

Laboratoire de Lutry

## Statistiques 2023 / Chimie

### RV 01C Bellevaux départ

Date		27/02	26/09				
N° échantillon		118309	123220	min	max	moy	norme
Turbidité	NTU	0.1	0.2	0.1	0.2	0.1	VI: ≤ 1.0 NTU
Température	°C	6.9	13.1	6.9	13.1	10.0	
pH		7.8	7.6	7.6	7.8	7.7	VE: 6.8-8.2
Conductivité	µS/cm	435	343	343	435	389	VE: 200 - 800
Consommation acide	mmol/l	3.35	2.74	2.74	3.35	3.05	
Hydrogénocarbonate	mg/l	201	164	164	201	183	
Dureté carbonatée	°f	16.8	13.7	13.7	16.8	15.3	
Dureté totale	°f	21.6	16.8	16.8	21.6	19.2	
CO2 agressif	mg/l	-4.4	0.9	-4.4	0.9	-1.8	
CO2 libre	mg/l	6.9	7.6	6.9	7.6	7.2	
CO2 équilibre	mg/l	11.3	6.7	6.7	11.3	9.0	
pH d'équilibre		7.57	7.65	7.57	7.65	7.61	
Indice de saturation		0.22	-0.05	-0.05	0.22	0.08	VE: 0.0-0.3
O2 dissous	mg/l	10.8	8.8	8.8	10.8	9.8	
% saturation		95.9	90.0	90.0	95.9	93.0	VE: min 30.0
Absorbance 254 nm	/ m	1.5	1.2	1.2	1.5	1.4	
Carbone organique total	mg C/l	1.1	0.8	0.8	1.1	1.0	VI: ≤ 2
Calcium	mg/l	70	56	56	70	63	
Magnésium	mg/l	10.0	7.1	7.1	10.0	8.6	
Sodium	mg/l	8.2	5.6	5.6	8.2	6.9	VM: max. 200
Potassium	mg/l	1.7	1.2	1.2	1.7	1.5	VE: < 5
Chlorures	mg/l	13.4	8.2	8.2	13.4	10.8	VM: max. 250
Sulfates	mg/l	40	36	36	40	38	VE: max. 50
Nitrates	mg/l	7.0	2.6	2.6	7.0	4.8	VM: max. 40
Bromures	µg/l	<10.0	<10.0				
Fluorures	mg/l	<0.50	<0.50				VM: max. 1.5
Nitrites	mg/l	<0.005	<0.005				VM: max. 0.1
Ammonium	mg/l	<0.010	0.017	<0.010	0.017		VM: max. 0.1
Phosphate	mg p/l	<0.020	<0.020				VM: max. 1
Silice	mg Si/l	0.9	1.3	0.9	1.3	1.1	VM: max. 5

VM: Valeur maximale selon OPBD\*\* VI: Valeur indicative selon OPBD\*\* VE: Valeur d'expérience selon directive W12 de la SSIGE \*\*\*

\*\* Ordonnance du DFI sur l'eau potable et l'eau des installations de baignade et de douche accessibles au public

\*\*\* Société Suisse de l'Industrie du Gaz et des Eaux

Le rapport d'analyse ne doit pas être reproduit partiellement, sans approbation écrite du laboratoire du service de l'eau.

**Le responsable du laboratoire :**

Laboratoire de Lutry

## Statistiques 2023 / Chimie

### RV 22C Benenté départ

Date		06/02	10/10	min	max	moy	norme
N° échantillon		117875	123654				
Turbidité	NTU	0.6	0.2	0.2	0.6	0.4	VI: ≤ 1.0 NTU
Température	°C	4.8	14.1	4.8	14.1	9.5	
pH		7.8	7.7	7.7	7.8	7.7	VE: 6.8-8.2
Conductivité	µS/cm	436	339	339	436	388	VE: 200 - 800
Consommation acide	mmol/l	3.37	2.34	2.34	3.37	2.86	
Hydrogénocarbonate	mg/l	203	140	140	203	171	
Dureté carbonatée	°f	16.8	11.7	11.7	16.8	14.3	
Dureté totale	°f	21.2	16.1	16.1	21.2	18.6	
CO2 agressif	mg/l	-3.3	0.3	-3.3	0.3	-1.5	
CO2 libre	mg/l	7.8	5.0	5.0	7.8	6.4	
CO2 équilibre	mg/l	11.1	4.7	4.7	11.1	7.9	
pH d'équilibre		7.61	7.73	7.61	7.73	7.67	
Indice de saturation		0.15	-0.03	-0.03	0.15	0.06	VE: 0.0-0.3
O2 dissous	mg/l	10.2	8.7	8.7	10.2	9.4	
% saturation		89.2	93.9	89.2	93.9	91.6	VE: min 30.0
Absorbance 254 nm	/ m	1.3	0.9	0.9	1.3	1.1	
Carbone organique total	mg C/l	1.0	0.7	0.7	1.0	0.8	VI: ≤ 2
Calcium	mg/l	69	53	53	69	61	
Magnésium	mg/l	9.6	7.1	7.1	9.6	8.3	
Sodium	mg/l	8.5	9.1	8.5	9.1	8.8	VM: max. 200
Potassium	mg/l	1.2	1.5	1.2	1.5	1.4	VE: < 5
Chlorures	mg/l	13.8	13.1	13.1	13.8	13.5	VM: max. 250
Sulfates	mg/l	44	42	42	44	43	VE: max. 50
Nitrates	mg/l	6.1	3.8	3.8	6.1	4.9	VM: max. 40
Bromures	µg/l	<10.0	<10.0				
Fluorures	mg/l	<0.50	<0.50				VM: max. 1.5
Nitrites	mg/l	<0.005	<0.005				VM: max. 0.1
Ammonium	mg/l	<0.010	<0.010				VM: max. 0.1
Phosphate	mg p/l	<0.020	<0.020				VM: max. 1
Silice	mg Si/l	1.6	1.4	1.4	1.6	1.5	VM: max. 5

