

Délégation départementale de la Loire

Service émetteur :
Santé et Environnement

Saint Etienne, le 11/08/2016

QUALITE DES EAUX DESTINEES A LA CONSOMMATION HUMAINE

UNITE DE GESTION ET D'EXPLOITATION **AEP MONTBRISON** SYPEM

(0037)

ANNEE
2015



Les données de ce rapport sont extraites du Système d'Information des Services Environnement et Santé (SISE - Eaux)

ARS Auvergne Rhône Alpes
241 rue Garibaldi
CS 93383
69 418 Lyon Cedex 03
Tél. : 04 72 34 74 00

Délégation départementale de la Loire
4 rue des Trois Meules - B.P. 219
42013 Saint-Etienne cedex 2
Tél. : 04 72 34 74 00
Fax : 04 77 470 420

www.ars.auvergne-rhone-alpes.sante.fr

Situation administrative des captages et qualité des eaux

1 - Rappels réglementaires et objectifs de la réglementation

Voir annexe

2 -

- Situation administrative des captages :

DESCRIPTIF du ou des CAPTAGE(S)				SITUATION ADMINISTRATIVE				
Nom	Type	Commune d'implantation	Code B.R.G.M.	Périmètre protection	Avis Hydrogéologue agréé	Avis CODERST	Arrêté D.U.P.	Inscription aux hyothèques

- Qualité des eaux :

Les résultats analytiques des prélèvements réalisés pendant l'année, représentatifs des installations (station de traitement production, unité de distribution), figurent dans les tableaux ci-après classés par famille de paramètres.

AEP MONTBRISON

Résultats Bactériologiques

Type d'eau : T

Date Prélèvement	UNITE DE DISTRIBUTION MONTBRISON Points de surveillance	Motif du Prélèvement	Paramètres	BSIR	CTF	ECOLI	GT22_68	GT36_44	STRF
			Réf. qualité	Réf. qualité	Limite qualit			Limite qualit	
			Limite ou Réf. Minimale	Limite ou Réf. Maximale	0	0	0	0	
04/02/2015	LA GARE MONTBRISON	Contrôle sanitaire	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	
18/05/2015	LA GARE MONTBRISON	Contrôle sanitaire	< 1	< 1	< 1	1	< 1	< 1	
05/08/2015	LA GARE MONTBRISON	Contrôle sanitaire	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	
26/11/2015	LA GARE MONTBRISON	Contrôle sanitaire	< 1	< 1	< 1	3	< 1	< 1	
08/01/2015	LE GARAMBAUD MONTBRISON	Contrôle sanitaire	< 1	< 1	< 1	3	< 1	< 1	
13/04/2015	LE GARAMBAUD MONTBRISON	Contrôle sanitaire	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	
01/07/2015	LE GARAMBAUD MONTBRISON	Contrôle sanitaire	< 1	< 1	< 1	1	< 1	< 1	
07/10/2015	LE GARAMBAUD MONTBRISON	Contrôle sanitaire	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	
19/03/2015	LES GRANDS CHAMPS MONTBRISON	Contrôle sanitaire	< 1	< 1	< 1	2	< 1	< 1	
25/06/2015	LES GRANDS CHAMPS MONTBRISON	Contrôle sanitaire	< 1	1	< 1	160	4	< 1	
06/07/2015	LES GRANDS CHAMPS MONTBRISON	Ana. de recontrôle		< 1	< 1	> 300	38	< 1	
08/09/2015	LES GRANDS CHAMPS MONTBRISON	Contrôle sanitaire	< 1	< 1	< 1	17	23	< 1	
08/12/2015	LES GRANDS CHAMPS MONTBRISON	Contrôle sanitaire	< 1	< 1	< 1	86	11	< 1	
13/01/2015	MEUDON SULLER MONTBRISON	Contrôle sanitaire	< 1	< 1	< 1	< 1	1	< 1	
23/04/2015	MEUDON SULLER MONTBRISON	Contrôle sanitaire	< 1	< 1	< 1	< 1	1	< 1	
07/07/2015	MEUDON SULLER MONTBRISON	Contrôle sanitaire	< 1	< 1	< 1	< 1	2	< 1	
15/10/2015	MEUDON SULLER MONTBRISON	Contrôle sanitaire	< 1	< 1	< 1	< 1	1	< 1	

Cette synthèse ne prend en compte que les paramètres mesurés dans la liste suivante :

BSIR : Bactéries et spores sulfito réductrices (n/100ml)

GT22_68: Bactéries Aréobies à 22° 68h(n/ml)

CTF : Coliformes Totaux/100ml (n/ml)

GT36_44 : Bactéries Aérobies à 36° 44h (n/ml)

ECOLI (ou ECOL_MP) : Escherichia Coli/100 ml (n/ml)

STRF (ou STR_MP) : Entérocoques/100ml (n/ml)

