

Rapport d'analyse Page 1 / 2
Edité le : 16/09/2017

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 (*).

Identification dossier :	LSE17-138176		
Identification échantillon :	LSE1709-5365-1	Analyse demandée par :	ARS DT du PUY-DE-DOME
N° Analyse :	00146511	N° Prélèvement :	00146091
Nature:	Eau de distribution		
Point de Surveillance :	LE PUY	Code PSV :	0000004720
Localisation exacte :	MME DUMAS ROBINET MITIGEUR CUISINE		
Dept et commune :	63 PIONSAT		
UGE :	0252 - PIONSAT - SLE		
Type d'eau :	T - EAU DISTRIBUEE DESINFECTEE		
Type de visite :	D1	Type Analyse :	D1+
Nom de l'exploitant :	SUEZ	Motif du prélèvement :	CS
	CR LOIRE-AUVERGNE BP137		
	SERVICE COMPTABILITE FOURNISSEUR		
	69161 RILLIEUX LA PAPE CEDEX		
Nom de l'installation :	PIONSAT SUD	Type :	UDI
Prélèvement :	Prélevé le 13/09/2017 à 12h30	Réceptionné le 13/09/2017 à 19h26	Code : 001632
	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		
Traitement :	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 13/09/2017 à 19h55

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Mesures sur le terrain							
Température de l'eau	63D1+@	17.7	°C	Méthode à la sonde	Méthode interne M_EZ008 v3		#
pH sur le terrain	63D1+@	7.4	-	Electrochimie	NF EN ISO 10523	6.5	9 #
Conductivité brute à 25°C sur le terrain	63D1+@	341	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	63D1+@	0.27	mg/l Cl ₂	Spectrophotométrie à la DPD	NF EN ISO 7393-2		#	
Chlore total sur le terrain	63D1+@	0.27	mg/l Cl ₂	Spectrophotométrie à la DPD	NF EN ISO 7393-2		#	
Analyses microbiologiques								
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	#	
Caractéristiques organoleptiques								
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+@	0.18	NFU	Néphélométrie	NF EN ISO 7027		2 #	
Analyses physicochimiques								
Cations								
Ammonium	63D1+@	< 0.05	mg/l NH ₄ ⁺	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.

Nicolas SANTKIN
Technicien de Laboratoire



Rapport d'analyse Page 1 / 3
Edité le : 16/09/2017

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 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 :	LSE17-138176		
Identification échantillon :	LSE1709-5426-1	Analyse demandée par :	ARS DT du PUY-DE-DOME
N° Analyse :	00146442	N° Prélèvement :	00146025
Nature:	Eau de distribution		
Point de Surveillance :	PIONSAT BOURG PSV FLOTTANT D2	Code PSV :	000007680
Localisation exacte :	BAR LE MATCHITOS ROBINET MITIGEUR BAR		
Dept et commune :	63 PIONSAT		
UGE :	0252 - PIONSAT - SLE		
Type d'eau :	T - EAU DISTRIBUEE DESINFECTEE		
Type de visite :	D2	Type Analyse :	D2AS+
Nom de l'exploitant :	SUEZ	Motif du prélèvement :	CS
	CR LOIRE-AUVERGNE BP137		
	SERVICE COMPTABILITE FOURNISSEUR		
	69161 RILLIEUX LA PAPE CEDEX		
Nom de l'installation :	PIONSAT BOURG	Type :	UDI
Prélèvement :	Prélevé le 13/09/2017 à 12h14 Réceptionné le 13/09/2017 à 19h46	Code :	001630
	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		
Traitement :	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 13/09/2017 à 19h46

