

**ARRIVÉ LE**  
11 JAN. 2019  
011023  
**MAIRIE DE PIONSAT**

Rapport d'analyse Page 1 / 2  
Edité le : 05/01/2019

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> LSE19-229		<b>Analyse demandée par :</b> ARS DT du PUY-DE-DOME	
<b>Identification échantillon :</b> LSE1901-3828-1		<b>N° Prélèvement :</b> 00174715	
<b>N° Analyse :</b>	00175251		
<b>Nature:</b>	Eau de distribution		
<b>Point de Surveillance :</b>	VIORENNES	<b>Code PSV :</b> 0000001754	
<b>Localisation exacte :</b>	BARBOU HUGUETTE - CUISINE - ROBINET MELANGEUR		
<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> D1+	<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 SUD	<b>Type :</b> UDI	<b>Code :</b> 001632
<b>Prélèvement :</b>	Prélevé le 02/01/2019 à 09h02 Réceptionné le 02/01/2019 à 19h42 Prélevé et mesuré sur le terrain par CARSO LSEHL / ACHARD Claire 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 02/01/2019 à 19h42

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
<b>Mesures sur le terrain</b>							
Température de l'eau	63D1+@ 7.9	°C	Méthode à la sonde	Méthode interne M_EZ008 v3		25	#
pH sur le terrain	63D1+@ 7.8	-	Electrochimie	NF EN ISO 10523	6.5	9	#
Conductivité brute à 25°C sur le terrain	63D1+@ 308	µS/cm	Méthode à la sonde	NF EN 27888	200	1100	#
Chlore libre sur le terrain	63D1+@ 0.18	mg/l Cl2	Spectrophotométrie à la DPD	NF EN ISO 7393-2			#

Paramètres analytiques	Code	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	#
Chlore total sur le terrain	63D1+@	0.21	mg/l Cl2	Spectrophotométrie à la DPD	NF EN ISO 7393-2			#
<b>Analyses microbiologiques</b>								
Microorganismes aérobies à 36°C	63D1+@	< 1	UFC/ml	Incorporation	NF EN ISO 6222			#
Microorganismes aérobies à 22°C	63D1+@	< 1	UFC/ml	Incorporation	NF EN ISO 6222			#
Bactéries coliformes à 36°C	63D1+@	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 9308-1		0	#
Escherichia coli	63D1+@	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 9308-1	0		#
Entérocoques (Streptocoques fécaux)	63D1+@	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 7899-2	0		#
<b>Caractéristiques organoleptiques</b>								
Aspect de l'eau	63D1+@	0	-	Analyse qualitative				#
Odeur	63D1+@	0 Chlore	-	Qualitative				#
Saveur	63D1+@	0 Chlore	-	Qualitative				#
Couleur apparente (eau brute)	63D1+@	< 5	mg/l Pt	Comparateurs	NF EN ISO 7887			15 #
Turbidité	63D1+@	0.23	NFU	Néphélométrie	NF EN ISO 7027			2 #
<b>Analyses physicochimiques</b>								
<b>Cations</b>								
Ammonium	63D1+@	< 0.05	mg/l NH4+	Spectrophotométrie au bleu indophénol	NF T90-015-2		0.10	#

63D1+@ ANALYSE (D1+=D1) EAU DE DISTRIBUTION CHLOREE (ARS63-2017)

Eau satisfaisant 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.

Ludovic RIMBAULT  
Responsable Technique Microbiologie



Rapport d'analyse Page 1 / 2  
Edité le : 05/01/2019

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> LSE19-229		<b>Analyse demandée par :</b> ARS DT du PUY-DE-DOME	
<b>Identification échantillon :</b> LSE1901-3471-1		<b>N° Prélèvement :</b> 00174747	
<b>N° Analyse :</b>	00175283		
<b>Nature:</b>	Eau de distribution		
<b>Point de Surveillance :</b>	LANGELIER	<b>Code PSV :</b> 0000001753	
<b>Localisation exacte :</b>	PEIGNY EUGENE - CUISINE - ROBINET MELANGEUR		
<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 NORD	<b>Type :</b> UDI	<b>Code :</b> 001631
<b>Prélèvement :</b>	Prélevé le 02/01/2019 à 09h27 Réceptionné le 02/01/2019 à 19h40 Prélevé et mesuré sur le terrain par CARSO LSEHL / ACHARD Claire 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 02/01/2019 à 19h40

