

Edité le : 10/10/2025

Rapport d'analyse Page 1 / 3

C.C. DU PITHIVERAIS - SERVICE OAPI

5 route de Toury
 ZA Le Moulin de Pierre
 45300 PITHIVIERS-LE-VIEIL

Les résultats et les conclusions éventuelles ne se rapportent qu'à l'échantillon soumis à l'analyse et tel qu'il a été prélevé. Le rapport 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 :	LSE25-144789	
Identification échantillon :	LSE2510-22815-1	
N° Analyse :	00183689	Analyse demandée par : ARS du Centre DT DU LOIRET
Nature:	Eau à la production	N° Prélèvement : 00167506
Point de Surveillance :	BACHE SERMAISES	Code PSV : 0000002076
Localisation exacte :	COLONNE DE DISTRIBUTION	
Dept et commune :	45 SERMAISES	
Coordonnées GPS du point (x,y)	X : 48,2806073000	Y : 2,2088697000
UGE :	0771 - COM COM DU PITHIVERAIS	
Type d'eau :	T1 - ESO A TURB <2 SORTIE PRODUCTION	
Type de visite :	P1	Type Analyse : P1FM Motif du prélèvement : CS
Nom de l'exploitant :	COMMUNAUTÉ DE COMMUNES DU PITHIVERAIS ZA LE MOULIN DE PIERRE 5 ROUTE DE TOURY 45300 PITHIVIERS-LE-VIEIL	
Nom de l'installation :	DEFERRISATION SIAEP SERMAISES	Type : TTP Code : 001601
Prélèvement :	Prélevé le 06/10/2025 à 09h31 Réception au laboratoire le 06/10/2025 Prélevé et mesuré sur le terrain par CARSO LSEHL / ATOUN Julia Prélèvement accrédité selon FD T 90-520 et NF EN ISO 19458 pour les eaux de consommation humaine	

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. La référence de l'échantillon, sa nature, toute information liée à un traitement en amont du prélèvement ainsi que la date de prélèvement, si celui-ci a été réalisé par le client, sont des informations fournies par ce dernier

Date de début d'analyse le 06/10/2025

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	LQ	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Mesures sur le terrain								
Température de l'eau	45P1FM!	14.2	°C	Méthode à la sonde	Méthode interne M_EZ008 v3	0		25 #

....

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	LQ	Limites de qualité	Références de qualité	
pH sur le terrain	45P1FM!	7.2	-	Electrochimie	NF EN ISO 10523	1.0		6.5 9 #
Chlore libre sur le terrain	45P1FM!	0.42	mg/l Cl2	Spectrophotométrie à la DPD	NF EN ISO 7393-2	0.03		#
Chlore total sur le terrain	45P1FM!	0.46	mg/l Cl2	Spectrophotométrie à la DPD	NF EN ISO 7393-2	0.03		#
Bioxyde de chlore	45P1FM!	N.M.	mg/l ClO2	Spectrophotométrie à la glycine	Méthode interne M_EZ013	0.06		
Analyses microbiologiques								
Microorganismes aérobies à 36°C réalisé à Saclay	45P1FM!	< 1	UFC/ml	Incorporation	NF EN ISO 6222			#
Microorganismes aérobies à 22°C réalisé à Saclay	45P1FM!	< 1	UFC/ml	Incorporation	NF EN ISO 6222			#
Bactéries coliformes réalisé à Saclay	45P1FM!	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 9308-1 - septembre 2000		0	#
Escherichia coli réalisé à Saclay	45P1FM!	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 9308-1 - septembre 2000	0		#
Entérocoques (Streptocoques fécaux) réalisé à Saclay	45P1FM!	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 7899-2	0		#
Caractéristiques organoleptiques								
Aspect de l'eau	45P1FM!	0	-	Analyse qualitative				
Odeur	45P1FM!	Chlore	-	Méthode qualitative				
Saveur	45P1FM!	Chlore	-	Méthode qualitative				
Couleur apparente (eau brute)	45P1FM!	< 5	mg/l Pt	Comparateurs	NF EN ISO 7887	5		#
Couleur vraie (eau filtrée)	45P1FM!	< 5	mg/l Pt	Comparateurs	NF EN ISO 7887	5	15	#
Couleur	45P1FM!	0	-	Qualitative				
Turbidité	45P1FM!	0.19	NFU	Néphéliométrie	NF EN ISO 7027-1	0.10	2	#
Analyses physicochimiques								
Analyses physicochimiques de base								
pH	45P1FM!	7.50	-	Electrochimie	NF EN ISO 10523	2	6.5 9	#
Température de mesure du pH	45P1FM!	20.2	°C		NF EN ISO 10523	15		
Conductivité électrique brute à 25°C	45P1FM!	428	µS/cm	Conductimétrie	NF EN 27888	50	200 1100	#
TAC (Titre alcalimétrique complet)	45P1FM!	23.90	° f	Potentiométrie	NF EN ISO 9963-1			#
TH (Titre Hydrotimétrique)	45P1FM!	23.21	° f	Calcul à partir de Ca et Mg	Méthode interne M_EM144	0.06		#
Carbone organique total (COT)	45P1FM!	0.48	mg/l C	Oxydation par voie humide et IR	NF EN 1484	0.2	2	#
Cations								
Ammonium	45P1FM!	< 0.05	mg/l NH4+	Spectrophotométrie automatisée	Méthode interne M_J077	0.05	0.10	#
Anions								
Chlorures	45P1FM!	12	mg/l Cl-	Chromatographie ionique	NF EN ISO 10304-1	0.1	250	#
Sulfates	45P1FM!	13	mg/l SO4-2	Chromatographie ionique	NF EN ISO 10304-1	0.2	250	#
Nitrates	45P1FM!	< 0.5	mg/l NO3-	Flux continu (CFA)	NF EN ISO 13395	0.5	50	#
Nitrites	45P1FM!	< 0.01	mg/l NO2-	Flux continu (CFA)	NF EN ISO 13395	0.01	0.10	#
Somme NO3/50 + NO2/3	45P1FM!	0	mg/l	Calcul			1	
Métaux								
Fer total	45P1FM!	< 10	µg/l Fe	ICP/MS après acidification et décantation	NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	10	200	#

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	LQ	Limites de qualité	Références de qualité	#
Manganèse total	45P1FM!	< 10	µg/l Mn	ICP/MS après acidification et décantation	NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	10		50

LQ = limite de quantification pour les paramètres physico-chimiques

45P1FM! ANALYSE (P1FM=P1+FE+MN) EAU DE PRODUCTION (ARS45-2024)

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

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.

Afin de maintenir l'accréditation, le laboratoire peut s'appuyer de manière exceptionnelle sur une étude de stabilité interne pour certains paramètres physico-chimiques.

Marion MAJCHRZAK
Technicienne de Laboratoire