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Mesures sur le terrain							
Température de l'eau	63D2AS+@	19.2	°C	Méthode à la sonde	Méthode interne M_EZ008 v3		#
pH sur le terrain	63D2AS+@	7.8	-	Electrochimie	NF EN ISO 10523	6.5	9 #
Conductivité brute à 25°C sur le terrain	63D2AS+@	308	µS/cm	Méthode à la sonde	NF EN 27888	200	1100 #
Chlore libre sur le terrain	63D2AS+@	0.20	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	63D2AS+@	0.20	mg/l Cl2	Spectrophotométrie à la DPD	NF EN ISO 7393-2	#
Analyses microbiologiques						
Microorganismes aérobies à 36°C	63D2AS+@	< 1	UFC/ml	Incorporation	NF EN ISO 6222	#
Microorganismes aérobies à 22°C	63D2AS+@	< 1	UFC/ml	Incorporation	NF EN ISO 6222	#
Bactéries coliformes à 36°C	63D2AS+@	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 9308-1	0 #
Escherichia coli	63D2AS+@	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 9308-1	0 #
Entérocoques (Streptocoques fécaux)	63D2AS+@	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 7899-2	0 #
Caractéristiques organoleptiques						
Aspect de l'eau	63D2AS+@	0	-	Analyse qualitative		
Odeur	63D2AS+@	0 Chlore	-	Qualitative		
Saveur	63D2AS+@	0 Chlore	-	Qualitative		
Couleur apparente (eau brute)	63D2AS+@	< 5	mg/l Pt	Comparateurs	NF EN ISO 7887	15 #
Turbidité	63D2AS+@	< 0.10	NFU	Néphélométrie	NF EN ISO 7027	2 #
Analyses physicochimiques						
Cations						
Ammonium	63D2AS+@	< 0.05	mg/l NH4+	Spectrophotométrie au bleu indophénol	NF T90-015-2	0.10 #
Anions						
Nitrites	63D2AS+@	< 0.02	mg/l NO2-	Spectrophotométrie	NF EN 26777	0.50 #
Métaux						
Arsenic total	63D2AS+@	2	µg/l As	ICP/MS après acidification et décantation	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	10 #
Chrome total	63D2AS+@	< 5	µg/l Cr	ICP/MS après acidification et décantation	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	50 #
Fer total	63D2AS+@	< 10	µg/l Fe	ICP/MS après acidification et décantation	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	200 #
Cadmium total	63D2AS+@	< 1	µg/l Cd	ICP/MS après acidification et décantation	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	5 #
Antimoine total	63D2AS+@	< 1	µg/l Sb	ICP/MS après acidification et décantation	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	5 #
Nickel total au 1er jet	63D2AS+@	< 5	µg/l Ni	ICP/MS après acidification et décantation	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	20 #
Plomb total au 1er jet	63D2AS+@	8	µg/l Pb	ICP/MS après acidification et décantation	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	10 #
Cuivre total au 1er jet	63D2AS+@	0.105	mg/l Cu	ICP/MS après acidification et décantation	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	2.0 1.0 #
COV : composés organiques volatils						
Solvants organohalogénés						
Bromoforme	63D2AS+@	1.3	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	#
Chloroforme	63D2AS+@	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	#
Chlorure de vinyle	63D2AS+@	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	0.5 #
Dibromochlorométhane	63D2AS+@	1.7	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	#
Dichlorobromométhane	63D2AS+@	0.85	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	#
Somme des trihalométhanes	63D2AS+@	3.85	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	100 #
HAP : Hydrocarbures aromatiques polycycliques						
HAP						

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	
Benzo (b) fluoranthène	63D2AS+@	< 0.005	µg/l	GC/MS après extr. SPE	Méthode M_ET083			#
Benzo (k) fluoranthène	63D2AS+@	< 0.005	µg/l	GC/MS après extr. SPE	Méthode M_ET083			#
Benzo (a) pyrène	63D2AS+@	< 0.005	µg/l	GC/MS après extr. SPE	Méthode M_ET083	0.010		#
Benzo (ghi) pérylène	63D2AS+@	< 0.005	µg/l	GC/MS après extr. SPE	Méthode M_ET083			#
Indéno (1,2,3 cd) pyrène	63D2AS+@	< 0.005	µg/l	GC/MS après extr. SPE	Méthode M_ET083			#
Somme des 4 HAP quantifiés	63D2AS+@	< 0.020	µg/l	GC/MS après extr. SPE	Méthode M_ET083	0.100		

63D2AS+@

ANALYSE (D2AS+=D1D2+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.

Les résultats sont rendus en prenant en compte les matières en suspension (MES) sauf quand la filtration est indiquée dans les normes analytiques.

Nicolas SANTKIN
Technicien de Laboratoire