VM: Valeur maximale selon OPBD\*\* VI: Valeur indicative selon OPBD\*\* VE: Valeur d'expérience selon directive W12 de la SSIGE \*\*\*

\*\* Ordonnance du DFI sur l'eau potable et l'eau des installations de baignade et de douche accessibles au public

\*\*\* Société Suisse de l'Industrie du Gaz et des Eaux

Le rapport d'analyse ne doit pas être reproduit partiellement, sans approbation écrite du laboratoire du service de l'eau.

**Le responsable du laboratoire :**

Laboratoire de Lutry

## Statistiques 2023 / Chimie RV 05C Calvaire départ

Date		06/02	20/09				
N° échantillon		117859	123095	min	max	moy	norme
Turbidité	NTU	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	VI: ≤ 1.0 NTU
Température	°C	5.6	12.3	5.6	12.3	9.0	
pH		7.7	7.7	7.7	7.7	7.7	VE: 6.8-8.2
Conductivité	µS/cm	444	336	336	444	390	VE: 200 - 800
Consommation acide	mmol/l	3.30	2.47	2.47	3.30	2.89	
Hydrogénocarbonate	mg/l	198	148	148	198	173	
Dureté carbonatée	°f	16.5	12.3	12.3	16.5	14.4	
Dureté totale	°f	21.0	16.5	16.5	21.0	18.8	
CO2 agressif	mg/l	-1.8	0.2	-1.8	0.2	-0.8	
CO2 libre	mg/l	9.2	5.4	5.4	9.2	7.3	
CO2 équilibre	mg/l	10.6	5.2	5.2	10.6	7.9	
pH d'équilibre		7.59	7.73	7.59	7.73	7.66	
Indice de saturation		0.08	-0.02	-0.02	0.08	0.03	VE: 0.0-0.3
O2 dissous	mg/l	11.4	9.5	9.5	11.4	10.4	
% saturation		96.3	96.4	96.3	96.4	96.4	VE: min 30.0
Absorbance 254 nm	/ m	1.3	1.0	1.0	1.3	1.1	
Carbone organique total	mg C/l	1.2	0.7	0.7	1.2	1.0	VI: ≤ 2
Calcium	mg/l	68	53	53	68	61	
Magnésium	mg/l	9.7	7.9	7.9	9.7	8.8	
Sodium	mg/l	7.7	6.7	6.7	7.7	7.2	VM: max. 200
Potassium	mg/l	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	VE: < 5
Chlorures	mg/l	13.0	9.4	9.4	13.0	11.2	VM: max. 250
Sulfates	mg/l	46	41	41	46	43	VE: max. 50
Nitrates	mg/l	6.8	2.2	2.2	6.8	4.5	VM: max. 40
Bromures	µg/l	<10.0	<10.0				
Fluorures	mg/l	<0.50	<0.50				VM: max. 1.5
Nitrites	mg/l	<0.005	<0.005				VM: max. 0.1
Ammonium	mg/l	<0.010	<0.010				VM: max. 0.1
Phosphate	mg p/l	<0.020	<0.020				VM: max. 1
Silice	mg Si/l	0.9	1.2	0.9	1.2	1.0	VM: max. 5

VM: Valeur maximale selon OPBD\*\* VI: Valeur indicative selon OPBD\*\* VE: Valeur d'expérience selon directive W12 de la SSIGE \*\*\*

\*\* Ordonnance du DFI sur l'eau potable et l'eau des installations de baignade et de douche accessibles au public

\*\*\* Société Suisse de l'Industrie du Gaz et des Eaux

Le rapport d'analyse ne doit pas être reproduit partiellement, sans approbation écrite du laboratoire du service de l'eau.