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
<b>Mesures sur le terrain</b>							
Température de l'eau	63D11+@ 8	°C	Méthode à la sonde	Méthode interne M_EZ008 v3		25	#
pH sur le terrain	63D11+@ 7.6	-	Electrochimie	NF EN ISO 10523	6.5	9	#
Conductivité brute à 25°C sur le terrain	63D11+@ 256	µS/cm	Méthode à la sonde	NF EN 27888	200	1100	#
Chlore libre sur le terrain	63D11+@ 0.09	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	63D11+@	0.12	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	0 #
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	Compareurs	NF EN ISO 7887	15 #
Turbidité	63D11+@	0.33	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+@	8	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 (ARS63-2017)

Eau satisfaisant 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.

Ludovic RIMBAULT  
Responsable Technique Microbiologie



Rapport d'analyse Page 1 / 2  
Edité le : 05/01/2019

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> LSE19-229	<b>Analyse demandée par :</b> ARS DT du PUY-DE-DOME
<b>Identification échantillon :</b> LSE1901-3486-1	<b>N° Prélèvement :</b> 00174746
<b>N° Analyse :</b> 00175282	
<b>Nature:</b> Eau de distribution	
<b>Point de Surveillance :</b> PLACE DE L'EGLISE	<b>Code PSV :</b> 0000005971
<b>Localisation exacte :</b> MAIRIE - SANITAIRES - ROBINET MELANGEUR	
<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>Nom de l'exploitant :</b> LYONNAISE DES EAUX	<b>Motif du prélèvement :</b> CS
	PV 00169
	RHÔNE ALPES AUVERGNE TSA 61108
	59711 LILLE CEDEX 9
<b>Nom de l'installation :</b> PIONSAT BOURG	<b>Type :</b> UDI
<b>Prélèvement :</b> Prélevé le 02/01/2019 à 08h41	<b>Code :</b> 001630
	Réceptionné le 02/01/2019 à 19h40
	Prélevé et mesuré sur le terrain par CARSO LSEHL / ACHARD Claire
	Prélèvement accrédité selon FD T 90-520 et NF EN ISO 19458 pour les eaux de consommation humaine
	Flaconnage CARSO-LSEHL
	DESINFECTION A L'ALCOOL
<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 02/01/2019 à 19h40

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
<b>Mesures sur le terrain</b>							
Température de l'eau	63D11+@ 8.8	°C	Méthode à la sonde	Méthode interne M_EZ008 v3		25	#
pH sur le terrain	63D11+@ 7.7	-	Electrochimie	NF EN ISO 10523	6.5	9	#
Conductivité brute à 25°C sur le terrain	63D11+@ 260	µS/cm	Méthode à la sonde	NF EN 27888	200	1100	#

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	
Chlore libre sur le terrain	63D11+@	0.05	mg/l Cl2	Spectrophotométrie à la DPD	NF EN ISO 7393-2		#	
Chlore total sur le terrain	63D11+@	0.10	mg/l Cl2	Spectrophotométrie à la DPD	NF EN ISO 7393-2		#	
<b>Analyses microbiologiques</b>								
Microorganismes aérobies à 36°C	63D11+@	31	UFC/ml	Incorporation	NF EN ISO 6222		#	
Microorganismes aérobies à 22°C	63D11+@	20	UFC/ml	Incorporation	NF EN ISO 6222		#	
Bactéries coliformes à 36°C	63D11+@	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 9308-1		0 #	
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 #	
Turbidité	63D11+@	0.17	NFU	Néphélométrie	NF EN ISO 7027		2 #	
<b>Analyses physicochimiques</b>								
<b>Cations</b>								
Ammonium	63D11+@	< 0.05	mg/l NH4+	Spectrophotométrie au bleu indophénol	NF T90-015-2		0.10 #	
<b>Métaux</b>								
Arsenic total	63D11+@	7	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 (ARS63-2017)

Eau satisfaisant 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.

Ludovic RIMBAULT  
Responsable Technique Microbiologie