Date Prélèvement	UNITE DE DISTRIBUTION MONTBRISON Points de surveillance	Motif du Prélèvement	Paramètres	BSIR	CTF	ECOLI	GT22_68	GT36_44	STRF
			Réf. qualité	Réf. qualité	Limite qualit.				Limite qualité
			Limite ou Réf. Minimale	0	0	0	< 1	< 1	0
26/02/2015	MOINGT MONTBRISON	Contrôle sanitaire	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
30/04/2015	MOINGT MONTBRISON	Contrôle sanitaire	13	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
12/05/2015	MOINGT MONTBRISON	Ana. de recontrôle	< 1	< 1	< 1	1	< 1	< 1	< 1
25/06/2015	MOINGT MONTBRISON	Contrôle sanitaire	< 1	< 1	< 1	> 300	2	< 1	< 1
24/08/2015	MOINGT MONTBRISON	Contrôle sanitaire	< 1	< 1	< 1	31	29	< 1	< 1
27/10/2015	MOINGT MONTBRISON	Contrôle sanitaire	< 1	< 1	< 1	120	120	< 1	< 1
22/12/2015	MOINGT MONTBRISON	Contrôle sanitaire	< 1	< 1	< 1	1	< 1	< 1	< 1
19/01/2015	PISCINE MONTBRISON	Contrôle sanitaire	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
09/02/2015	PISCINE MONTBRISON	Contrôle sanitaire	< 1	< 1	< 1	1	1	< 1	< 1
02/03/2015	PISCINE MONTBRISON	Contrôle sanitaire	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
27/05/2015	PISCINE MONTBRISON	Contrôle sanitaire	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
22/07/2015	PISCINE MONTBRISON	Contrôle sanitaire	< 1	< 1	< 1	130	100	< 1	< 1
20/08/2015	PISCINE MONTBRISON	Contrôle sanitaire	< 1	< 1	< 1	78	27	< 1	< 1
16/09/2015	PISCINE MONTBRISON	Contrôle sanitaire	< 1	< 1	< 1	< 1	2	< 1	< 1
24/11/2015	PISCINE MONTBRISON	Contrôle sanitaire	< 1	< 1	< 1	4	< 1	< 1	< 1

Cette synthèse ne prend en compte que les paramètres mesurés dans la liste suivante :

BSIR : Bactéries et spores sulfito réductrices (n/100ml)

GT22_68: Bactéries Aréobies à 22° 68h(n/ml)

CTF : Coliformes Totaux/100ml (n/ml)

GT36_44 : Bactéries Aérobies à 36° 44h (n/ml)

ECOLI (ou ECOL_MP) : Escherichia Coli/100 ml (n/ml)

STRF (ou STR_MP) : Entérocoques/100ml (n/ml)

AEP MONTBRISON**Pourcentages de conformité bactériologique par rapport aux limites de qualités**

Année(s) : 2015

UNITE DE DISTRIBUTION MONTBRISON		Entérocoques /100ml-MS	Escherichia coli /100ml -MF
Nombre de mesures par paramètre		32	32
Nombre de dépassements de la limite de qualité par paramètre		0	0
Valeur maximale mesurée par paramètre		0	0
% de conformité par rapport à la limite de qualité pour le paramètre donné		100,00 %	100,00 %
Nombre total de prélèvements	32		
% de prélèvements conformes aux limites de qualité	100,00 %		

Ne sont pris en compte dans le calcul des pourcentages que les analyses bactériologiques validées dont les résultats, pour les paramètres suivants, sont représentatifs de l'installation et cumulables pour le calcul de statistiques.

Paramètres	Limites de qualité
ECOLI (ou ECOL_MP) : Escherichia Coli/100 ml (n/ml)	0
STRF (ou STR_MP) : Entérocoques/100ml (n/ml)	0

AEP MONTBRISON**Résultats physico-chimiques****Caractéristiques organoleptiques****Type d'eau : T**

Date Prélèvement	UNITE DE DISTRIBUTION MONTBRISON Points de surveillance	Paramètres	COUL	ODEUR25	SAV25	TEAU	TURBNFU
		Référ.Min. Référ. Max.	15	3	3	25	2 (*)
04/02/2015	LA GARE MONTBRISON		<10	2	2	7,8	2,1
23/02/2015	LA GARE MONTBRISON					9,1	<0,1
18/05/2015	LA GARE MONTBRISON		<10	6	8	18,2	0,3
05/08/2015	LA GARE MONTBRISON		<10	6	6	25,1	0,3
26/11/2015	LA GARE MONTBRISON		<10	8	8	16,1	0,7
08/01/2015	LE GARAMBAUD MONTBRISON		<10	2	2	7,9	4,7
19/01/2015	LE GARAMBAUD MONTBRISON					9,00	0,5
13/04/2015	LE GARAMBAUD MONTBRISON		<10	4	4	12,4	0,2
01/07/2015	LE GARAMBAUD MONTBRISON		<10	6	6	22,2	0,2
07/10/2015	LE GARAMBAUD MONTBRISON		<10	6	8	18,0	0,9
19/03/2015	LES GRANDS CHAMPS MONTBRISON		<10	2	3	11,4	0,2
25/06/2015	LES GRANDS CHAMPS MONTBRISON		<10	2	2	18,0	0,2
06/07/2015	LES GRANDS CHAMPS MONTBRISON					27,5	
08/09/2015	LES GRANDS CHAMPS MONTBRISON		<10	2	3	23,2	0,2
08/12/2015	LES GRANDS CHAMPS MONTBRISON		<10	8	8	17,0	0,6
13/01/2015	MEUDON SULLER MONTBRISON		<10	2	2	8,5	0,4
23/04/2015	MEUDON SULLER MONTBRISON		<10	2	3	13,0	0,2
07/07/2015	MEUDON SULLER MONTBRISON		<10	8	8	24,2	0,2
15/10/2015	MEUDON SULLER MONTBRISON		<10	2	2	17,3	0,5
26/02/2015	MOINGT MONTBRISON		<10	3	4	7,9	0,3
30/04/2015	MOINGT MONTBRISON		<10	3	6	12,3	0,3