**Le responsable du laboratoire :**

Laboratoire de Lutry

## Statistiques 2023 / Chimie RV 06C Chablère départ

Date		27/02	26/09	min	max	moy	norme
N° échantillon		118340	123237				
Turbidité	NTU	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	VI: ≤ 1.0 NTU
Température	°C	7.6	10.4	7.6	10.4	9.0	
pH		7.5	7.3	7.3	7.5	7.4	VE: 6.8-8.2
Conductivité	µS/cm	302	310	302	310	306	VE: 200 - 800
Consommation acide	mmol/l	1.95	1.98	1.95	1.98	1.97	
Hydrogénocarbonate	mg/l	116	118	116	118	117	
Dureté carbonatée	°f	9.8	9.9	9.8	9.9	9.9	
Dureté totale	°f	14.1	14.0	14.0	14.1	14.0	
CO2 agressif	mg/l	5.5	8.2	5.5	8.2	6.9	
CO2 libre	mg/l	8.2	11.0	8.2	11.0	9.6	
CO2 équilibre	mg/l	2.7	2.8	2.7	2.8	2.8	
pH d'équilibre		7.96	7.91	7.91	7.96	7.93	
Indice de saturation		-0.49	-0.59				VE: 0.0-0.3
O2 dissous	mg/l	10.3	10.0	10.0	10.3	10.1	
% saturation		94.7	96.9	94.7	96.9	95.8	VE: min 30.0
Absorbance 254 nm	/ m	1.1	1.0	1.0	1.1	1.1	
Carbone organique total	mg C/l	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	VI: ≤ 2
Calcium	mg/l	46	46	46	46	46	
Magnésium	mg/l	6.3	6.0	6.0	6.3	6.2	
Sodium	mg/l	7.2	7.4	7.2	7.4	7.3	VM: max. 200
Potassium	mg/l	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	VE: < 5
Chlorures	mg/l	11.1	10.8	10.8	11.1	10.9	VM: max. 250
Sulfates	mg/l	48	48	48	48	48	VE: max. 50
Nitrates	mg/l	3.1	2.7	2.7	3.1	2.9	VM: max. 40
Bromures	µg/l	17.6	28.2	17.6	28.2	22.9	
Fluorures	mg/l	<0.50	<0.50				VM: max. 1.5
Nitrites	mg/l	<0.005	<0.005				VM: max. 0.1
Ammonium	mg/l	<0.010	0.012	<0.010	0.012		VM: max. 0.1
Phosphate	mg p/l	<0.020	<0.020				VM: max. 1
Silice	mg Si/l	0.7	0.8	0.7	0.8	0.7	VM: max. 5

VM: Valeur maximale selon OPBD\*\* VI: Valeur indicative selon OPBD\*\* VE: Valeur d'expérience selon directive W12 de la SSIGE \*\*\*

\*\* Ordonnance du DFI sur l'eau potable et l'eau des installations de baignade et de douche accessibles au public

\*\*\* Société Suisse de l'Industrie du Gaz et des Eaux

Le rapport d'analyse ne doit pas être reproduit partiellement, sans approbation écrite du laboratoire du service de l'eau.

**Le responsable du laboratoire :**

Laboratoire de Lutry

## Statistiques 2023 / Chimie RV 08C Chailly 2000 départ

Date		06/02	20/09				
N° échantillon		117861	123097	min	max	moy	norme
Turbidité	NTU	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	VI: ≤ 1.0 NTU
Température	°C	5.1	12.7	5.1	12.7	8.9	
pH		7.9	7.1	7.1	7.9	7.5	VE: 6.8-8.2
Conductivité	µS/cm	423	333	333	423	378	VE: 200 - 800
Consommation acide	mmol/l	3.29	2.50	2.50	3.29	2.90	
Hydrogénocarbonate	mg/l	198	149	149	198	174	
Dureté carbonatée	°f	16.5	12.5	12.5	16.5	14.5	
Dureté totale	°f	20.3	15.7	15.7	20.3	18.0	
CO2 agressif	mg/l	-4.1	18.6	-4.1	18.6	7.3	
CO2 libre	mg/l	6.1	23.7	6.1	23.7	14.9	
CO2 équilibre	mg/l	10.2	5.0	5.0	10.2	7.6	
pH d'équilibre		7.63	7.74	7.63	7.74	7.69	
Indice de saturation		0.22	-0.67	-0.67	0.22	-0.23	VE: 0.0-0.3
O2 dissous	mg/l	11.6	9.2	9.2	11.6	10.4	
% saturation		97.6	95.2	95.2	97.6	96.4	VE: min 30.0
Absorbance 254 nm	/ m	1.4	1.0	1.0	1.4	1.2	
Carbone organique total	mg C/l	1.4	0.8	0.8	1.4	1.1	VI: ≤ 2
Calcium	mg/l	66	50	50	66	58	
Magnésium	mg/l	9.2	7.8	7.8	9.2	8.5	
Sodium	mg/l	8.6	7.8	7.8	8.6	8.2	VM: max. 200
Potassium	mg/l	1.5	1.7	1.5	1.7	1.6	VE: < 5
Chlorures	mg/l	10.7	11.0	10.7	11.0	10.9	VM: max. 250
Sulfates	mg/l	49	32	32	49	40	VE: max. 50
Nitrates	mg/l	3.2	2.1	2.1	3.2	2.7	VM: max. 40
Bromures	µg/l	39.0	<10.0	<10.0	39.0		
Fluorures	mg/l	<0.50	<0.50				VM: max. 1.5
Nitrites	mg/l	<0.005	<0.005				VM: max. 0.1
Ammonium	mg/l	<0.010	<0.010				VM: max. 0.1
Phosphate	mg p/l	<0.020	<0.020				VM: max. 1
Silice	mg Si/l	0.6	1.0	0.6	1.0	0.8	VM: max. 5

VM: Valeur maximale selon OPBD\*\* VI: Valeur indicative selon OPBD\*\* VE: Valeur d'expérience selon directive W12 de la SSIGE \*\*\*

\*\* Ordonnance du DFI sur l'eau potable et l'eau des installations de baignade et de douche accessibles au public

\*\*\* Société Suisse de l'Industrie du Gaz et des Eaux

Le rapport d'analyse ne doit pas être reproduit partiellement, sans approbation écrite du laboratoire du service de l'eau.

