



Préfecture de HAUTES-ALPES
ARS PROVENCE-ALPES-COTE d'AZUR
Délégation Départementale des Hautes-Alpes
Contrôle sanitaire des
EAUX DESTINEES A LA CONSOMMATION HUMAINE

Edité le 5 août 2019

MAIRIE DE ABRIES-RISTOLAS Place des Halles Abries 05460 ABRIES-RISTOLAS
--

J'ai l'honneur de porter à votre connaissance les résultats des analyses effectuées sur l'échantillon prélevé dans le cadre suivant :
 CONTROLE SANITAIRE PREVU PAR L'ARRETE PREFECTORAL

ADDUCTION ABRIES-RISTOLAS

---	Type	Code	Nom	Prélevé le :	vendredi 26 juillet 2019 à 09h35
Prélèvement		00103543			
Installation	TTP	001997	RÉSERVOIR D'ABRIES	par :	LSEHL BLANC SOPHIE
Point de surveillance	P	0000003118	RÉSERVOIR D'ABRIES		
Localisation exacte			SORTIE	Type visite :	P1
Commune			ABRIES-RISTOLAS		
Référence laboratoire :	LSE1907-7276		Type analyse :	P1	

Conclusion sanitaire (Prélèvement N° : 00103543)

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

Pour le Directeur Général et par délégation
 Le technicien sanitaire

AUBERIC François

Mesure de terrain :	Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL	Résultats				
Température de l'air	17,6 °C				
Température de l'eau	9,0 °C				25,00
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	Résultats				
pH	7,7 unité pH			6,50	9,00
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION	Résultats				
Chlore libre	<0,03 mg(Cl ₂)/L				
Chlore total	<0,03 mg(Cl ₂)/L				

Analyse laboratoire :

Analyse effectuée par : LABORATOIRE SANTE ENVIRONNEMENT HYGIENE DE LYON (CARSO-LSEHL) 6901

Type de l'analyse : P1

Code SISE de l'analyse : 00110388

Référence laboratoire : LSE1907-7276

CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES	Résultats	unité	Limites de qualité		Références de qualité	
			inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
Aspect (qualitatif)	0	SANS OBJET				
Coloration après filtration simple	<5	mg(Pt)/L				15,00
Odeur (dilution à 25°C)	N.M.	n				3,00
Odeur (qualitatif)	0	SANS OBJET				
Saveur par dilution à 25°C	N.M.	n				3,00
Saveur (qualitatif)	0	SANS OBJET				
Turbidité néphélométrique NFU	0,23	NFU				2,00
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	Résultats	unité	Limites de qualité		Références de qualité	
			inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
pH	7,93	unité pH			6,50	9,00
Titre alcalimétrique complet	22,30	°f				
Titre hydrotimétrique	23,48	°f				
MINERALISATION	Résultats	unité	Limites de qualité		Références de qualité	
			inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
Chlorures	0,3	mg/L				250,00
Conductivité à 25°C	416	µS/cm			200,00	1100,00
Sulfates	18,1	mg/L				250,00
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES	Résultats	unité	Limites de qualité		Références de qualité	
			inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
Carbone organique total	<0,2	mg(C)/L				2,00
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES	Résultats	unité	Limites de qualité		Références de qualité	
			inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
Ammonium (en NH ₄)	<0,05	mg/L				0,10
Nitrates/50 + Nitrites/3	0,02	mg/L		1,00		
Nitrates (en NO ₃)	0,81	mg/L		50,00		
Nitrites (en NO ₂)	<0,02	mg/L		0,10		
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	Résultats	unité	Limites de qualité		Références de qualité	
			inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
Bact. aér. revivifiables à 22°-68h	28	n/mL				
Bact. aér. revivifiables à 36°-44h	32	n/mL				
Bactéries coliformes /100ml-MS	<1	n/(100mL)				0
Bact. et spores sulfito-rédu./100ml	<1	n/(100mL)				0
Entérocoques /100ml-MS	<1	n/(100mL)		0		
Escherichia coli /100ml - MF	<1	n/(100mL)		0		



Préfecture de HAUTES-ALPES
ARS PROVENCE-ALPES-COTE d'AZUR
Délégation Départementale des Hautes-Alpes
Contrôle sanitaire des
EAUX DESTINEES A LA CONSOMMATION HUMAINE

