophotométrie à la DPD	NF EN ISO 7393-2			#	
<b>Analyses microbiologiques</b>									
Microorganismes aérobies à 36°C	41D1D2*	< 1	UFC/ml	Incorporation	NF EN ISO 6222			#	
Microorganismes aérobies à 22°C	41D1D2*	46	UFC/ml	Incorporation	NF EN ISO 6222			#	
Bactéries coliformes à 36°C	41D1D2*	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 9308-1		0	#	
Escherichia coli	41D1D2*	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 9308-1	0		#	
Entérocoques (Streptocoques fécaux)	41D1D2*	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 7899-2	0		#	
<b>Caractéristiques organoleptiques</b>									
Odeur	41D1D2*	0 Chlore	-	Qualitative					
Saveur	41D1D2*	0 Chlore	-	Qualitative					
Couleur apparente (eau brute)	41D1D2*	< 5	mg/l Pt	Compareurs	NF EN ISO 7887			15 #	
Couleur vraie (eau filtrée)	41D1D2*	< 5	mg/l Pt	Compareurs	NF EN ISO 7887			15 #	
Couleur	41D1D2*	0	-	Qualitative					
Turbidité	41D1D2*	0.13	NFU	Néphélométrie	NF EN ISO 7027			2 #	
<b>Analyses physicochimiques</b>									
<i>Analyses physicochimiques de base</i>									
pH	41D1D2*	7.89	-	Electrochimie	NF EN ISO 10523		6.5	9 #	
Température de mesure du pH	41D1D2*	18.9	°C		NF EN ISO 10523				
Conductivité électrique brute à 25°C	41D1D2*	651	µS/cm	Conductimétrie	NF EN 27888		200	1100 #	
<b>Cations</b>									
Ammonium		< 0.05	mg/l NH4+	Spectrophotométrie automatisée	NF T90-015-2			0.10 #	
<b>Anions</b>									
Nitrates	41D1D2*	1.0	mg/l NO3-	Flux continu (CFA)	NF EN ISO 13395	50		#	
Nitrites	41D1D2*	< 0.02	mg/l NO2-	Spectrophotométrie	NF EN 26777	0.50		#	
Somme NO3/50 + NO2/3	41D1D2*	0.02	mg/l	Calcul		1			
<b>Métaux</b>									
Chrome total	41D1D2*	< 5	µg/l Cr	ICP/MS après acidification et décantation	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	50		#	
Fer total	41D1D2*	< 10	µg/l Fe	ICP/MS après acidification et décantation	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2			200 #	
Cadmium total	41D1D2*	< 1	µg/l Cd	ICP/MS après acidification et décantation	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	5		#	
Antimoine total	41D1D2*	< 1	µg/l Sb	ICP/MS après acidification et décantation	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	5		#	
Nickel total au 1er jet	41D1D2*	< 5	µg/l Ni	ICP/MS après acidification et décantation	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	20		#	
Plomb total au 1er jet	41D1D2*	< 2	µg/l Pb	ICP/MS après acidification et décantation	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	10		#	
Cuivre total au 1er jet	41D1D2*	0.012	mg/l Cu	ICP/MS après acidification et décantation	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	2.0		1.0 #	
<b>COV : composés organiques volatils</b>									
<i>Solvants organohalogénés</i>									
Chlorure de vinyle	41D1D2*	< 0.004	µg/l	Purge and Trap /GC/MS	Méthode interne M_ET105	0.5		#	

Edité le : 05/05/2021

Identification échantillon : LSE2104-49545-2

Destinataire : SIAEP VIGNE AUX CHAMPS

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité
<b>HAP : Hydrocarbures aromatiques polycycliques</b> <b>HAP</b>							
Benzo (b) fluoranthène	41D1D2*	< 0.0005	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278		#
Benzo (k) fluoranthène	41D1D2*	< 0.0005	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278		#
Benzo (a) pyrène	41D1D2*	< 0.0001	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278	0.010	#
Benzo (ghi) pérylène	41D1D2*	< 0.0005	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278		#
Indéno (1,2,3 cd) pyrène	41D1D2*	< 0.0005	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278		#
Somme des 4 HAP quantifiés	41D1D2*	< 0.0005	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278	0.100	

41D1D2\*

ANALYSE (D1D2) EAU DE DISTRIBUTION (ARS41-2020)

Limites de Qualité : Les limites de qualités sont soit des limites de qualité réglementaires , soit des limites de qualité du client.

Les valeurs en gras, italiques et soulignées sont non conformes aux seuils indiqués dans le rapport d'analyse.

**Si certains paramètres soumis à des seuils de conformité ne sont pas couverts par l'accréditation alors la déclaration de conformité n'est pas couverte par l'accréditation.**

Les résultats sont rendus en prenant en compte les matières en suspension (MES) sauf quand la filtration est indiquée dans les normes analytiques.

Lea SOUVIGNET  
Ingénieur de laboratoire