**Le responsable du laboratoire :**

Laboratoire de Lutry

## Statistiques 2023 / Chimie RV 09C Châtaignier départ

Date		27/02	20/09				
N° échantillon		118313	123098	min	max	moy	norme
Turbidité	NTU	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	VI: ≤ 1.0 NTU
Température	°C	7.4	12.3	7.4	12.3	9.9	
pH		8.2	7.8	7.8	8.2	8.0	VE: 6.8-8.2
Conductivité	µS/cm	318	327	318	327	323	VE: 200 - 800
Consommation acide	mmol/l	2.16	2.24	2.16	2.24	2.20	
Hydrogénocarbonate	mg/l	129	134	129	134	131	
Dureté carbonatée	°f	10.8	11.2	10.8	11.2	11.0	
Dureté totale	°f	14.6	15.1	14.6	15.1	14.9	
CO2 agressif	mg/l	-1.7	-0.0				
CO2 libre	mg/l	1.7	3.9	1.7	3.9	2.8	
CO2 équilibre	mg/l	3.4	3.9	3.4	3.9	3.6	
pH d'équilibre		7.90	7.81	7.81	7.90	7.85	
Indice de saturation		0.31	0.00	0.00	0.31	0.16	VE: 0.0-0.3
O2 dissous	mg/l	10.6	9.4	9.4	10.6	10.0	
% saturation		96.2	97.6	96.2	97.6	96.9	VE: min 30.0
Absorbance 254 nm	/ m	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	
Carbone organique total	mg C/l	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	VI: ≤ 2
Calcium	mg/l	48	49	48	49	48	
Magnésium	mg/l	6.5	7.2	6.5	7.2	6.8	
Sodium	mg/l	8.4	8.7	8.4	8.7	8.5	VM: max. 200
Potassium	mg/l	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	VE: < 5
Chlorures	mg/l	11.6	11.3	11.3	11.6	11.4	VM: max. 250
Sulfates	mg/l	46	40	40	46	43	VE: max. 50
Nitrates	mg/l	3.5	2.5	2.5	3.5	3.0	VM: max. 40
Bromures	µg/l	<10.0	<10.0				
Fluorures	mg/l	<0.50	<0.50				VM: max. 1.5
Nitrites	mg/l	<0.005	<0.005				VM: max. 0.1
Ammonium	mg/l	<0.010	<0.010				VM: max. 0.1
Phosphate	mg p/l	<0.020	<0.020				VM: max. 1
Silice	mg Si/l	0.7	0.9	0.7	0.9	0.8	VM: max. 5

VM: Valeur maximale selon OPBD\*\* VI: Valeur indicative selon OPBD\*\* VE: Valeur d'expérience selon directive W12 de la SSIGE \*\*\*

\*\* Ordonnance du DFI sur l'eau potable et l'eau des installations de baignade et de douche accessibles au public

\*\*\* Société Suisse de l'Industrie du Gaz et des Eaux

Le rapport d'analyse ne doit pas être reproduit partiellement, sans approbation écrite du laboratoire du service de l'eau.

**Le responsable du laboratoire :**

Laboratoire de Lutry

## Statistiques 2023 / Chimie

### RV 10C Crissier départ

Date		27/02	25/09				
N° échantillon		118341	123238	min	max	moy	norme
Turbidité	NTU	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	VI: ≤ 1.0 NTU
Température	°C	7.2	8.6	7.2	8.6	7.9	
pH		8.2	7.7	7.7	8.2	8.0	VE: 6.8-8.2
Conductivité	µS/cm	307	316	307	316	312	VE: 200 - 800
Consommation acide	mmol/l	2.08	2.14	2.08	2.14	2.11	
Hydrogénocarbonate	mg/l	124	127	124	127	126	
Dureté carbonatée	°f	10.4	10.7	10.4	10.7	10.6	
Dureté totale	°f	14.1	14.0	14.0	14.1	14.0	
CO2 agressif	mg/l	-1.4	1.7	-1.4	1.7	0.2	
CO2 libre	mg/l	1.6	5.0	1.6	5.0	3.3	
CO2 équilibre	mg/l	3.0	3.3	3.0	3.3	3.1	
pH d'équilibre		7.94	7.90	7.90	7.94	7.92	
Indice de saturation		0.26	-0.18	-0.18	0.26	0.04	VE: 0.0-0.3
O2 dissous	mg/l	10.2	10.2	10.2	10.2	10.2	
% saturation		93.2	96.0	93.2	96.0	94.6	VE: min 30.0
Absorbance 254 nm	/ m	1.0	0.9	0.9	1.0	0.9	
Carbone organique total	mg C/l	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	VI: ≤ 2
Calcium	mg/l	46	46	46	46	46	
Magnésium	mg/l	6.2	6.0	6.0	6.2	6.1	
Sodium	mg/l	8.3	9.0	8.3	9.0	8.7	VM: max. 200
Potassium	mg/l	1.6	1.8	1.6	1.8	1.7	VE: < 5
Chlorures	mg/l	11.1	10.9	10.9	11.1	11.0	VM: max. 250
Sulfates	mg/l	48	47	47	48	48	VE: max. 50
Nitrates	mg/l	3.1	2.8	2.8	3.1	2.9	VM: max. 40
Bromures	µg/l	15.1	22.3	15.1	22.3	18.7	
Fluorures	mg/l	<0.50	<0.50				VM: max. 1.5
Nitrites	mg/l	<0.005	<0.005				VM: max. 0.1
Ammonium	mg/l	<0.010	<0.010				VM: max. 0.1
Phosphate	mg p/l	<0.020	<0.020				VM: max. 1
Silice	mg Si/l	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	VM: max. 5

VM: Valeur maximale selon OPBD\*\* VI: Valeur indicative selon OPBD\*\* VE: Valeur d'expérience selon directive W12 de la SSIGE \*\*\*

\*\* Ordonnance du DFI sur l'eau potable et l'eau des installations de baignade et de douche accessibles au public

\*\*\* Société Suisse de l'Industrie du Gaz et des Eaux

Le rapport d'analyse ne doit pas être reproduit partiellement, sans approbation écrite du laboratoire du service de l'eau.

