



Edité le : 28/05/2021

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 (*).

Identification dossier :	LSE21-73183	Analyse demandée par :	ARS Centre DT DU LOIR ET CHER
Identification échantillon :	LSE2105-49864-1	N° Prélèvement :	00096114
N° Analyse :	00105712	Nature:	Eau à la production
Point de Surveillance :	CHATEAU D'EAU BOIS BERNIER	Code PSV :	000000267
Localisation exacte :	COLONNE DESCENDANTE		
Dept et commune :	41 MONTHOU-SUR-CHER		
Coordonnées GPS du point (x,y)	X : 47,5820996000	Y : 1,3420075000	
UGE :	0123 - SIAEP DE THESEE		
Type d'eau :	T1 - ESO A TURB <2 SORTIE PRODUCTION		
Type de visite :	P1 Type Analyse : P1FE	Motif du prélèvement :	CS
Nom de l'exploitant :	SIAEP DE LA VIGNE AUX CHAMPS 2 RUE DES SABLES 41140 THESEE		
Nom de l'installation :	CHATEAU D'EAU BOIS BERNIER	Type : TTP	Code : 000267
Prélèvement :	Prélevé le 25/05/2021 à 08h48 Réception au laboratoire le 25/05/2021 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		

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 25/05/2021

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Mesures sur le terrain							
Température de l'eau	41P1FE*	15.6	°C	Méthode à la sonde	Méthode interne M_EZ008 v3		25 #
Chlore libre sur le terrain	41P1FE*	<0.03	mg/l Cl2	Spectrophotométrie à la DPD	NF EN ISO 7393-2		#

.../...

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	
Chlore total sur le terrain	41P1FE*	<0.03	mg/l Cl2	Spectrophotométrie à la DPD	NF EN ISO 7393-2		#
Analyses microbiologiques							
Microorganismes aérobies à 36°C	41P1FE*	< 1	UFC/ml	Incorporation	NF EN ISO 6222		#
Microorganismes aérobies à 22°C	41P1FE*	< 1	UFC/ml	Incorporation	NF EN ISO 6222		#
Bactéries coliformes à 36°C	41P1FE*	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 9308-1		0 #
Escherichia coli	41P1FE*	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 9308-1	0	#
Entérocoques (Streptocoques fécaux)	41P1FE*	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 7899-2	0	#
Caractéristiques organoleptiques							
Aspect de l'eau	41P1FE*	0	-	Analyse qualitative			
Odeur	41P1FE*	0 Néant	-	Qualitative			
Saveur	41P1FE*	0 Néant	-	Qualitative			
Couleur apparente (eau brute)	41P1FE*	< 5	mg/l Pt	Comparateurs	NF EN ISO 7887		15 #
Couleur vraie (eau filtrée)	41P1FE*	< 5	mg/l Pt	Comparateurs	NF EN ISO 7887		#
Couleur	41P1FE*	0	-	Qualitative			
Turbidité	41P1FE*	0.49	NFU	Néphélométrie	NF EN ISO 7027		2 #
Analyses physicochimiques							
Analyses physicochimiques de base							
pH	41P1FE*	8.17	-	Electrochimie	NF EN ISO 10523	6.5	9 #
Température de mesure du pH	41P1FE*	19.4	°C		NF EN ISO 10523		
Conductivité électrique brute à 25°C	41P1FE*	634	µS/cm	Conductimétrie	NF EN 27888	200	1100 #
TAC (Titre alcalimétrique complet)	41P1FE*	26.05	° f	Potentiométrie	NF EN 9963-1		#
TH (Titre Hydrotimétrique)	41P1FE*	6.17	° f	Calcul à partir de Ca et Mg	Méthode interne M_EM144		#
Carbone organique total (COT)	41P1FE*	< 0.2	mg/l C	Oxydation par voie humide et IR	NF EN 1484		2 #
Cations							
Ammonium	41P1FE*	0.12	mg/l NH4+	Spectrophotométrie au bleu indophénol	NF T90-015-2		0.1 #
Anions							
Chlorures	41P1FE*	39	mg/l Cl-	Chromatographie ionique	NF EN ISO 10304-1		250 #
Sulfates	41P1FE*	24	mg/l SO4--	Chromatographie ionique	NF EN ISO 10304-1		250 #
Nitrates	41P1FE*	< 0.5	mg/l NO3-	Flux continu (CFA)	NF EN ISO 13395	50	#
Nitrites	41P1FE*	0.02	mg/l NO2-	Spectrophotométrie	NF EN 26777	0.10	#
Somme NO3/50 + NO2/3	41P1FE*	0.01	mg/l	Calcul		1	
Métaux							
Fer total	41P1FE*	62	µg/l Fe	ICP/MS après acidification et décantation	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2		200 #

41P1FE* ANALYSE (P1FE=P1X+FE) EAU DE PRODUCTION (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.

CARSO-LSEHL

Rapport d'analyse Page 3 / 3

Edité le : 28/05/2021

Identification échantillon : LSE2105-49864-1

Destinataire : SIAEP VIGNE AUX CHAMPS

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.

Virginie BORNU
Responsable de laboratoire

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'V. Bornu', with a horizontal line underneath the name.