

Délégation départementale de l'Essonne

Service Contrôle et sécurité sanitaires des milieux

Courriel : ars-dd91-se-eau@ars.sante.fr

Téléphone : 01 69 36 71 78

Fax : 01 69 36 71 99

Destinataire(s) :

EAU COEUR D'ESSONNE
MAIRIE DE VILLIERS SUR ORGE

CONTROLE SANITAIRE DES EAUX DESTINEES A LA CONSOMMATION HUMAINE

(Code de la santé publique - Titre II : Sécurité sanitaire des eaux et des aliments)

Résultats des analyses effectuées dans le cadre suivant : Contrôle Sanitaire courant

COEUR D'ESSONNE AGGLOMERATION

Commune de : VILLIERS-SUR-ORGE

Prélèvement et mesures de terrain du **27/06/2018 à 10h24** pour l'ARS, par le laboratoire :
LABORATOIRE SANTE ENVIRONNEMENT HYGIENE DE LYON (CARSO-LSEHL), qui a également réalisé les analyses

Nom et type d'installation : CAVO RECLO STE GENEVIEVE (UNITE DE DISTRIBUTION)

Type d'eau : EAU DISTRIBUEE DESINFECTEE

Nom du point de surveillance : POINT D2 VILLIERS SUR ORGE

Code point de surveillance : 0000002608 Code installation : 003850 Type d'analyse : 091D12S7

Code Sise analyse : 00160876 Référence laboratoire : LSE1806-16527 Numéro de prélèvement : 09100160921

Conclusion sanitaire :

Eau d'alimentation conforme aux exigences de qualité en vigueur pour l'ensemble des paramètres mesurés.

(PLV-09100160921 - page : 1)

Le lundi 13 août 2018

Pour le Directeur général et par délégation,
Pour le Délégué départemental et par délégation,
L'Ingénieur d'études sanitaires,



Alexia AUVITY

Les résultats détaillés sont consultables page(s) suivante(s)

Mesures de terrain	Résultats	Unité	Limites de qualité		Références de qualité	
			Mini	Maxi	Mini	Maxi
<i>Contexte Environnemental</i>						
Température de l'eau	21,5	°C				25,0
<i>Equilibre Calco-carbonique</i>						
pH	7,5	unité pH			6,5	9,0
<i>Résiduel de traitement</i>						
Chlore libre	0,14	mg(Cl ₂)/L				
Chlore total	0,23	mg(Cl ₂)/L				

Analyse laboratoire	Résultats	Unité	Limites de qualité		Références de qualité	
			Mini	Maxi	Mini	Maxi
<i>Bactériologie</i>						
Escherichia coli /100ml -MF	<1	n/(100mL)		0		
Entérocoques /100ml-MS	<1	n/(100mL)		0		
Bact. aér. revivifiables à 22°-68h	<1	n/mL				
Bact. aér. revivifiables à 36°-44h	6	n/mL				
Bact. et spores sulfito-rédu./100ml	<1	n/(100mL)				0
Bactéries coliformes /100ml-MS	<1	n/(100mL)				0
<i>Caractéristiques organoleptiques et minéralisation</i>						
Turbidité néphélométrique NFU	0,1	NFU				2
Conductivité à 25°C	536	µS/cm			200,0	1100
Coloration	<5	mg(Pt)/L				15
Coloration après filtration simple	<5	mg(Pt)/L				15
Odeur (dilution à 25°C)	non mesuré	dilut.	non mesuré			3
Saveur par dilution à 25°C	non mesuré	dilut.	non mesuré			3
Aspect (qualitatif)	normal	sans objet				
Couleur (qualitatif)	normal	sans objet				
Odeur (qualitatif)	normal	sans objet				
Saveur (qualitatif)	normal	sans objet				
<i>Equilibre Calco-carbonique</i>						
pH	7,61	unité pH			6,5	9,0
<i>Paramètres azotés et phosphorés</i>						
Ammonium (en NH ₄)	<0,05	mg/L				0,1
Nitrites (en NO ₂)	<0,02	mg/L		0,5		
<i>Fer et manganèse</i>						
Fer total	<10	µg/L				200
<i>Oligo-éléments et micropolluants minéraux</i>						
Cadmium	<1	µg/L		5,0		
Antimoine	<1	µg/L		5,0		
Aluminium total µg/l	43	µg/L				200,0
Chrome total	<5	µg/L		50,0		
<i>Sous produits de la désinfection</i>						
Bromoforme	3,30	µg/L		100		
Chlorodibromométhane	7,60	µg/L		100		
Chloroforme	2,6	µg/L		100		
Dichloromonobromométhane	4,10	µg/L		100		
Trihalométhanes (4 substances)	17,60	µg/L		100		
<i>Hydrocarbures Polycycliques Aromatiques</i>						
Benzo(a)pyrène *	<0,005	µg/L		0,01		
Benzo(b)fluoranthène	<0,005	µg/L		0,10		
Benzo(g,h,i)pérylène	<0,005	µg/L		0,10		
Benzo(k)fluoranthène	<0,005	µg/L		0,10		
Indéno(1,2,3-cd)pyrène	<0,005	µg/L		0,10		
Hydrocarb.polycycl.arom.(4subst.)	<0,005	µg/L		0,10		

Les conclusions sanitaires sont consultables en page 1

Délégation départementale de l'Essonne

Service Contrôle et sécurité sanitaires des milieux

Courriel : ars-dd91-se-eau@ars.sante.fr

Téléphone : 01 69 36 71 78

Fax : 01 69 36 71 99

Destinataire(s) :

EAU COEUR D'ESSONNE
MAIRIE DE VILLIERS SUR ORGE

CONTROLE SANITAIRE DES EAUX DESTINEES A LA CONSOMMATION HUMAINE

(Code de la santé publique - Titre II : Sécurité sanitaire des eaux et des aliments)

Résultats des analyses effectuées dans le cadre suivant : Contrôle Cuivre, Nickel, Plomb

COEUR D'ESSONNE AGGLOMERATION

Commune de : VILLIERS-SUR-ORGE

Prélèvement et mesures de terrain du **27/06/2018 à 10h16** pour l'ARS, par le laboratoire :
LABORATOIRE SANTE ENVIRONNEMENT HYGIENE DE LYON (CARSO-LSEHL), qui a également réalisé les analyses

Nom et type d'installation : CAVO RECLO STE GENEVIEVE (UNITE DE DISTRIBUTION)

Type d'eau : EAU DISTRIBUEE DESINFECTEE

Nom du point de surveillance : POINT D2 VILLIERS SUR ORGE

Code point de surveillance : 0000002608 Code installation : 003850

Type d'analyse : 091CUNIF

Code Sise analyse : 00160880 Référence laboratoire : LSE1806-16528 Numéro de prélèvement : 09100160925

Conclusion sanitaire :

Eau d'alimentation conforme aux exigences de qualité en vigueur pour l'ensemble des paramètres mesurés.

(PLV-09100160925 - page : 1)

Le lundi 13 août 2018

Pour le Directeur général et par délégation,
Pour le Délégué départemental et par délégation,
L'Ingénieur d'études sanitaires,



Alexia AUVITY

Les résultats détaillés sont consultables page(s) suivante(s)

Analyse laboratoire	Résultats	Unité	Limites de qualité		Références de qualité	
			Mini	Maxi	Mini	Maxi
<i>Oligo-éléments et micropolluants minéraux</i>						
Nickel	<5	µg/L		20,0		
Cuivre	0,217	mg/L		2,0		1,0
Plomb	2	µg/L		10,0		

Les conclusions sanitaires sont consultables en page 1