**Le responsable du laboratoire :**

Laboratoire de Lutry

## Statistiques 2023 / Chimie

### RV 11C Dailles départ

Date		28/02	25/09				
N° échantillon		118322	123225	min	max	moy	norme
Turbidité	NTU	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	VI: ≤ 1.0 NTU
Température	°C	7.0	13.8	7.0	13.8	10.4	
pH		7.7	7.7	7.7	7.7	7.7	VE: 6.8-8.2
Conductivité	µS/cm	446	382	382	446	414	VE: 200 - 800
Consommation acide	mmol/l	3.94	3.10	3.10	3.94	3.52	
Hydrogénocarbonate	mg/l	237	186	186	237	212	
Dureté carbonatée	°f	19.7	15.5	15.5	19.7	17.6	
Dureté totale	°f	22.9	18.1	18.1	22.9	20.5	
CO2 agressif	mg/l	-7.5	-2.0				
CO2 libre	mg/l	9.0	7.0	7.0	9.0	8.0	
CO2 équilibre	mg/l	16.5	9.0	9.0	16.5	12.8	
pH d'équilibre		7.48	7.57	7.48	7.57	7.53	
Indice de saturation		0.26	0.11	0.11	0.26	0.19	VE: 0.0-0.3
O2 dissous	mg/l	10.5	9.1	9.1	10.5	9.8	
% saturation		94.6	97.3	94.6	97.3	96.0	VE: min 30.0
Absorbance 254 nm	/ m	1.4	1.3	1.3	1.4	1.3	
Carbone organique total	mg C/l	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	VI: ≤ 2
Calcium	mg/l	74	59	59	74	66	
Magnésium	mg/l	10.6	8.5	8.5	10.6	9.5	
Sodium	mg/l	8.9	7.8	7.8	8.9	8.4	VM: max. 200
Potassium	mg/l	1.8	1.5	1.5	1.8	1.6	VE: < 5
Chlorures	mg/l	13.9	11.4	11.4	13.9	12.6	VM: max. 250
Sulfates	mg/l	28	30	28	30	29	VE: max. 50
Nitrates	mg/l	9.7	3.8	3.8	9.7	6.8	VM: max. 40
Bromures	µg/l	<10.0	<10.0				
Fluorures	mg/l	<0.50	<0.50				VM: max. 1.5
Nitrites	mg/l	<0.005	<0.005				VM: max. 0.1
Ammonium	mg/l	<0.010	0.016	<0.010	0.016		VM: max. 0.1
Phosphate	mg p/l	<0.020	<0.020				VM: max. 1
Silice	mg Si/l	2.3	1.8	1.8	2.3	2.1	VM: max. 5

VM: Valeur maximale selon OPBD\*\* VI: Valeur indicative selon OPBD\*\* VE: Valeur d'expérience selon directive W12 de la SSIGE \*\*\*

\*\* Ordonnance du DFI sur l'eau potable et l'eau des installations de baignade et de douche accessibles au public

\*\*\* Société Suisse de l'Industrie du Gaz et des Eaux

Le rapport d'analyse ne doit pas être reproduit partiellement, sans approbation écrite du laboratoire du service de l'eau.

**Le responsable du laboratoire :**



Laboratoire de Lutry

## Statistiques 2023 / Chimie RV 25C Echerin départ

Date		28/02	26/09				
N° échantillon		118334	123236	min	max	moy	norme
Turbidité	NTU	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	VI: ≤ 1.0 NTU
Température	°C	6.5	12.0	6.5	12.0	9.3	
pH		7.9	7.0	7.0	7.9	7.4	VE: 6.8-8.2
Conductivité	µS/cm	447	356	356	447	402	VE: 200 - 800
Consommation acide	mmol/l	3.42	3.13	3.13	3.42	3.28	
Hydrogénocarbonate	mg/l	206	188	188	206	197	
Dureté carbonatée	°f	17.1	15.7	15.7	17.1	16.4	
Dureté totale	°f	22.7	18.7	18.7	22.7	20.7	
CO2 agressif	mg/l	-6.3	24.2	-6.3	24.2	9.0	
CO2 libre	mg/l	5.9	33.7	5.9	33.7	19.8	
CO2 équilibre	mg/l	12.2	9.5	9.5	12.2	10.8	
pH d'équilibre		7.55	7.57	7.55	7.57	7.56	
Indice de saturation		0.32	-0.55	-0.55	0.32	-0.12	VE: 0.0-0.3
O2 dissous	mg/l	10.9	9.8	9.8	10.9	10.3	
% saturation		97.7	99.1	97.7	99.1	98.4	VE: min 30.0
Absorbance 254 nm	/ m	1.4	1.2	1.2	1.4	1.3	
Carbone organique total	mg C/l	1.0	0.8	0.8	1.0	0.9	VI: ≤ 2
Calcium	mg/l	73	62	62	73	67	
Magnésium	mg/l	10.7	8.0	8.0	10.7	9.3	
Sodium	mg/l	7.6	4.3	4.3	7.6	6.0	VM: max. 200
Potassium	mg/l	1.5	1.0	1.0	1.5	1.3	VE: < 5
Chlorures	mg/l	12.8	6.5	6.5	12.8	9.7	VM: max. 250
Sulfates	mg/l	48	37	37	48	42	VE: max. 50
Nitrates	mg/l	6.6	2.7	2.7	6.6	4.6	VM: max. 40
Bromures	µg/l	<10.0	<10.0				
Fluorures	mg/l	<0.50	<0.50				VM: max. 1.5
Nitrites	mg/l	<0.005	<0.005				VM: max. 0.1
Ammonium	mg/l	<0.010	0.017	<0.010	0.017		VM: max. 0.1
Phosphate	mg p/l	<0.020	<0.020				VM: max. 1
Silice	mg Si/l	1.1	1.6	1.1	1.6	1.4	VM: max. 5