Cette synthèse ne prend en compte que les paramètres mesurés dans la liste suivante :COULF : Coloration après filtration simple (mg/l - Pt)
ou COUL : Coloration (mg/l - Pt)

TURBNFU : Turbidité (NFU)

*Au robinet : Référence de qualité = 2

ODEUR25 : Odeur par dilution à 25°C

*Au point de mise en distribution, pour les eaux d'origine superficielle et d'origine souterraine provenant de milieux fissurés : Limite de qualité = 1 et référence de qualité =

TEAU : Température de l'eau (°C)

0.5

SAV25 : Saveur par dilution à 25°C

Date Prélèvement	UNITE DE DISTRIBUTION MONTRBRISON Points de surveillance	Paramètres Référ. Min. Référ. Max.	COUL	ODEUR25	SAV25	TEAU	TURBNFU
			15	3	3	25	2 (*)
12/05/2015	MOINGT MONTBRISON					15,7	
25/06/2015	MOINGT MONTBRISON		<10	8	8	17,3	0,8
24/08/2015	MOINGT MONTBRISON		<10	2	2	21,0	0,2
27/10/2015	MOINGT MONTBRISON		<10	4	5	14,4	0,4
22/12/2015	MOINGT MONTBRISON		<10	8	8	9,8	0,5
19/01/2015	PISCINE MONTBRISON		<10	4	5	9,2	0,4
09/02/2015	PISCINE MONTBRISON		<10	2	2	3,9	0,5
23/02/2015	PISCINE MONTBRISON					10,0	
02/03/2015	PISCINE MONTBRISON		<10	8	8	9,6	0,4
27/05/2015	PISCINE MONTBRISON		<10	8	8	15,6	0,3
22/07/2015	PISCINE MONTBRISON		<10	5	5	23,3	0,2
20/08/2015	PISCINE MONTBRISON		<10	2	2	22,0	0,3
16/09/2015	PISCINE MONTBRISON		<10	3	3	19,0	0,3
24/11/2015	PISCINE MONTBRISON		<10	5	6	10,4	0,4

Cette synthèse ne prend en compte que les paramètres mesurés dans la liste suivante :

COULF : Coloration après filtration simple (mg/l - Pt)
ou COUL : Coloration (mg/l - Pt)

ODEUR25 : Odeur par dilution à 25°C

TEAU : Température de l'eau (°C)

SAV25 : Saveur par dilution à 25°C

TURBNFU : Turbidité (NFU)

*Au robinet : Référence de qualité = 2

*Au point de mise en distribution, pour les eaux d'origine superficielle et d'origine souterraine provenant de milieux fissurés : Limite de qualité = 1 et référence de qualité = 0.5

AEP MONTBRISON

Résultats physico-chimiques

Equilibre calcocarbonique - Minéralisation

Type d'eau : T

Date Prélèvement	UNITE DE DISTRIBUTION MONTBRISON Points de surveillance	Paramètres	CDT25	PH	
			Référ.Min.	200	6,5
			Référ.Max.	1100	9
04/02/2015	LA GARE MONTBRISON		249	8,2	
23/02/2015	LA GARE MONTBRISON			8,3	
18/05/2015	LA GARE MONTBRISON		194	8,2	
05/08/2015	LA GARE MONTBRISON		222	7,7	
26/11/2015	LA GARE MONTBRISON		181	7,0	
08/01/2015	LE GARAMBAUD MONTBRISON		240	8,4	
19/01/2015	LE GARAMBAUD MONTBRISON			8,9	
13/04/2015	LE GARAMBAUD MONTBRISON		207	7,6	
01/07/2015	LE GARAMBAUD MONTBRISON		211	8,4	
07/10/2015	LE GARAMBAUD MONTBRISON		209	8,6	
19/03/2015	LES GRANDS CHAMPS MONTBRISON		220	8,1	
25/06/2015	LES GRANDS CHAMPS MONTBRISON		204	8,4	
06/07/2015	LES GRANDS CHAMPS MONTBRISON			8,4	
08/09/2015	LES GRANDS CHAMPS MONTBRISON		217	8,0	
08/12/2015	LES GRANDS CHAMPS MONTBRISON		198	8,2	
13/01/2015	MEUDON SULLER MONTBRISON		233	8,8	
23/04/2015	MEUDON SULLER MONTBRISON		199	8,0	
07/07/2015	MEUDON SULLER MONTBRISON		199	8,2	
15/10/2015	MEUDON SULLER MONTBRISON		223	7,8	

Cette synthèse ne prend en compte que les paramètres mesurés dans la liste suivante :

CA : Calcium (mg/l)

CALCOC2 : Equilibre calco carbonique 0/1/2 (qualit.)
(0 = eau entartrante ; 1 = eau à l'équilibre ;
2 = eau agressive)

ou CALCOC2 : Equilibre calco carbonique 0/1/2/3/4
(qualit.) (0 = eau incrustante; 1 = Légèrement
incrustante; 2 = A l'équilibre; 3 = Légèrement agressive; 4
= eau agressive)

CDT25 : Conductivité à 25° (µS/cm)

CL : Chlorures (mg/l)

CO2 : Anhydride carbonique libre (mg/l CO2)

HCO3 : Hydrogénocarbonates (mg/l HCO3-)

K : Potassium (mg/l)

MG : Magnésium (mg/l)

NA : Sodium (mg/l)

PH : pH à 20°C (unité pH)

PHE : pH d'équilibre à la température échantillon (unité pH)