Edité le 5 août 2019

MAIRIE DE ABRIES-RISTOLAS Place des Halles Abries 05460 ABRIES-RISTOLAS
--

J'ai l'honneur de porter à votre connaissance les résultats des analyses effectuées sur l'échantillon prélevé dans le cadre suivant :
CONTROLE SANITAIRE PREVU PAR L'ARRETE PREFECTORAL

ADDUCTION ABRIES-RISTOLAS

---	Type	Code	Nom	Prélevé le :	vendredi 26 juillet 2019 à 09h02
Prélèvement		00103544			
Installation	TTP	001999	RÉS. MISE EN CH. RTE FORESTIERE	par :	LSEHL BLANC SOPHIE
Point de surveillance	P	0000003120	RÉSERVE MISE EN CHARGE	Type visite :	P1
Localisation exacte			SORTIE		
Commune			ABRIES-RISTOLAS		
Référence laboratoire :	LSE1907-7120		Type analyse :	P1	

Conclusion sanitaire (Prélèvement N° : 00103544)

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

Pour le Directeur Général et par délégation
 Le technicien sanitaire

AUBERIC François

Mesure de terrain :	Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL	Résultats				
Température de l'air	14,2 °C				
Température de l'eau	4,9 °C				25,00
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	Résultats				
pH	7,8 unité pH			6,50	9,00
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION	Résultats				
Chlore libre	<0,03 mg(Cl ₂)/L				
Chlore total	<0,03 mg(Cl ₂)/L				

Analyse laboratoire :

Analyse effectuée par : LABORATOIRE SANTE ENVIRONNEMENT HYGIENE DE LYON (CARSO-LSEHL) 6901

Type de l'analyse : P1

Code SISE de l'analyse : 00110389

Référence laboratoire : LSE1907-7120

CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES	Résultats	unité	Limites de qualité		Références de qualité	
			inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
Aspect (qualitatif)	0	SANS OBJET				
Coloration après filtration simple	<5	mg(Pt)/L				15,00
Odeur (dilution à 25°C)	N.M.	n				3,00
Odeur (qualitatif)	0	SANS OBJET				
Saveur par dilution à 25°C	N.M.	n				3,00
Saveur (qualitatif)	0	SANS OBJET				
Turbidité néphélométrique NFU	0,18	NFU				2,00
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	Résultats	unité	Limites de qualité		Références de qualité	
			inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
pH	7,73	unité pH			6,50	9,00
Titre alcalimétrique complet	22,10	°f				
Titre hydrotimétrique	23,66	°f				
MINERALISATION	Résultats	unité	Limites de qualité		Références de qualité	
			inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
Chlorures	0,2	mg/L				250,00
Conductivité à 25°C	417	µS/cm			200,00	1100,00
Sulfates	20,5	mg/L				250,00
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES	Résultats	unité	Limites de qualité		Références de qualité	
			inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
Carbone organique total	<0,2	mg(C)/L				2,00
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES	Résultats	unité	Limites de qualité		Références de qualité	
			inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
Ammonium (en NH ₄)	<0,05	mg/L				0,10
Nitrates/50 + Nitrites/3	0	mg/L		1,00		
Nitrates (en NO ₃)	<0,5	mg/L		50,00		
Nitrites (en NO ₂)	<0,02	mg/L		0,10		
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	Résultats	unité	Limites de qualité		Références de qualité	
			inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
Bact. aér. revivifiables à 22°-68h	<1	n/mL				
Bact. aér. revivifiables à 36°-44h	<1	n/mL				
Bactéries coliformes /100ml-MS	<1	n/(100mL)				0
Bact. et spores sulfito-rédu./100ml	<1	n/(100mL)				0
Entérocoques /100ml-MS	<1	n/(100mL)		0		
Escherichia coli /100ml - MF	<1	n/(100mL)		0		



Préfecture de HAUTES-ALPES
ARS PROVENCE-ALPES-COTE d'AZUR
Délégation Départementale des Hautes-Alpes
Contrôle sanitaire des
EAUX DESTINEES A LA CONSOMMATION HUMAINE

Edité le 5 août 2019

MAIRIE DE ABRIES-RISTOLAS
 Place des Halles
 Abries
 05460 ABRIES-RISTOLAS

J'ai l'honneur de porter à votre connaissance les résultats des analyses effectuées sur l'échantillon prélevé dans le cadre suivant :
CONTROLE SANITAIRE PREVU PAR L'ARRETE PREFECTORAL