VM: Valeur maximale selon OPBD\*\* VI: Valeur indicative selon OPBD\*\* VE: Valeur d'expérience selon directive W12 de la SSIGE \*\*\*

\*\* Ordonnance du DFI sur l'eau potable et l'eau des installations de baignade et de douche accessibles au public

\*\*\* Société Suisse de l'Industrie du Gaz et des Eaux

Le rapport d'analyse ne doit pas être reproduit partiellement, sans approbation écrite du laboratoire du service de l'eau.

**Le responsable du laboratoire :**

Laboratoire de Lutry

## Statistiques 2023 / Chimie RV 12C Grangette départ

Date		06/02	20/09				
N° échantillon		117864	123101	min	max	moy	norme
Turbidité	NTU	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	VI: ≤ 1.0 NTU
Température	°C	5.0	13.6	5.0	13.6	9.3	
pH		7.9	7.7	7.7	7.9	7.8	VE: 6.8-8.2
Conductivité	µS/cm	428	345	345	428	387	VE: 200 - 800
Consommation acide	mmol/l	3.39	2.57	2.57	3.39	2.98	
Hydrogénocarbonate	mg/l	204	154	154	204	179	
Dureté carbonatée	°f	16.9	12.9	12.9	16.9	14.9	
Dureté totale	°f	20.7	16.4	16.4	20.7	18.6	
CO2 agressif	mg/l	-5.3	0.6	-5.3	0.6	-2.3	
CO2 libre	mg/l	5.8	6.1	5.8	6.1	6.0	
CO2 équilibre	mg/l	11.0	5.6	5.6	11.0	8.3	
pH d'équilibre		7.61	7.70	7.61	7.70	7.66	
Indice de saturation		0.28	-0.04	-0.04	0.28	0.12	VE: 0.0-0.3
O2 dissous	mg/l	11.4	9.2	9.2	11.4	10.3	
% saturation		95.2	96.7	95.2	96.7	96.0	VE: min 30.0
Absorbance 254 nm	/ m	1.6	1.0	1.0	1.6	1.3	
Carbone organique total	mg C/l	1.4	0.8	0.8	1.4	1.1	VI: ≤ 2
Calcium	mg/l	67	52	52	67	60	
Magnésium	mg/l	9.3	8.3	8.3	9.3	8.8	
Sodium	mg/l	8.9	8.0	8.0	8.9	8.5	VM: max. 200
Potassium	mg/l	1.5	1.8	1.5	1.8	1.7	VE: < 5
Chlorures	mg/l	11.0	11.5	11.0	11.5	11.2	VM: max. 250
Sulfates	mg/l	48	34	34	48	41	VE: max. 50
Nitrates	mg/l	3.1	2.1	2.1	3.1	2.6	VM: max. 40
Bromures	µg/l	15.5	<10.0	<10.0	15.5		
Fluorures	mg/l	<0.50	<0.50				VM: max. 1.5
Nitrites	mg/l	<0.005	<0.005				VM: max. 0.1
Ammonium	mg/l	<0.010	<0.010				VM: max. 0.1
Phosphate	mg p/l	<0.020	<0.020				VM: max. 1
Silice	mg Si/l	0.6	1.1	0.6	1.1	0.8	VM: max. 5

VM: Valeur maximale selon OPBD\*\* VI: Valeur indicative selon OPBD\*\* VE: Valeur d'expérience selon directive W12 de la SSIGE \*\*\*

\*\* Ordonnance du DFI sur l'eau potable et l'eau des installations de baignade et de douche accessibles au public

\*\*\* Société Suisse de l'Industrie du Gaz et des Eaux

Le rapport d'analyse ne doit pas être reproduit partiellement, sans approbation écrite du laboratoire du service de l'eau.