SO4 : Sulfates (mg/l)

TAC : Titre alcalimétrique complet (°F)

TH : Titre hydrotométrique (°F)

Date Prélèvement	UNITE DE DISTRIBUTION MONTBRISON Points de surveillance	Paramètres	CDT25	PH
		Référ.Min.	200	6,5
		Référ.Max.	1100	9
26/02/2015	MOINGT MONTBRISON		255	7,9
30/04/2015	MOINGT MONTBRISON		204	8,3
12/05/2015	MOINGT MONTBRISON			8,4
25/06/2015	MOINGT MONTBRISON		197	8,1
24/08/2015	MOINGT MONTBRISON		206	7,5
27/10/2015	MOINGT MONTBRISON		202	7,4
22/12/2015	MOINGT MONTBRISON		188	7,3
19/01/2015	PISCINE MONTBRISON		248	8,9
09/02/2015	PISCINE MONTBRISON		246	7,9
23/02/2015	PISCINE MONTBRISON			8,4
02/03/2015	PISCINE MONTBRISON		237	7,9
27/05/2015	PISCINE MONTBRISON		187	8,7
22/07/2015	PISCINE MONTBRISON		211	8,0
20/08/2015	PISCINE MONTBRISON		199	8,2
16/09/2015	PISCINE MONTBRISON		268	7,8
24/11/2015	PISCINE MONTBRISON		199	7,1

Cette synthèse ne prend en compte que les paramètres mesurés dans la liste suivante :

CA : Calcium (mg/l)

CALCOC4 : Equilibre calco carbonique 0/1/2 (qualit.)
(0 = eau entartrante ; 1 = eau à l'équilibre ;
2 = eau agressive)

ou CALCOC2 : Equilibre calco carbonique 0/1/2/3/4
(qualit.) (0 = eau incrustante; 1 = Légèrement
incrustante; 2 = A l'équilibre; 3 = Légèrement agressive; 4
= eau agressive)

CDT25 : Conductivité à 25° (µS/cm)

CL : Chlorures (mg/l)

CO2 : Anhydride carbonique libre (mg/l CO2)

HCO3 : Hydrogénocarbonates (mg/l HCO3-)

K : Potassium (mg/l)

MG : Magnésium (mg/l)

NA : Sodium (mg/l)

PH : pH à 20°C (unité pH)

PHE : pH d'équilibre à la température échantillon (unité pH)

SO4 : Sulfates (mg/l)

TAC : Titre alcalimétrique complet (°F)

TH : Titre hydrotométrique (°F)

AEP MONTBRISON**Substances indésirables**

Type d'eau : T

Date Prélèvement	UNITE DE DISTRIBUTION MONTBRISON Points de surveillance	Paramètres	ALTMICR	FET	NH4	NO2
		Limite Min.				
		Limite Max.				
		Référ. Min.				0,50**
04/02/2015	LA GARE MONTBRISON		110		<0,05	
18/05/2015	LA GARE MONTBRISON		64		<0,05	
05/08/2015	LA GARE MONTBRISON		36		<0,05	
26/11/2015	LA GARE MONTBRISON		170		<0,05	
08/01/2015	LE GARAMBAUD MONTBRISON		280		<0,05	
19/01/2015	LE GARAMBAUD MONTBRISON		120			
13/04/2015	LE GARAMBAUD MONTBRISON		51		<0,05	
01/07/2015	LE GARAMBAUD MONTBRISON		77		<0,05	
07/10/2015	LE GARAMBAUD MONTBRISON		190		<0,05	
19/03/2015	LES GRANDS CHAMPS MONTBRISON		65		<0,05	
25/06/2015	LES GRANDS CHAMPS MONTBRISON		82		<0,05	
08/09/2015	LES GRANDS CHAMPS MONTBRISON		64		<0,05	
08/12/2015	LES GRANDS CHAMPS MONTBRISON		140		<0,05	
13/01/2015	MEUDON SULLER MONTBRISON		150		<0,05	
23/04/2015	MEUDON SULLER MONTBRISON		56		<0,05	
07/07/2015	MEUDON SULLER MONTBRISON		88		<0,05	
15/10/2015	MEUDON SULLER MONTBRISON		110		<0,05	
26/02/2015	MOINGT MONTBRISON		140		<0,05	

Cette synthèse ne prend en compte que les paramètres mesurés dans la liste suivante :

ALTMICR : Aluminium Total ($\mu\text{g/l}$)FMG : Fluorures ($\mu\text{g/l}$)PT : Phosphore total (mg/l)BA : Baryum (mg/l)MN : Manganèse ($\mu\text{g/l}$)Zn : Zinc (mg/l)BMG : Bore (mg/l)MOAC : Oxydabilité au KMnO₄ (mg/l O_2)COT : Carbone organique total (mg/l C)NH4 : Ammonium (mg/l) - (*) référence qualité = 0,5 si origine naturelle pour les eaux souterrainesCU : Cuivre (mg/l)NO2 : Nitrites (mg/l) - (**) en sortie des installations de traitement NO2 doit être < à 0.10 mg/lFET : Fer Total ($\mu\text{g/l}$)NO3 : Nitrates (mg/l) - (***) la somme de la concentration en NO3/50 et de celle en NO2/3 doit rester < à 1