ADDUCTION ABRIES-RISTOLAS

---	Type	Code	Nom	Prélevé le :
Prélèvement		00103546		vendredi 26 juillet 2019 à 08h39
Installation	TTP	002001	RÉSERVOIR DU ROUX	par : LSEHL BLANC SOPHIE
Point de surveillance	P	0000003122	RÉSERVOIR DU ROUX	
Localisation exacte			SORTIE	Type visite : P1
Commune			ABRIES-RISTOLAS	
Référence laboratoire : LSE1907-7206			Type analyse : P1	

Conclusion sanitaire (Prélèvement N° : 00103546)

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

Pour le Directeur Général et par délégation
 Le technicien sanitaire

AUBERIC François

Mesure de terrain :	Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL	Résultats				
Température de l'air	11,6 °C				
Température de l'eau	7,4 °C				25,00
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	Résultats				
pH	7,7 unité pH			6,50	9,00
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION	Résultats				
Chlore libre	<0,03 mg(Cl ₂)/L				
Chlore total	<0,03 mg(Cl ₂)/L				

Analyse laboratoire :

Analyse effectuée par : LABORATOIRE SANTE ENVIRONNEMENT HYGIENE DE LYON (CARSO-LSEHL) 6901

Type de l'analyse : P1

Code SISE de l'analyse : 00110391

Référence laboratoire : LSE1907-7206

CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES	Résultats	unité	Limites de qualité		Références de qualité	
			inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
Aspect (qualitatif)	0	SANS OBJET				
Coloration après filtration simple	<5	mg(Pt)/L				15,00
Odeur (dilution à 25°C)	N.M.	n				3,00
Odeur (qualitatif)	0	SANS OBJET				
Saveur par dilution à 25°C	N.M.	n				3,00
Saveur (qualitatif)	0	SANS OBJET				
Turbidité néphélométrique NFU	0,15	NFU				2,00
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	Résultats	unité	Limites de qualité		Références de qualité	
			inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
pH	7,55	unité pH			6,50	9,00
Titre alcalimétrique complet	18,25	°f				
Titre hydrotimétrique	18,56	°f				
MINERALISATION	Résultats	unité	Limites de qualité		Références de qualité	
			inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
Chlorures	0,3	mg/L				250,00
Conductivité à 25°C	390	µS/cm			200,00	1100,00
Sulfates	10,8	mg/L				250,00
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES	Résultats	unité	Limites de qualité		Références de qualité	
			inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
Carbone organique total	0,2	mg(C)/L				2,00
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES	Résultats	unité	Limites de qualité		Références de qualité	
			inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
Ammonium (en NH ₄)	<0,05	mg/L				0,10
Nitrates/50 + Nitrites/3	0,02	mg/L		1,00		
Nitrates (en NO ₃)	0,8	mg/L		50,00		
Nitrites (en NO ₂)	<0,02	mg/L		0,10		
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	Résultats	unité	Limites de qualité		Références de qualité	
			inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
Bact. aér. revivifiables à 22°-68h	39	n/mL				
Bact. aér. revivifiables à 36°-44h	28	n/mL				
Bactéries coliformes /100ml-MS	<1	n/(100mL)				0
Bact. et spores sulfito-rédu./100ml	<1	n/(100mL)				0
Entérocoques /100ml-MS	<1	n/(100mL)		0		
Escherichia coli /100ml - MF	<1	n/(100mL)		0		



Préfecture de HAUTES-ALPES
ARS PROVENCE-ALPES-COTE d'AZUR
Délégation Départementale des Hautes-Alpes
Contrôle sanitaire des
EAUX DESTINEES A LA CONSOMMATION HUMAINE

Edité le 5 août 2019

MAIRIE DE ABRIES-RISTOLAS Place des Halles Abries 05460 ABRIES-RISTOLAS
--

J'ai l'honneur de porter à votre connaissance les résultats des analyses effectuées sur l'échantillon prélevé dans le cadre suivant :
CONTROLE SANITAIRE PREVU PAR L'ARRETE PREFECTORAL

ADDUCTION ABRIES-RISTOLAS

---	Type	Code	Nom	Prélevé le :	vendredi 26 juillet 2019 à 11h31
Prélèvement		00103547			
Installation	UDI	001089	L'ECHALP	par :	LSEHL BLANC SOPHIE
Point de surveillance	P	0000001308	F. P. DE L'ECHALP		
Localisation exacte			L'ECHALP	Type visite :	D1
Commune			ABRIES-RISTOLAS		
Référence laboratoire :	LSE1907-7151			Type analyse :	D1