**Le responsable du laboratoire :**

Laboratoire de Lutry

## Statistiques 2023 / Chimie RV 13C Haute-Pierre départ

Date		27/03	10/10	min	max	moy	norme
N° échantillon		118910	123646				
Turbidité	NTU	0.1	0.2	0.1	0.2	0.2	VI: ≤ 1.0 NTU
Température	°C	7.4	9.5	7.4	9.5	8.5	
pH		7.8	7.6	7.6	7.8	7.7	VE: 6.8-8.2
Conductivité	µS/cm	308	310	308	310	309	VE: 200 - 800
Consommation acide	mmol/l	2.01	2.00	2.00	2.01	2.01	
Hydrogénocarbonate	mg/l	120	119	119	120	119	
Dureté carbonatée	°f	10.1	10.0	10.0	10.1	10.1	
Dureté totale	°f	14.2	14.4	14.2	14.4	14.3	
CO2 agressif	mg/l	0.9	2.6	0.9	2.6	1.7	
CO2 libre	mg/l	3.7	5.6	3.7	5.6	4.6	
CO2 équilibre	mg/l	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	
pH d'équilibre		7.94	7.91	7.91	7.94	7.93	
Indice de saturation		-0.11	-0.28				VE: 0.0-0.3
O2 dissous	mg/l	10.4	10.9	10.4	10.9	10.6	
% saturation		94.7	107.8	94.7	107.8	101.3	VE: min 30.0
Absorbance 254 nm	/ m	0.9	1.0	0.9	1.0	0.9	
Carbone organique total	mg C/l	0.6	0.7	0.6	0.7	0.7	VI: ≤ 2
Calcium	mg/l	46	47	46	47	47	
Magnésium	mg/l	6.2	6.1	6.1	6.2	6.1	
Sodium	mg/l	7.4	7.3	7.3	7.4	7.3	VM: max. 200
Potassium	mg/l	1.7	1.6	1.6	1.7	1.7	VE: < 5
Chlorures	mg/l	10.9	11.1	10.9	11.1	11.0	VM: max. 250
Sulfates	mg/l	48	48	48	48	48	VE: max. 50
Nitrates	mg/l	3.0	3.1	3.0	3.1	3.1	VM: max. 40
Bromures	µg/l	19.8	<10.0	<10.0	19.8		
Fluorures	mg/l	<0.50	<0.50				VM: max. 1.5
Nitrites	mg/l	<0.005	<0.005				VM: max. 0.1
Ammonium	mg/l	<0.010	<0.010				VM: max. 0.1
Phosphate	mg p/l	<0.020	<0.020				VM: max. 1
Silice	mg Si/l	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	VM: max. 5

VM: Valeur maximale selon OPBD\*\* VI: Valeur indicative selon OPBD\*\* VE: Valeur d'expérience selon directive W12 de la SSIGE \*\*\*

\*\* Ordonnance du DFI sur l'eau potable et l'eau des installations de baignade et de douche accessibles au public

\*\*\* Société Suisse de l'Industrie du Gaz et des Eaux

Le rapport d'analyse ne doit pas être reproduit partiellement, sans approbation écrite du laboratoire du service de l'eau.

**Le responsable du laboratoire :**

Laboratoire de Lutry

## Statistiques 2023 / Chimie

### RV 23C La Croix sur Lutry départ

Date		06/02	19/09				
N° échantillon		117868	123105	min	max	moy	norme
Turbidité	NTU	0.3	0.1	0.1	0.3	0.2	VI: ≤ 1.0 NTU
Température	°C	5.1	13.9	5.1	13.9	9.5	
pH		7.8	7.5	7.5	7.8	7.6	VE: 6.8-8.2
Conductivité	µS/cm	446	368	368	446	407	VE: 200 - 800
Consommation acide	mmol/l	3.49	2.88	2.88	3.49	3.19	
Hydrogénocarbonate	mg/l	210	173	173	210	191	
Dureté carbonatée	°f	17.5	14.4	14.4	17.5	16.0	
Dureté totale	°f	21.8	18.1	18.1	21.8	19.9	
CO2 agressif	mg/l	-4.6	2.7	-4.6	2.7	-0.9	
CO2 libre	mg/l	7.6	10.4	7.6	10.4	9.0	
CO2 équilibre	mg/l	12.2	7.6	7.6	12.2	9.9	
pH d'équilibre		7.58	7.61	7.58	7.61	7.59	
Indice de saturation		0.21	-0.13	-0.13	0.21	0.04	VE: 0.0-0.3
O2 dissous	mg/l	11.7	9.1	9.1	11.7	10.4	
% saturation		97.1	95.9	95.9	97.1	96.5	VE: min 30.0
Absorbance 254 nm	/ m	1.5	1.2	1.2	1.5	1.4	
Carbone organique total	mg C/l	1.4	0.8	0.8	1.4	1.1	VI: ≤ 2
Calcium	mg/l	71	57	57	71	64	
Magnésium	mg/l	10.0	9.3	9.3	10.0	9.6	
Sodium	mg/l	8.3	6.9	6.9	8.3	7.6	VM: max. 200
Potassium	mg/l	1.4	1.3	1.3	1.4	1.4	VE: < 5
Chlorures	mg/l	13.3	9.6	9.6	13.3	11.5	VM: max. 250
Sulfates	mg/l	40	34	34	40	37	VE: max. 50
Nitrates	mg/l	7.7	1.9	1.9	7.7	4.8	VM: max. 40
Bromures	µg/l	<10.0	<10.0				
Fluorures	mg/l	<0.50	<0.50				VM: max. 1.5
Nitrites	mg/l	<0.005	<0.005				VM: max. 0.1
Ammonium	mg/l	<0.010	0.011	<0.010	0.011		VM: max. 0.1
Phosphate	mg p/l	<0.020	<0.020				VM: max. 1
Silice	mg Si/l	0.8	1.3	0.8	1.3	1.1	VM: max. 5

VM: Valeur maximale selon OPBD\*\* VI: Valeur indicative selon OPBD\*\* VE: Valeur d'expérience selon directive W12 de la SSIGE \*\*\*

\*\* Ordonnance du DFI sur l'eau potable et l'eau des installations de baignade et de douche accessibles au public

\*\*\* Société Suisse de l'Industrie du Gaz et des Eaux

Le rapport d'analyse ne doit pas être reproduit partiellement, sans approbation écrite du laboratoire du service de l'eau.

