

**ARRIVÉ LE**  
**16 MARS 2016**  
**MAIRIE DE PIONSAT**

Rapport d'analyse Page 1 / 2  
Edité le : 11/03/2016

MAIRIE DE PIONSAT

HOTEL DE VILLE 1 PLACE DE L'EGLISE  
63330 PIONSAT

Le rapport établi ne concerne que les échantillons soumis à l'essai. Il comporte 2 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> LSE16-25182		<b>Analyse demandée par :</b> ARS DT du PUY-DE-DOME	
<b>Identification échantillon :</b> LSE1603-9901-1		<b>N° Prélèvement :</b> 00135930	
<b>N° Analyse :</b>	00136341		
<b>Nature:</b>	Eau de distribution		
<b>Point de Surveillance :</b>	BOURG	<b>Code PSV :</b> 000001751	
<b>Localisation exacte :</b>	MADAME PERRIER THEVENET, ROBINET MITIGEUR CUISINE		
<b>Dept et commune :</b>	63 PIONSAT		
<b>UGE :</b>	0252 - PIONSAT - SLE		
<b>Type d'eau :</b>	T - EAU DISTRIBUEE DESINFECTEE		
<b>Type de visite :</b>	D1	<b>Type Analyse :</b> D11+	<b>Motif du prélèvement :</b> CS
<b>Nom de l'exploitant :</b>	LYONNAISE DES EAUX PV 00169 Rhône Alpes Auvergne TSA 61108 59711 LILLE CEDEX 9		
<b>Nom de l'installation :</b>	PIONSAT BOURG	<b>Type :</b> UDI	<b>Code :</b> 001630
<b>Prélèvement :</b>	Prélevé le 08/03/2016 à 08h45 Réceptionné le 08/03/2016 à 18h23 Prélevé et mesuré sur le terrain par CARSO LSEHL / MARQUET Stéphanie Prélèvement accrédité selon FD T 90-520 et NF EN ISO 19458 pour les eaux de consommation humaine Flaconnage CARSO-LSEHL		
<b>Traitement :</b>	CHLORE		

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.

Date de début d'analyse le 08/03/2016 à 18h23

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
<b>Mesures sur le terrain</b>							
Température de l'eau	63D11+	5.6	°C	Méthode à la sonde	Méthode interne M_EZ008 v2	25	#
pH sur le terrain	63D11+	7.80	-	Electrochimie		6.5 9	#
Conductivité brute à 25°C sur le terrain	63D11+	271	µS/cm	Méthode à la sonde	NF EN 27888	200 1100	#
Chlore libre sur le terrain	63D11+ *	0.10	mg/l Cl2	Spectrophotométrie à la DPD	NF EN ISO 7393-2		#

.../...

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Chlore total sur le terrain	63D11+	0,14	mg/l Cl <sub>2</sub>	Spectrophotométrie à la DPD	NF EN ISO 7393-2		#
<b>Analyses microbiologiques</b>							
Microorganismes aérobies à 36°C	63D11+	< 1	UFC/ml	Incorporation	NF EN ISO 6222		#
Microorganismes aérobies à 22°C	63D11+	< 1	UFC/ml	Incorporation	NF EN ISO 6222		#
Bactéries coliformes à 36°C	63D11+	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 9308-1		#
Escherichia coli	63D11+	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 9308-1	0	#
Entérocoques (Streptocoques fécaux)	63D11+	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 7899-2	0	#
<b>Caractéristiques organoleptiques</b>							
Aspect de l'eau	63D11+	0	-	Analyse qualitative			#
Odeur	63D11+	0 Chlore	-	Qualitative			#
Saveur	63D11+	0 Chlore	-	Qualitative			#
Couleur apparente (eau brute)	63D11+	< 5	mg/l Pt	Comparateurs	NF EN ISO 7887		15 #
Couleur	63D11+	0	-	Qualitative			#
Turbidité	63D11+	0,37	NFU	Néphélométrie	NF EN ISO 7027		2 #
<b>Analyses physicochimiques</b>							
<b>Cations</b>							
Ammonium	63D11+	< 0,05	mg/l NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	Spectrophotométrie au bleu indophénol	NF T90-015-2		0,10 #
<b>Métaux</b>							
Arsenic total	63D11+	< 2	µg/l As	ICP/MS après acidification et décantation	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	10	#

63D11+ ANALYSE (D11+=D1+AS) EAU DE DISTRIBUTION CHLOREE (ARS63-2015)

Eau conforme aux limites et références de qualité fixées par le Code de la Santé Publique, articles R 1321-1 à 1321-5, arrêté du 11 janvier 2007 pour les paramètres analysés.