Date Prélèvement	UNITE DE DISTRIBUTION MONTBRISON Points de surveillance	Paramètres	ALTMICR	FET	NH4	NO2
		Limite Min.				
		Limite Max.				
		Référ. Min.				0,50**
		Référ.Max.	200	200	0,1*	
30/04/2015	MOINGT MONTBRISON		75		<0,05	
25/06/2015	MOINGT MONTBRISON		61	9	<0,05	<0,02
24/08/2015	MOINGT MONTBRISON		52		<0,05	
27/10/2015	MOINGT MONTBRISON		78		<0,05	
22/12/2015	MOINGT MONTBRISON		170		<0,05	
19/01/2015	PISCINE MONTBRISON		140		<0,05	
09/02/2015	PISCINE MONTBRISON		270		<0,05	
23/02/2015	PISCINE MONTBRISON		140			
02/03/2015	PISCINE MONTBRISON		71	20	<0,05	<0,02
27/05/2015	PISCINE MONTBRISON		52		<0,05	
22/07/2015	PISCINE MONTBRISON		87		<0,05	
20/08/2015	PISCINE MONTBRISON		79		<0,05	
16/09/2015	PISCINE MONTBRISON		59	15	<0,05	<0,02
24/11/2015	PISCINE MONTBRISON		290		<0,05	
08/12/2015	PISCINE MONTBRISON		150			

Cette synthèse ne prend en compte que les paramètres mesurés dans la liste suivante :

ALTMICR : Aluminium Total ($\mu\text{g/l}$)

FMG : Fluorures ($\mu\text{g/l}$)

PT : Phosphore total (mg/l)

BA : Baryum (mg/l)

MN : Manganèse ($\mu\text{g/l}$)

Zn : Zinc (mg/l)

BMG : Bore (mg/l)

MOAC : Oxydabilité au KMnO₄ (mg/l O_2)

COT : Carbone organique total (mg/l C)

NH4 : Ammonium (mg/l) - (*) référence qualité = 0,5 si origine naturelle pour les eaux souterraines

CU : Cuivre (mg/l)

NO2 : Nitrites (mg/l) - (**) en sortie des installations de traitement NO2 doit être < à 0.10 mg/l

FET : Fer Total ($\mu\text{g/l}$)

NO3 : Nitrates (mg/l) - (***) la somme de la concentration en NO3/50 et de celle en NO2/3 doit rester < à 1

AEP MONTBRISON**Substances Toxiques****Type d'eau : T**

Date Prélèvement	UNITE DE DISTRIBUTION MONTBRISON Point de Surveillance	Paramètres	CD	CRT	SB
		Limite Min. Limite Max.	5	50	5
25/06/2015	MOINGT MONTBRISON		<0,50	<0,5	<0,50
02/03/2015	PISCINE MONTBRISON		<0,50	<0,5	<0,50
16/09/2015	PISCINE MONTBRISON		<0,50	<0,5	<0,50

Cette synthèse ne prend en compte que les paramètres mesurés dans la liste suivante :AS : Arsenic ($\mu\text{g/l}$)NI : Nickel ($\mu\text{g/l}$)SE : Sélénium ($\mu\text{g/l}$)CD : Cadmium ($\mu\text{g/l}$)HG : Mercure ($\mu\text{g/l}$)CRT : Chrome total ($\mu\text{g/l}$)PB : Plomb ($\mu\text{g/l}$)CYANT : Cyanures ($\mu\text{g/l}$)SB : Antimoine ($\mu\text{g/l}$)

Type d'eau :

Pesticides *

	Année(s)	Nb analyses	Nb de paramètres recherchés (*)

PARAMETRE(S) POUR LE(S)QUEL(S) UNE TENEUR A ETE OBSERVEE

* Voir la liste ci-après des pesticides recherchés

Liste des pesticides recherchés

Type d'eau :

FAMILLE DE PESTICIDES	SUBSTANCES	FAMILLE DE PESTICIDES	SUBSTANCES
-----------------------	------------	-----------------------	------------

Limite de qualité	
Total pesticides	0,5 µg/l
Par chaque pesticide	0,1 µg/l
Sauf aldrine, dieldrine, heptachlore et heptachlorépoxyde	0,03 µg/l

AEP MONTBRISON**Composés organohalogénés volatils - Benzène et dérivés**

Type d'eau : T

Date prélevement	UNITE DE DISTRIBUTION MONTBRISON Point de surveillance	Paramètres	CLVYL
		Limite Min	Limite Max
25/06/2015	MOINGT MONTBRISON		<0,5
02/03/2015	PISCINE MONTBRISON		<0,5
16/09/2015	PISCINE MONTBRISON		<0,5

Cette synthèse ne prend en compte que les paramètres mesurés dans la liste suivante :

111TCL : Trichloroéthane - 1,1,1 (µg/l)

12DCETT : Dichloréthylène - 1,2 total (µg/l)

TCEYTCL : Tétrachloroéthylène + Trichloroéthylène

BENZ : Benzène (µg/l)

112TCE : Trichloroéthane - 1,1,2 (µg/l)

12DCLE : dichloroéthane - 1,2 (µg/l)

TCLC : Tétrachlorure de carbone (µg/l)

BENZETH : Ethylbenzène (µg/l)

11DCET : Dichloroéthylène - 1,1 (µg/l)

BRCLM : Bromochlorométhane (µg/l)

TCLEY : Trichloroéthylène (µg/l)

TOL : Toluène (µg/l)

11DCLE : Dichloroéthane - 1,1 (µg/l)

CLVYL : Chlorure de vinyl (µg/l)

XYL : Xylène méta (µg/l)