Conclusion sanitaire (Prélèvement N° : 00103547)

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

Pour le Directeur Général et par délégation
 Le technicien sanitaire

AUBERIC François

Mesure de terrain :	Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL	Résultats				
Température de l'eau	9,4 °C				25,00
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	Résultats				
pH	7,7 unité pH			6,50	9,00
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION	Résultats				
Chlore libre	<0,03 mg(Cl ₂)/L				
Chlore total	<0,03 mg(Cl ₂)/L				

Analyse laboratoire :

Analyse effectuée par : LABORATOIRE SANTE ENVIRONNEMENT HYGIENE DE LYON (CARSO-LSEHL) 6901

Type de l'analyse : D1

Code SISE de l'analyse : 00110392

Référence laboratoire : LSE1907-7151

CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES	Résultats	unité	Limites de qualité		Références de qualité	
			inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
Aspect (qualitatif)	0	SANS OBJET				
Coloration après filtration simple	<5	mg(Pt)/L				15,00
Odeur (dilution à 25°C)	N.M.	n				3,00
Odeur (qualitatif)	0	SANS OBJET				
Saveur par dilution à 25°C	N.M.	n				3,00
Saveur (qualitatif)	0	SANS OBJET				
Turbidité néphélométrique NFU	<0,1	NFU				2,00
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	Résultats	unité	Limites de qualité		Références de qualité	
			inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
pH	7,68	unité pH			6,50	9,00
MINERALISATION	Résultats	unité	Limites de qualité		Références de qualité	
			inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
Conductivité à 25°C	341	µS/cm			200,00	1100,00
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES	Résultats	unité	Limites de qualité		Références de qualité	
			inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
Carbone organique total	<0,2	mg(C)/L				2,00
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES	Résultats	unité	Limites de qualité		Références de qualité	
			inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
Ammonium (en NH ₄)	<0,05	mg/L				0,10
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	Résultats	unité	Limites de qualité		Références de qualité	
			inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
Bact. aér. revivifiables à 22°-68h	<1	n/mL				
Bact. aér. revivifiables à 36°-44h	<1	n/mL				
Bactéries coliformes /100ml-MS	<1	n/(100mL)				0
Bact. et spores sulfito-rédu./100ml	<1	n/(100mL)				0
Entérocoques /100ml-MS	<1	n/(100mL)		0		
Escherichia coli /100ml - MF	<1	n/(100mL)		0		

Préfecture de HAUTES-ALPES
ARS PROVENCE-ALPES-COTE d'AZUR
Délégation Départementale des Hautes-Alpes
Contrôle sanitaire des
EAUX DESTINEES A LA CONSOMMATION HUMAINE

Edité le 5 août 2019

MAIRIE DE ABRIES-RISTOLAS
Place des Halles
Abries
05460 ABRIES-RISTOLAS

J'ai l'honneur de porter à votre connaissance les résultats des analyses effectuées sur l'échantillon prélevé dans le cadre suivant :
CONTRÔLE SANITAIRE PLOMB, CUIVRE ET NICKEL DANS LES EDCH

ADDUCTION ABRIES-RISTOLAS

---	Type	Code	Nom	Prélevé le :	vendredi 26 juillet 2019 à 11h13
Prélèvement		00103549			
Installation	UDI	001681	LA MONTA	par :	LSEHL BLANC SOPHIE
Point de surveillance	S	0000004773	POINT MOBILE LA MONTA		
Localisation exacte			robinet sanitaire camping	Type visite :	D2
Commune			ABRIES-RISTOLAS		
Référence laboratoire :		LSE1907-7078		Type analyse :	D2M

Conclusion sanitaire (Prélèvement N° : 00103549)

Pour le Directeur Général et par délégation
Le technicien sanitaire



AUBERIC François

Mesure de terrain :	Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL	Résultats				
Température de l'eau	13,2 °C				25,00
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	Résultats				
pH	8,0 unité pH			6,50	9,00

Analyse laboratoire :

Analyse effectuée par : LABORATOIRE SANTE ENVIRONNEMENT HYGIENE DE LYON (CARSO-LSEHL) 6901

Type de l'analyse : D2M

Code SISE de l'analyse : 00110394

Référence laboratoire : LSE1907-7078

OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.	Résultats	unité	Limites de qualité		Références de qualité	
			inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
Cuivre	0,06	mg/L		2,00		1,00
Nickel	<5	µg/L		20,00		
Plomb	<2	µg/L		10,00		