

Reçu le :

01 AVR. 2019

Mairie PERIGNAT LES SARLIEVE

Rapport d'analyse Page 1 / 2
Edité le : 28/03/2019

MAIRIE DE PERIGNAT LES SARLIEVE

PLACE DE LA MAIRIE
63170 PERIGNAT LES SARLIEVE

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 : LSE19-45119	Analyse demandée par : ARS DT du PUY-DE-DOME
Identification échantillon : LSE1903-6454-1	
Doc Adm Client : AC190304	
N° Analyse : 00176396	N° Prélèvement : 00175843
Nature: Eau de distribution	
Point de Surveillance : BOURG	Code PSV : 0000001728
Localisation exacte : RESTAURANT LE PESCALUNE sanitaires robinet mitigeur	
Dept et commune : 63 PERIGNAT LES SARLIEVE	
UGE : 0696 - CLERMONT AUVERGNE METROPOLE AEP REG	
Type d'eau : T - EAU DISTRIBUEE DESINFECTEE	
Type de visite : D1	Type Analyse : D1+
Nom de l'exploitant : CLERMONT AUVERGNE METROPOLE AEP 64 AVENUE DE L'UNION SOVIÉTIQUE BP 231 63007 CLERMONT FD CEDEX 01	Motif du prélèvement : CS
Nom de l'installation : PERIGNAT- LE PRAT	Type : UDI
Prélèvement : Prélevé le 25/03/2019 de 09h05 à 09h05 Réceptionné le 25/03/2019 à 19h17 Prélevé et mesuré sur le terrain par CARSO LSEHL / PISSAVY Nicolas Prélèvement accrédité selon FD T 90-520 et NF EN ISO 19458 pour les eaux de consommation humaine Flaconnage CARSO-LSEHL	Code : 001612

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 25/03/2019 à 20h00

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Mesures sur le terrain							
Température de l'eau	63D1+@ 10.3	°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+@ 448	µS/cm	Méthode à la sonde	NF EN 27888	200	1100	#
Chlore libre sur le terrain	63D1+@ 0.11	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	63D1+@	0.14	mg/l Cl ₂	Spectrophotométrie à la DPD	NF EN ISO 7393-2	#
Analyses microbiologiques						
Microorganismes aérobies à 36°C	63D1+@	50	UFC/ml	Incorporation	NF EN ISO 6222	#
Microorganismes aérobies à 22°C	63D1+@	52	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	Compareurs	NF EN ISO 7887	15 #
Couleur vraie (eau filtrée)	63D1+@	< 5	mg/l Pt	Compareurs	NF EN ISO 7887	#
Turbidité	63D1+@	0.16	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.

Virginie BORNU
Responsable de laboratoire



Reçu le :

01 AVR. 2019

Mairie PERIGNAT LES SARLIEVE

Rapport d'analyse Page 1 / 2
Edité le : 27/03/2019

MAIRIE DE PERIGNAT LES SARLIEVE

PLACE DE LA MAIRIE
63170 PERIGNAT LES SARLIEVE

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 : LSE19-44468		Analyse demandée par : ARS DT du PUY-DE-DOME	
Identification échantillon : LSE1903-6856-1		N° Prélèvement : 00175912	
Doc Adm Client :	AC190304		
N° Analyse :	00176466		
Nature:	Eau de production		
Point de Surveillance :	CAPT DU PRAT APT	Code PSV : 0000001257	
Localisation exacte :	SORTIE RES DE CHABANAT robinet		
Dept et commune :	63 PERIGNAT LES SARLIEVE		
UGE :	0696 - CLERMONT AUVERGNE METROPOLE AEP REG		
Type d'eau :	T1 - ESO A TURB <2 SORTIE PRODUCTION		
Type de visite :	P1	Type Analyse : P1+	Motif du prélèvement : CS
Nom de l'exploitant :	CLERMONT AUVERGNE METROPOLE AEP 64 AVENUE DE L'UNION SOVIÉTIQUE BP 231 63007 CLERMONT FD CEDEX 01		
Nom de l'installation :	TRT DES CAPT DU PRAT	Type : TTP	Code : 001257
Prélèvement :	Prélevé le 22/03/2019 de 09h05 à 09h05 Réceptionné le 22/03/2019 à 19h27 Prélevé et mesuré sur le terrain par CARSO LSEHL / PISSAVY Nicolas Prélèvement accrédité selon FD T 90-520 et NF EN ISO 19458 pour les eaux de consommation humaine Flaconnage CARSO-LSEHL		