12DCET : Dichloroéthylène - 1,2 cis (µg/l)

TCEY : Tétrachloroéthylène - 1,1,2,2 (µg/l)

AEP MONTBRISON**Sous produits de désinfection**

Type d'eau : T

Date Prélèvement	UNITE DE DISTRIBUTION MONTBRISON Point de Surveillance	Paramètres	CLITEMG
		Limite Min.	Limite Max.
02/03/2015	PISCINE MONTBRISON		0,13
25/06/2015	MOINGT MONTBRISON		0,18
16/09/2015	PISCINE MONTBRISON		0,11

Cette synthèse ne prend en compte que les paramètres mesurés dans la liste suivante :

BRF : Bromoforme ($\mu\text{g/l}$)CLITE ou CLITEMG : Chlorites (($\mu\text{g/l}$) ou (mg/l))

THM ou THM4 : Trihalométhanes totaux ou somme

BRATE : Bromates ($\mu\text{g/l}$)DBRMCL : Chlorodibromométhane ($\mu\text{g/l}$)Bromoforme, Chloroforme, Chlorodibromométhane,
Dichloromonobromométhane ($\mu\text{g/l}$)CLF : Chloroforme ($\mu\text{g/l}$)DCLMBR : Dichloromonobromométhane ($\mu\text{g/l}$)

AEP MONTBRISON**Résultats des résiduels de désinfectant****Type d'eau : T**

Date Prélèvement	UNITE DE DISTRIBUTION MONTBRISON Points de surveillance	Paramètres	CL2LIB	CL2TOT	CLO2
		Référ.	(*)	(*)	(*)
19/01/2015	PISCINE MONTBRISON		<0,05	0,07	<0,05
13/01/2015	MEUDON SULLER MONTBRISON		<0,05	0,07	<0,05
08/01/2015	LE GARAMBAUD MONTBRISON		<0,05	0,09	<0,05
09/02/2015	PISCINE MONTBRISON		<0,05	0,05	<0,05
26/02/2015	MOINGT MONTBRISON		<0,05	0,06	<0,05
04/02/2015	LA GARE MONTBRISON		0,13	0,17	<0,05
02/03/2015	PISCINE MONTBRISON		<0,05	0,08	<0,05
19/03/2015	LES GRANDS CHAMPS MONTBRISON		<0,05	<0,05	
30/04/2015	MOINGT MONTBRISON		<0,05	<0,05	
23/04/2015	MEUDON SULLER MONTBRISON		0,10	0,15	<0,05
13/04/2015	LE GARAMBAUD MONTBRISON		0,06	0,11	
27/05/2015	PISCINE MONTBRISON		<0,05	<0,05	<0,05
18/05/2015	LA GARE MONTBRISON		<0,05	0,05	<0,05
12/05/2015	MOINGT MONTBRISON		<0,05	<0,05	
25/06/2015	MOINGT MONTBRISON		<0,05	<0,05	
25/06/2015	LES GRANDS CHAMPS MONTBRISON		<0,05	0,05	<0,05
22/07/2015	PISCINE MONTBRISON		<0,05	0,05	<0,05
07/07/2015	MEUDON SULLER MONTBRISON		<0,05	0,05	<0,05
01/07/2015	LE GARAMBAUD MONTBRISON		<0,05	0,05	<0,05
06/07/2015	LES GRANDS CHAMPS MONTBRISON		0,14	0,18	
20/08/2015	PISCINE MONTBRISON		<0,05	0,05	<0,05
24/08/2015	MOINGT MONTBRISON		0,08	0,12	

Cette synthèse ne prend en compte que les paramètres mesurés dans la liste suivante :

CL2LIB : chlore libre (mg/l Cl2)

(*) Absence d'odeur ou de saveur désagréable et pas de changement abnormal

CL2TOT : chlore total (mg/l Cl2)

CLO2 : bioxyde de chlore (mg/l CLO2)

Date Prélèvement	UNITE DE DISTRIBUTION MONTBRISON Points de surveillance	Paramètres	CL2LIB	CL2TOT	CLO2
			Référ.	(*)	(*)
05/08/2015	LA GARE MONTBRISON		<0,05	<0,05	<0,05
16/09/2015	PISCINE MONTBRISON		<0,05	<0,05	<0,05
08/09/2015	LES GRANDS CHAMPS MONTBRISON		0,07	0,10	
27/10/2015	MOINGT MONTBRISON		0,06	0,08	
15/10/2015	MEUDON SULLER MONTBRISON		<0,05	<0,05	
07/10/2015	LE GARAMBAUD MONTBRISON		<0,05	<0,05	
24/11/2015	PISCINE MONTBRISON		<0,05	0,09	<0,05
26/11/2015	LA GARE MONTBRISON		<0,05	<0,05	
22/12/2015	MOINGT MONTBRISON		0,07	0,11	
08/12/2015	LES GRANDS CHAMPS MONTBRISON		<0,05	<0,05	<0,05

Cette synthèse ne prend en compte que les paramètres mesurés dans la liste suivante :

CL2LIB : chlore libre (mg/l Cl2)

(*) Absence d'odeur ou de saveur désagréable et pas de changement anormal

CL2TOT : chlore total (mg/l Cl2)

CLO2 : bioxyde de chlore (mg/l CLO2)