Virginie BORNU  
Responsable Adjointe de Laboratoire





**ARRIVÉ LE**  
**16 MARS 2016**  
**MAIRIE DE PIONSAT**



Rapport d'analyse Page 1 / 2  
Edité le : 11/03/2016

MAIRIE DE PIONSAT

HOTEL DE VILLE 1 PLACE DE L'EGLISE  
63330 PIONSAT

Le rapport établi ne concerne que les échantillons soumis à l'essai. Il comporte 2 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>	LSE16-25182	<b>Analyse demandée par :</b>	ARS DT du PUY-DE-DOME
<b>Identification échantillon :</b>	<b>LSE1603-9957-1</b>	<b>N° Prélèvement :</b>	00135811
<b>N° Analyse :</b>	00136220	<b>Nature:</b>	Eau de production
<b>Point de Surveillance :</b>	STATION REMINERALISATION	<b>Code PSV :</b>	000006913
<b>Localisation exacte :</b>	SORTIE EAU TRAITEE		
<b>Dept et commune :</b>	<b>63 PIONSAT</b>		
<b>UGE :</b>	0252 - PIONSAT - SLE		
<b>Type d'eau :</b>	T1 - ESO A TURB <2 SORTIE PRODUCTION		
<b>Type de visite :</b>	P1	<b>Type Analyse :</b>	P1+
<b>Nom de l'exploitant :</b>	LYONNAISE DES EAUX PV 00169 Rhône Alpes Auvergne TSA 61108 59711 LILLE CEDEX 9	<b>Motif du prélèvement :</b>	CS
<b>Nom de l'installation :</b>	STATION REMINERALISATION	<b>Type :</b>	TTP
<b>Prélèvement :</b>	Prélevé le 08/03/2016 à 08h27 Réceptionné le 08/03/2016 à 18h23 Prélevé et mesuré sur le terrain par CARSO LSEHL / MARQUET Stéphanie Prélèvement accrédité selon FD T 90-520 et NF EN ISO 19458 pour les eaux de consommation humaine Flaconnage CARSO-LSEHL	<b>Code :</b>	004965
<b>Traitement :</b>	CHLORE		

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.

Date de début d'analyse le 08/03/2016 à 18h29

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
<b>Mesures sur le terrain</b>							
Température de l'eau	63P1+ 5.7	°C	Méthode à la sonde	Méthode interne M_EZ008 v2		25	#
pH sur le terrain	63P1+ 7.80	-	Electrochimie		6.5	9	#
Conductivité brute à 25°C sur le terrain	63P1+ 220	µS/cm	Méthode à la sonde	NF EN 27888	200	1100	#
Chlore libre sur le terrain	63P1+ 0.24	mg/l Cl2	Spectrophotométrie à la DPD	NF EN ISO 7393-2			#

.../...

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Chlore total sur le terrain	63P1+	0.24	mg/l Cl2	Spectrophotométrie à la DPD	NF EN ISO 7393-2		#
<b>Analyses microbiologiques</b>							
Microorganismes aérobies à 36°C	63P1+	< 1	UFC/ml	Incorporation	NF EN ISO 6222		#
Microorganismes aérobies à 22°C	63P1+	< 1	UFC/ml	Incorporation	NF EN ISO 6222		#
Bactéries coliformes à 36°C	63P1+	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 9308-1	0	#
Escherichia coli	63P1+	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 9308-1	0	#
Entérocoques (Streptocoques fécaux)	63P1+	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 7899-2	0	#
<b>Caractéristiques organoleptiques</b>							
Aspect de l'eau	63P1+	0	-	Analyse qualitative			#
Odeur	63P1+	0 Chlore	-	Qualitative			#
Saveur	63P1+	0 Chlore	-	Qualitative			#
Couleur	63P1+	0	-	Qualitative			#
Turbidité	63P1+	0.54	NFU	Néphélobimétrie	NF EN ISO 7027		2 #
<b>Analyses physicochimiques</b>							
<b>Analyses physicochimiques de base</b>							
TAC (Titre alcalimétrique complet)	63P1+	9.35	°F	Potentiométrie	NF EN 9963-1		#
TH (Titre Hydrotimétrique)	63P1+	9.3	°F	Calcul à partir de Ca et Mg	Méthode interne M_EM144		#
Carbone organique total (COT)	63P1+	< 0.2	mg/l C	Pyrolyse ou Oxydation par voie humide et IR	NF EN 1484		2 #
<b>Cations</b>							
Ammonium	63P1+	< 0.05	mg/l NH4+	Spectrophotométrie au bleu indophénol	NF T90-015-2		0.1 #
<b>Anions</b>							
Chlorures	63P1+	5.0	mg/l Cl-	Chromatographie ionique	NF EN ISO 10304-1		250 #
Sulfates	63P1+	1.9	mg/l SO4--	Chromatographie ionique	NF EN ISO 10304-1		250 #
Nitrates	63P1+	7.3	mg/l NO3-	Chromatographie ionique	NF EN ISO 10304-1	50	#
Nitrites	63P1+	< 0.02	mg/l NO2-	Spectrophotométrie	NF EN 26777	0.10	#

63P1+ ANALYSE (P1+=P1) EAU A LA PRODUCTION CHLOREE (ARS63-2015)

Eau conforme aux limites et références de qualité fixées par le Code de la Santé Publique, articles R 1321-1 à 1321-5, arrêté du 11 janvier 2007 pour les paramètres analysés.

Jerome CASTAREDE  
Ingénieur de Laboratoire

