

CARSO - LABORATOIRE SANTÉ ENVIRONNEMENT HYGIÈNE DE LYON

Laboratoire Agréé pour les analyses d'eaux par le Ministère de la Santé

Edité le : 18/10/2019

Rapport d'analyse Page 1 / 3

Rapport partiel

A L E R T E

MAIRIE

GRANDE RUE
04140 SEYNE LES ALPES

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.

Les paramètres sous-traités sont identifiés par (*).

Identification dossier :	LSE19-182777	Analyse demandée par :	AGENCE REGIONALE DE SANTE PACA - 04013 DIGNE LES BAINS CEDEX
Identification échantillon :	LSE1910-8257		
Nature:	Eau de production		
Point de Surveillance :	PRODUCTION SEYNE LES ALPES		Code PSV : 0000003785
Localisation exacte :	RESERVOIR DES SILVES - DANS L'OUVRAGE		
Dept et commune :	4 SEYNE		
UGE :	0175 - SEYNE LES ALPES		
Type d'eau :	S - EAU DISTRIBUEE SANS DESINFECTION		
Type de visite :	P2	Type Analyse : P1P2	Motif du prélèvement : CS
Nom de l'exploitant :	MAIRIE DE SEYNE LES ALPES MAIRIE 04140 SEYNE LES ALPES		
Nom de l'installation :	PRODUCTION SEYNE LES ALPES	Type : TTP	Code : 004070
Prélèvement :	Prélevé le 16/10/2019 à 09h26 Réception au laboratoire le 16/10/2019 Prélevé et mesuré sur le terrain par CARSO LSEHL / FROMENT Rémi 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 16/10/2019

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité
Mesures sur le terrain						
Aspect de l'eau	04P1P2@	0	-	Analyse qualitative		
Couleur de l'eau	04P1P2@	0	-	Analyse qualitative		
Température de l'eau	04P1P2@	6.8	°C	Méthode à la sonde	Méthode interne M_EZ008 v3 NF EN ISO 10523	25 #
pH sur le terrain	04P1P2@	8.1	-	Electrochimie	NF EN ISO 10523	6.5 9 #
Conductivité brute à 25°C sur le terrain	04P1P2@	238	µS/cm	Méthode à la sonde	NF EN 27888	200 1100 #
Chlore libre sur le terrain	04P1P2@	<0.03	mg/l Cl2	Spectrophotométrie à la DPD	NF EN ISO 7393-2	#

.../...

M A I R I E

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité
Chlore total sur le terrain	04P1P2@	<0.03	mg/l Cl2	Spectrophotométrie à la DPD	NF EN ISO 7393-2	#
Analyses microbiologiques						
Microorganismes aérobies à 36°C réalisé à Marseille	04P1P2@	7	UFC/ml	Incorporation	NF EN ISO 6222	#
Bactéries coliformes réalisé à Marseille	04P1P2@	26	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 9308-1	0 #
Escherichia coli réalisé à Marseille	04P1P2@	26	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 9308-1	0 #
Entérocoques (Streptocoques fécaux) réalisé à Marseille	04P1P2@	3	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 7899-2	0 #
Anaérobies sulfito-réducteurs (spores) réalisé à Marseille	04P1P2@	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN 26461-2	0 #
Caractéristiques organoleptiques						
Odeur	04P1P2@	0 Néant	-	Qualitative		
Saveur	04P1P2@	0 Néant	-	Qualitative		
Couleur	04P1P2@	0	-	Qualitative		
Turbidité	04P1P2@	0.19	NFU	Néphélométrie	NF EN ISO 7027	2 #
Analyses physicochimiques						
<i>Analyses physicochimiques de base</i>						
TAC (Titre alcalimétrique complet)	04P1P2@	9.75	° f	Potentiométrie	NF EN 9963-1	#
TH (Titre Hydrotimétrique)	04P1P2@	10.12	° f	Calcul à partir de Ca et Mg	Méthode interne M_EM144	#
<i>Analyse des gaz</i>						
<i>Paramètres de la désinfection</i>						
<i>Equilibre calcocarbonique</i>						
<i>Cations</i>						
Ammonium		< 0.05	mg/l NH4+	Spectrophotométrie automatisée	NF T90-015-2	0.10 #
<i>Anions</i>						
Carbonates	04P1P2@	0	mg/l CO3--	Potentiométrie	NF EN 9963-1	#
Bicarbonates	04P1P2@	119.0	mg/l HCO3-	Potentiométrie	NF EN 9963-1	#
Nitrates	04P1P2@	0.9	mg/l NO3-	Flux continu (CFA)	NF EN ISO 13395	50 #
Nitrites	04P1P2@	< 0.02	mg/l NO2-	Spectrophotométrie	NF EN 26777	0.10 #
Somme NO3/50 + NO2/3	04P1P2@	0.02	mg/l	Calcul		1
<i>Métaux</i>						
COV : composés organiques volatils						
BTEX						
<i>Solvants organohalogénés</i>						
<i>Autres</i>						
Pesticides						
<i>Total pesticides</i>						
<i>Pesticides azotés</i>						
<i>Pesticides organochlorés</i>						
<i>Pesticides organophosphorés</i>						
<i>Carbamates</i>						
<i>Dithiocarbamates</i>						
<i>Néonicotinoides</i>						
<i>Amides</i>						
<i>Ammoniums quaternaires</i>						

ALERTE

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité
Anilines						
Azoles						
Benzonitriles						
Dicarboxymides						
Phénoxyacides						
Phénols						
Pyréthroïdes						
Strobilurines						
Pesticides divers						
Urées substituées						
PCB : Polychlorobiphényles <i>PCB par congénères</i>						
Composés divers <i>Divers</i>						
Médicaments <i>Antiparasitaires</i>						
Radioactivité : l'activité est comparée à la limite de détection						
Potassium 40	04P1P2@	0.006	Bq/l	Calcul à partir de K		
Potassium 40 : Incertitude (k=2)	04P1P2@	0.001	Bq/l	Calcul à partir de K		
Dose indicative	04P1P2@	N.M.	mSv/an	Interprétation		0.1

04P1P2@ ANALYSE (P1P2) D'UNE EAU A LA PRODUCTION (ARS04-2017)

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