AEP MONTBRISON**Hydrocarbures polycycliques aromatiques (HAP)**

Type d'eau : T

Date Prélèvement	UNITE DE DISTRIBUTION MONTBRISON Point de Surveillance	Paramètres	ACPT	ANPHT	ANTHRA	BAPYR	BBFLUO	BENZAN	BGPERY	BKFLUO	CHRYS	DBENZAI	FLUORA	FLUORE	HPAT4	INDPYR	ME2FL	ME2NA	NAPHTA
		Limite Max.			(*)	(*) / (**)		(*) / (**)	(*) / (**)			(*)		0,1	(*) / (**)				
02/03/2015	PISCINE MONTBRISON		<0,01	<0,01	<0,01	<0,005	<0,005	<0,01	<0,005	<0,005	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<SEUIL	<0,005	<0,01	<0,01	<0,05
25/06/2015	MOINGT MONTBRISON		<0,01	<0,01	<0,01	<0,005	<0,005	<0,01	<0,005	<0,005	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<SEUIL	<0,005	<0,01	<0,01	<0,05
16/09/2015	PISCINE MONTBRISON		<0,01	<0,01	<0,01	<0,005	<0,005	<0,01	<0,005	<0,005	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<SEUIL	<0,005	<0,01	<0,01	<0,05

Cette synthèse ne prend en compte que les paramètres mesurés dans la liste suivante :

ACPT : Acénaphtène (µg/l)

BGPERY : Benzo(g,h,i) pérylène (µg/l)

FLUORE : Fluorène (µg/l)

PYR : Pyrène (µg/l)

ANTHRA : Anthracène (µg/l)

BKFLUO : Benzo(k) fluoranthène (µg/l)

INDPYR : Indéno(1,2,3-cd) pyrène (µg/l)

BAPYR : Benzo(a) pyrène (µg/l)

CHRYS : Chrysene (µg/l)

HAPT : Somme 6 substances (*) (µg/l)
ou HAPT4 : somme 4 substances (**) (µg/l)

BBFLUO : Benzo(b) fluoranthène (µg/l)

DBENZAN : Dibenzo(ah) anthracène (µg/l)

NAPHTA : Naphtalène (µg/l)

BENZAN : Benzanthracène (µg/l)

FLUORA : Fluoranthène (µg/l)

PHENAN : Phénanthrène (µg/l)

Date Prélèvement	UNITE DE DISTRIBUTION MONTBRISON Point de Surveillance	Paramètres	PHENAN	PYR
		Limite Max.		
02/03/2015	PISCINE MONTBRISON		<0,01	<0,01
25/06/2015	MOINGT MONTBRISON		<0,01	<0,01
16/09/2015	PISCINE MONTBRISON		<0,01	<0,01

Cette synthèse ne prend en compte que les paramètres mesurés dans la liste suivante :

ACPT : Acénaphtène ($\mu\text{g/l}$)

BGPERY : Benzo(g,h,i) pérylène ($\mu\text{g/l}$)

FLUORE : Fluorène ($\mu\text{g/l}$)

PYR : Pyrène ($\mu\text{g/l}$)

ANTHRA : Anthracène ($\mu\text{g/l}$)

BKFLUO : Benzo(k) fluoranthène ($\mu\text{g/l}$)

INDPYR : Indéno(1,2,3-cd) pyrène ($\mu\text{g/l}$)

BAPYR : Benzo(a) pyrène ($\mu\text{g/l}$)

CHRYS : Chrysene ($\mu\text{g/l}$)

HAPT : Somme 6 substances (*) ($\mu\text{g/l}$)
ou HAPT4 : somme 4 substances (**) ($\mu\text{g/l}$)

BBFLUO : Benzo(b) fluoranthène ($\mu\text{g/l}$)

DBENZAN : Dibenzo(ah) anthracène ($\mu\text{g/l}$)

NAPHTA : Naphtalène ($\mu\text{g/l}$)

BENZAN : Benzanthracène ($\mu\text{g/l}$)

FLUORA : Fluoranthène ($\mu\text{g/l}$)

PHENAN : Phénanthrène ($\mu\text{g/l}$)

Indicateurs de radioactivité

Type d'eau :

Cette synthèse ne prend en compte que les paramètres mesurés dans la liste suivante :

ACTIK40 : activité béta attribuable au K40 (Bq/l)

ACTRD26 : Activité Radium 226 (Bq/l)

DTI : Dose totale indicative (mSv/an)

RBETA2R : Activité béta résiduelle (Bq/l)

ACTITR : Activité Tritium (Bq/l)

ACTRD28 : Activité Radium 228 (Bq/l)

K : Potassium (mg/l)

URAN: Uranium (μ g/l)

ACTPB10 : Activité Plomb 210 (Bq/l)

ACTU234 : Activité Uranium 234 (Bq/l)

RALPHA2 : Activité alpha totale (Bq/l)

ACTPO10 : Activité Polonium 210 (Bq/l)

ACTU238 : Activité Uranium 238 (Bq/l)

RBETA2 : Activité béta totale (Bq/l)

Cyanobactéries et cyanotoxines

Type d'eau :

	Année(s)	Nb analyses	Nb de paramètres recherchés (*)

Date prélevement	Points de surveillance	Paramètres
		Unité
		Limite Max

* Voir la liste ci-après des paramètres recherchés

(**) Présence de cyanobactéries : 1 = présence; 0 = absence

Liste mycrocystines - phytoplanctons recherchés

Type d'eau :

FAMILLE DE PARAMETRES	MICROCYSTINE - PHYTOPLANCTONS
-----------------------	-------------------------------

AEP MONTBRISON**Liste des dépassements des références de qualité pour les paramètres mesurés**

