



Edité le : 06/06/2025

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 :	LSE25-70210	Analyse demandée par :	ARS du Centre DT DU LOIRET
Identification échantillon :	LSE2506-32302-1	N° Prélèvement :	00165861
N° Analyse :	00181821	Nature:	Eau à la production
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 : 48,2577660000	Y :	2,2139781000
UGE :	0771 - COM COM DU PITHIVERAIS	Type d'eau :	T1 - ESO A TURB <2 SORTIE PRODUCTION
Type de visite :	P1	Type Analyse :	P1FM
Nom de l'exploitant :	COMMUNAUTE• DE COMMUNES DU PITHIVERAIS ZA LE MOULIN DE PIERRE 5 ROUTE DE TOURY 45300 PITHIVIERS-LE-VIEIL	Motif du prélèvement :	CS
Nom de l'installation :	DEFERRISATION SIAEP SERMAISES	Type :	TTP
Prélèvement :	Prélevé le 03/06/2025 à 11h51 Réception au laboratoire le 03/06/2025 Prélevé et mesuré sur le terrain par CARSO LSEHL / ATOUN Julia LSEHL Prélèvement accrédité selon FD T 90-520 et NF EN ISO 19458 pour les eaux de consommation humaine	Code :	001601

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 03/06/2025

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	LQ	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Mesures sur le terrain								
Température de l'eau	45P1FM!	15.5	°C	Méthode à la sonde	Méthode interne M_EZ008 v3	0	25	#
pH sur le terrain	45P1FM!	7.4	-	Electrochimie	NF EN ISO 10523	1.0	6.5	9 #

.../...

Edité le : 06/06/2025

Identification échantillon : LSE2506-32302-1

Destinataire : C.C. DU PITHIVERAIS - SERVICE OAPI

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	LQ	Limites de qualité	Références de qualité	
Chlore libre sur le terrain	45P1FM!	0.26	mg/l Cl2	Spectrophotométrie à la DPD	NF EN ISO 7393-2	0.03		#
Chlore total sur le terrain	45P1FM!	0.29	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	Néphélométrie	NF EN ISO 7027-1	0.10		2 #
Analyses physicochimiques								
<i>Analyses physicochimiques de base</i>								
pH	45P1FM!	7.48	-	Electrochimie	NF EN ISO 10523	2	6.5	9 #
Température de mesure du pH	45P1FM!	21.1	°C		NF EN ISO 10523	15		#
Conductivité électrique brute à 25°C	45P1FM!	495	µS/cm	Conductimétrie	NF EN 27888	50	200	1100 #
TAC (Titre alcalimétrique complet)	45P1FM!	23.95	° f	Potentiométrie	NF EN ISO 9963-1			#
TH (Titre Hydrotimétrique)	45P1FM!	23.93	° f	Calcul à partir de Ca et Mg	Méthode interne M_EM144	0.06		#
Carbone organique total (COT)	45P1FM!	0.29	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--	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 #
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 #

Edité le : 06/06/2025

Identification échantillon : LSE2506-32302-1

Destinataire : C.C. DU PITHIVERAIS - SERVICE OAPI

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.

Ludovic RIMBAULT
Ingénieur de laboratoire