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 22/03/2019 à 19h40

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Mesures sur le terrain							
Température de l'eau	63P1+@	8.9	°C	Méthode à la sonde	Méthode interne M_EZ008 v3	25	#
pH sur le terrain	63P1+@	7.8	-	Electrochimie	NF EN ISO 10523	6.5	9 #
Conductivité brute à 25°C sur le terrain	63P1+@	477	µS/cm	Méthode à la sonde	NF EN 27888	200 1100	#
Chlore libre sur le terrain	63P1+@	0.14	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	63P1+@	0.17	mg/l Cl2	Spectrophotométrie à la DPD	NF EN ISO 7393-2	#
Analyses microbiologiques						
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 #
Caractéristiques organoleptiques						
Aspect de l'eau	63P1+@	0	-	Analyse qualitative		#
Odeur	63P1+@	0 Chlore	-	Qualitative		#
Saveur	63P1+@	0 Chlore	-	Qualitative		#
Couleur apparente (eau brute)	63P1+@	< 5	mg/l Pt	Comparateurs	NF EN ISO 7887	15 #
Couleur vraie (eau filtrée)	63P1+@	< 5	mg/l Pt	Comparateurs	NF EN ISO 7887	#
Turbidité	63P1+@	0.13	NFU	Néphélométrie	NF EN ISO 7027	2 #
Analyses physicochimiques						
<i>Analyses physicochimiques de base</i>						
TAC (Titre alcalimétrique complet)	63P1+@	22.35	° f	Potentiométrie	NF EN 9963-1	#
TH (Titre Hydrotimétrique)	63P1+@	20.71	° f	Calcul à partir de Ca et Mg	Méthode interne M_EM144	#
Carbone organique total (COT)	63P1+@	0.6	mg/l C	Pyrolyse ou Oxydation par voie humide et IR	NF EN 1484	2 #
Cations						
Ammonium	63P1+@	< 0.05	mg/l NH4+	Spectrophotométrie au bleu indophénol	NF T90-015-2	0.1 #
Anions						
Chlorures	63P1+@	8.5	mg/l Cl-	Chromatographie ionique	NF EN ISO 10304-1	250 #
Sulfates	63P1+@	19	mg/l SO4--	Chromatographie ionique	NF EN ISO 10304-1	250 #
Nitrates	63P1+@	7.5	mg/l NO3-	Flux continu (CFA)	NF EN ISO 13395	50 #
Nitrites	63P1+@	< 0.02	mg/l NO2-	Spectrophotométrie	NF EN 26777	0,10 #

63P1+@ ANALYSE (P1+=P1) EAU A LA PRODUCTION 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.

Bernard CASTAREDE
Ingénieur de Laboratoire


Reçu le :

04 AVR. 2019

Mairie PERIGNAT LES SARLIEVE

Rapport d'analyse Page 1 / 3
Edité le : 28/03/2019

MAIRIE DE PERIGNAT LES SARLIEVE

PLACE DE LA MAIRIE
63170 PERIGNAT LES SARLIEVE

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 : LSE19-45119	Analyse demandée par : ARS DT du PUY-DE-DOME
Identification échantillon : LSE1903-6717-1	
Doc Adm Client : AC190304	N° Prélèvement : 00175884
N° Analyse : 00176438	
Nature: Eau de distribution	
Point de Surveillance : PERIGNAT-LE CENDRE PSV FLOTTANT NV	Code PSV : 000008052
Localisation exacte : 1 Avenue de la République bâtiment 2 cabinet médical sanitaires accueil robinet mitigeur	
Dept et commune : 63 PERIGNAT LES SARLIEVE	
UGE : 0696 - CLERMONT AUVERGNE METROPOLE AEP REG	
Type d'eau : T - EAU DISTRIBUEE DESINFECTEE	
Type de visite : D2	Type Analyse : D2+
Nom de l'exploitant : CLERMONT AUVERGNE METROPOLE AEP 64 AVENUE DE L'UNION SOVIÉTIQUE BP 231 63007 CLERMONT FD CEDEX 01	Motif du prélèvement : CS
Nom de l'installation : PERIGNAT - LE CENDRE	Type : UDI
Prélèvement : Prélevé le 25/03/2019 de 09h37 à 09h37 Réceptionné le 25/03/2019 à 19h18 Prélevé et mesuré sur le terrain par CARSO LSEHL / PISSAVY Nicolas Prélèvement accrédité selon FD T 90-520 et NF EN ISO 19458 pour les eaux de consommation humaine Flaconnage CARSO-LSEHL	Code : 004350