Type d'eau : T

UNITE DE DISTRIBUTION : MONTBRISON

PARAMETRE LIBELLE	UNITE DE MESURE	VALEURS MESUREES	DATE du prélèvement	CODE SISE Eaux du prélèvement	Référence de qualité	
					inférieure	supérieure
Aluminium total µg/l	µg/l	280	08/01/2015	00113810		200,00
Aluminium total µg/l	µg/l	270	09/02/2015	00114277		200,00
Aluminium total µg/l	µg/l	290	24/11/2015	00119528		200,00
Bactéries coliformes /100ml-MS	n/100mL	1	25/06/2015	00116668		0,00
Bact. et spores sulfito-rédu./100ml	n/100mL	13	30/04/2015	00115485		0,00
Conductivité à 25°C	µS/cm	199	23/04/2015	00115486	200,00	1 100,00
Conductivité à 25°C	µS/cm	194	18/05/2015	00116143	200,00	1 100,00
Conductivité à 25°C	µS/cm	187	27/05/2015	00116142	200,00	1 100,00
Conductivité à 25°C	µS/cm	197	25/06/2015	00116665	200,00	1 100,00
Conductivité à 25°C	µS/cm	199	07/07/2015	00117331	200,00	1 100,00
Conductivité à 25°C	µS/cm	199	20/08/2015	00117878	200,00	1 100,00
Conductivité à 25°C	µS/cm	199	24/11/2015	00119528	200,00	1 100,00
Conductivité à 25°C	µS/cm	181	26/11/2015	00119529	200,00	1 100,00
Conductivité à 25°C	µS/cm	198	08/12/2015	00120193	200,00	1 100,00
Conductivité à 25°C	µS/cm	188	22/12/2015	00120192	200,00	1 100,00
Odeur (dilution à 25°C)	dilut.	4	19/01/2015	00113808		3,00
Odeur (dilution à 25°C)	dilut.	8	02/03/2015	00114745		3,00
Odeur (dilution à 25°C)	dilut.	4	13/04/2015	00115487		3,00
Odeur (dilution à 25°C)	dilut.	6	18/05/2015	00116143		3,00
Odeur (dilution à 25°C)	dilut.	8	27/05/2015	00116142		3,00
Odeur (dilution à 25°C)	dilut.	8	25/06/2015	00116665		3,00
Odeur (dilution à 25°C)	dilut.	6	01/07/2015	00117332		3,00
Odeur (dilution à 25°C)	dilut.	8	07/07/2015	00117331		3,00
Odeur (dilution à 25°C)	dilut.	5	22/07/2015	00117330		3,00
Odeur (dilution à 25°C)	dilut.	6	05/08/2015	00117880		3,00
Odeur (dilution à 25°C)	dilut.	6	07/10/2015	00119258		3,00

UNITE DE DISTRIBUTION : MONTBRISON

PARAMETRE LIBELLE	UNITE DE MESURE	VALEURS MESUREES	DATE du prélèvement	CODE SISE Eaux du prélèvement	Référence de qualité	
					inférieure	supérieure
Odeur (dilution à 25°C)	dilut.	4	27/10/2015	00119256		3,00
Odeur (dilution à 25°C)	dilut.	5	24/11/2015	00119528		3,00
Odeur (dilution à 25°C)	dilut.	8	26/11/2015	00119529		3,00
Odeur (dilution à 25°C)	dilut.	8	08/12/2015	00120193		3,00
Odeur (dilution à 25°C)	dilut.	8	22/12/2015	00120192		3,00
Saveur par dilution à 25°C	dilut.	5	19/01/2015	00113808		3,00
Saveur par dilution à 25°C	dilut.	4	26/02/2015	00114279		3,00
Saveur par dilution à 25°C	dilut.	8	02/03/2015	00114745		3,00
Saveur par dilution à 25°C	dilut.	4	13/04/2015	00115487		3,00
Saveur par dilution à 25°C	dilut.	6	30/04/2015	00115485		3,00
Saveur par dilution à 25°C	dilut.	8	18/05/2015	00116143		3,00
Saveur par dilution à 25°C	dilut.	8	27/05/2015	00116142		3,00
Saveur par dilution à 25°C	dilut.	8	25/06/2015	00116665		3,00
Saveur par dilution à 25°C	dilut.	6	01/07/2015	00117332		3,00
Saveur par dilution à 25°C	dilut.	8	07/07/2015	00117331		3,00
Saveur par dilution à 25°C	dilut.	5	22/07/2015	00117330		3,00
Saveur par dilution à 25°C	dilut.	6	05/08/2015	00117880		3,00
Saveur par dilution à 25°C	dilut.	8	07/10/2015	00119258		3,00
Saveur par dilution à 25°C	dilut.	5	27/10/2015	00119256		3,00
Saveur par dilution à 25°C	dilut.	6	24/11/2015	00119528		3,00
Saveur par dilution à 25°C	dilut.	8	26/11/2015	00119529		3,00
Saveur par dilution à 25°C	dilut.	8	08/12/2015	00120193		3,00
Saveur par dilution à 25°C	dilut.	8	22/12/2015	00120192		3,00
Température de l'eau	°C	27,5	06/07/2015	00117845		25,00
Température de l'eau	°C	25,1	05/08/2015	00117880		25,00
Turbidité néphéломétrique NFU	NFU	4,7	08/01/2015	00113810		2,00
Turbidité néphéломétrique NFU	NFU	2,1	04/02/2015	00114281		2,00