

Edité le : 30/09/2021

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 (*).

Identification dossier :	LSE21-160142	Analyse demandée par :	ARS Centre DT DU LOIR ET CHER
Identification échantillon :	LSE2109-49271-2	N° Prélèvement :	00097460
N° Analyse :	00107274		
Nature:	Eau de distribution		
Point de Surveillance :	LE BOURG	Code PSV :	0000001310
Localisation exacte :	MAIRIE - ROBINET LOCAL MÉNAGE		
Dept et commune :	41 MONTHOU-SUR-CHER		
Coordonnées GPS du point (x,y)	X : 47,3466648000	Y : 1,2945099000	
UGE :	0123 - SIAEP DE THESEE		
Type d'eau :	T - EAU DISTRIBUEE DESINFECTEE		
Type de visite :	D2	Type Analyse :	D1D2
Nom de l'exploitant :	SIAEP DE LA VIGNE AUX CHAMPS 2 RUE DES SABLES 41140 THESEE	Motif du prélèvement :	CS
Nom de l'installation :	MONTHOU SUR CHER	Type :	UDI
Prélèvement :	Prélevé le 22/09/2021 à 11h03 Réception au laboratoire le 22/09/2021 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	Code :	000535

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 22/09/2021

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Mesures sur le terrain							
Température de l'eau	41D1D2*	19.1	°C	Méthode à la sonde	Méthode interne M_EZ008 v3	25	#
pH sur le terrain	41D1D2*	8.1	-	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*	<0.03	mg/l Cl2	Spectrophotométrie à la DPD	NF EN ISO 7393-2	#
Chlore total sur le terrain	41D1D2*	<0.03	mg/l Cl2	Spectrophotométrie à la DPD	NF EN ISO 7393-2	#
Analyses microbiologiques						
Microorganismes aérobies à 36°C	41D1D2*	< 1	UFC/ml	Incorporation	NF EN ISO 6222	#
Microorganismes aérobies à 22°C	41D1D2*	210	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 #
Caractéristiques organoleptiques						
Odeur	41D1D2*	0 Néant	-	Méthode qualitative		
Saveur	41D1D2*	0 Néant	-	Méthode qualitative		
Couleur apparente (eau brute)	41D1D2*	< 5	mg/l Pt	Comparateurs	NF EN ISO 7887	15 #
Couleur vraie (eau filtrée)	41D1D2*	< 5	mg/l Pt	Comparateurs	NF EN ISO 7887	15 #
Couleur	41D1D2*	0	-	Qualitative		
Turbidité	41D1D2*	0.65	NFU	Néphélométrie	NF EN ISO 7027-1	2 #
Analyses physicochimiques						
Analyses physicochimiques de base						
pH	41D1D2*	8.16	-	Electrochimie	NF EN ISO 10523	6.5 9 #
Température de mesure du pH	41D1D2*	19.4	°C		NF EN ISO 10523	
Conductivité électrique brute à 25°C	41D1D2*	637	µS/cm	Conductimétrie	NF EN 27888	200 1100 #
Cations						
Ammonium	41D1D2*	< 0.05	mg/l NH4+	Spectrophotométrie au bleu indophénol	NF T90-015-2	0.10 #
Anions						
Nitrates	41D1D2*	0.82	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
Métaux						
Chrome total	41D1D2*	< 5	µg/l Cr	ICP/MS après acidification et décantation	NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	50 #
Fer total	41D1D2*	83	µg/l Fe	ICP/MS après acidification et décantation	NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	200 #
Cadmium total	41D1D2*	< 1	µg/l Cd	ICP/MS après acidification et décantation	NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	5 #
Antimoine total	41D1D2*	< 1	µg/l Sb	ICP/MS après acidification et décantation	NF EN 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	NF EN 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	NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	10 #
Cuivre total au 1er jet	41D1D2*	0.070	mg/l Cu	ICP/MS après acidification et décantation	NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	2.0 1.0 #
COV : composés organiques volatils						
Solvants organohalogénés						
Chlorure de vinyle	41D1D2*	< 0.004	µg/l	Purge and Trap /GC/MS	Méthode interne M_ET105	0.5 #

Edité le : 30/09/2021

Identification échantillon : LSE2109-49271-2

Destinataire : SIAEP VIGNE AUX CHAMPS

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité
HAP : Hydrocarbures aromatiques polycycliques HAP							
Benzo (b) fluoranthène	41D1D2*	0.0023	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278		#
Benzo (k) fluoranthène	41D1D2*	0.0017	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278		#
Benzo (a) pyrène	41D1D2*	0.0030	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278	0.010	#
Benzo (ghi) pérylène	41D1D2*	0.00234	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278		#
Indéno (1,2,3 cd) pyrène	41D1D2*	0.0024	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278		#
Somme des 4 HAP quantifiés	41D1D2*	0.0087	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