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 25/03/2019 à 19h18

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Mesures sur le terrain							
Température de l'eau	63D2+@ 12.2	°C	Méthode à la sonde	Méthode interne M_EZ008 v3		25	#
pH sur le terrain	63D2+@ 7.7	-	Electrochimie	NF EN ISO 10523	6.5	9	#
Conductivité brute à 25°C sur le terrain	63D2+@ 389	µS/cm	Méthode à la sonde	NF EN 27888	200	1100	#
Chlore libre sur le terrain	63D2+@ 0.16	mg/l Cl2	Spectrophotométrie à la DPD	NF EN ISO 7393-2			#
Chlore total sur le terrain	63D2+@ 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
Analyses microbiologiques						
Microorganismes aérobies à 36°C	63D2+@	< 1	UFC/ml	Incorporation	NF EN ISO 6222	#
Microorganismes aérobies à 22°C	63D2+@	< 1	UFC/ml	Incorporation	NF EN ISO 6222	#
Bactéries coliformes à 36°C	63D2+@	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 9308-1	0 #
Escherichia coli	63D2+@	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 9308-1	0 #
Entérocoques (Streptocoques fécaux)	63D2+@	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 7899-2	0 #
Caractéristiques organoleptiques						
Aspect de l'eau	63D2+@	0	-	Analyse qualitative		#
Odeur	63D2+@	0 Chlore	-	Qualitative		#
Saveur	63D2+@	0 Chlore	-	Qualitative		#
Couleur apparente (eau brute)	63D2+@	< 5	mg/l Pt	Comparateurs	NF EN ISO 7887	15 #
Couleur vraie (eau filtrée)	63D2+@	< 5	mg/l Pt	Comparateurs	NF EN ISO 7887	#
Turbidité	63D2+@	0.10	NFU	Néphélométrie	NF EN ISO 7027	2 #
Analyses physicochimiques						
Cations						
Ammonium	63D2+@	< 0.05	mg/l NH4+	Spectrophotométrie au bleu indophénol	NF T90-015-2	0.10 #
Anions						
Nitrites	63D2+@	< 0.02	mg/l NO2-	Spectrophotométrie	NF EN 26777	0.50 #
Métaux						
Chrome total	63D2+@	< 5	µg/l Cr	ICP/MS après acidification et décantation	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	50 #
Fer total	63D2+@	< 10	µg/l Fe	ICP/MS après acidification et décantation	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	200 #
Cadmium total	63D2+@	< 1	µg/l Cd	ICP/MS après acidification et décantation	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	5 #
Antimoine total	63D2+@	< 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	63D2+@	< 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	63D2+@	< 2	µg/l Pb	ICP/MS après acidification et décantation	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	10 #
Cuivre total au 1er jet	63D2+@	0.081	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	63D2+@	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	#
Chloroforme	63D2+@	3.7	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	#
Chlorure de vinyle	63D2+@	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	0.5 #
Dibromochlorométhane	63D2+@	0.90	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	#
Dichlorobromométhane	63D2+@	1.7	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	#
Somme des trihalométhanes	63D2+@	6.30	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	100 #
HAP : Hydrocarbures aromatiques polycycliques						
HAP						
Benzo (b) fluoranthène	63D2+@	< 0.005	µg/l	GC/MS après extr. SPE	Méthode M_ET083	#
Benzo (k) fluoranthène	63D2+@	< 0.005	µg/l	GC/MS après extr. SPE	Méthode M_ET083	#
Benzo (a) pyrène	63D2+@	< 0.005	µg/l	GC/MS après extr. SPE	Méthode M_ET083	0.010 #
Benzo (ghi) pérylène	63D2+@	< 0.005	µg/l	GC/MS après extr. SPE	Méthode M_ET083	#

CARSO-LSEHL

Rapport d'analyse Page 3 / 3

Edité le : 28/03/2019

Identification échantillon : LSE1903-6717-1

Destinataire : MAIRIE DE PERIGNAT LES SARLIEVE

Doc Adm Client : AC190304

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité
Indéno (1,2,3 cd) pyrène	63D2+@	< 0.005	µg/l	GC/MS après extr. SPE	Méthode M_ET083	
Somme des 4 HAP quantifiés	63D2+@	< 0.005	µg/l	GC/MS après extr. SPE	Méthode M_ET083	0.100

63D2+@ ANALYSE (D2+=D1D2) 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.

Vincent DRIFFORD
Ingénieur de Laboratoire