**Le responsable du laboratoire :**

Laboratoire de Lutry

## Statistiques 2023 / Chimie RV 14C Marjolatte départ

Date		27/03	10/10	min	max	moy	norme
N° échantillon		118911	123648				
Turbidité	NTU	0.1	0.2	0.1	0.2	0.1	VI: ≤ 1.0 NTU
Température	°C	8.1	13.4	8.1	13.4	10.8	
pH		7.7	7.6	7.6	7.7	7.6	VE: 6.8-8.2
Conductivité	µS/cm	338	325	325	338	332	VE: 200 - 800
Consommation acide	mmol/l	2.33	2.15	2.15	2.33	2.24	
Hydrogénocarbonate	mg/l	139	128	128	139	134	
Dureté carbonatée	°f	11.7	10.7	10.7	11.7	11.2	
Dureté totale	°f	15.4	15.3	15.3	15.4	15.4	
CO2 agressif	mg/l	2.2	2.0	2.0	2.2	2.1	
CO2 libre	mg/l	6.4	5.8	5.8	6.4	6.1	
CO2 équilibre	mg/l	4.2	3.8	3.8	4.2	4.0	
pH d'équilibre		7.83	7.80	7.80	7.83	7.82	
Indice de saturation		-0.18	-0.19				VE: 0.0-0.3
O2 dissous	mg/l	9.9	8.9	8.9	9.9	9.4	
% saturation		96.5	94.9	94.9	96.5	95.7	VE: min 30.0
Absorbance 254 nm	/ m	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	
Carbone organique total	mg C/l	0.6	0.7	0.6	0.7	0.6	VI: ≤ 2
Calcium	mg/l	51	50	50	51	51	
Magnésium	mg/l	6.6	6.6	6.6	6.6	6.6	
Sodium	mg/l	10.1	9.3	9.3	10.1	9.7	VM: max. 200
Potassium	mg/l	1.5	1.6	1.5	1.6	1.5	VE: < 5
Chlorures	mg/l	15.6	13.1	13.1	15.6	14.4	VM: max. 250
Sulfates	mg/l	39	44	39	44	41	VE: max. 50
Nitrates	mg/l	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	VM: max. 40
Bromures	µg/l	<10.0	<10.0				
Fluorures	mg/l	<0.50	<0.50				VM: max. 1.5
Nitrites	mg/l	<0.005	<0.005				VM: max. 0.1
Ammonium	mg/l	<0.010	<0.010				VM: max. 0.1
Phosphate	mg p/l	<0.020	<0.020				VM: max. 1
Silice	mg Si/l	2.0	1.2	1.2	2.0	1.6	VM: max. 5

VM: Valeur maximale selon OPBD\*\* VI: Valeur indicative selon OPBD\*\* VE: Valeur d'expérience selon directive W12 de la SSIGE \*\*\*

\*\* Ordonnance du DFI sur l'eau potable et l'eau des installations de baignade et de douche accessibles au public

\*\*\* Société Suisse de l'Industrie du Gaz et des Eaux

Le rapport d'analyse ne doit pas être reproduit partiellement, sans approbation écrite du laboratoire du service de l'eau.

**Le responsable du laboratoire :**

Laboratoire de Lutry

## Statistiques 2023 / Chimie

### RV 24C Montagne du Château départ

Date		27/02	20/09				
N° échantillon		118333	123106	min	max	moy	norme
Turbidité	NTU	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	VI: ≤ 1.0 NTU
Température	°C	6.5	14.8	6.5	14.8	10.7	
pH		7.9	7.4	7.4	7.9	7.7	VE: 6.8-8.2
Conductivité	µS/cm	407	352	352	407	380	VE: 200 - 800
Consommation acide	mmol/l	3.50	2.72	2.72	3.50	3.11	
Hydrogénocarbonate	mg/l	210	163	163	210	187	
Dureté carbonatée	°f	17.5	13.6	13.6	17.5	15.6	
Dureté totale	°f	20.5	17.0	17.0	20.5	18.8	
CO2 agressif	mg/l	-6.8	6.0	-6.8	6.0	-0.4	
CO2 libre	mg/l	5.1	12.7	5.1	12.7	8.9	
CO2 équilibre	mg/l	12.0	6.6	6.6	12.0	9.3	
pH d'équilibre		7.57	7.64	7.57	7.64	7.61	
Indice de saturation		0.37	-0.28	-0.28	0.37	0.04	VE: 0.0-0.3
O2 dissous	mg/l	10.5	8.7	8.7	10.5	9.6	
% saturation		9.5	97.0	9.5	97.0	53.3	VE: min 30.0
Absorbance 254 nm	/ m	1.3	0.9	0.9	1.3	1.1	
Carbone organique total	mg C/l	0.9	0.7	0.7	0.9	0.8	VI: ≤ 2
Calcium	mg/l	67	54	54	67	61	
Magnésium	mg/l	9.1	8.2	8.2	9.1	8.6	
Sodium	mg/l	6.8	7.8	6.8	7.8	7.3	VM: max. 200
Potassium	mg/l	1.3	1.4	1.3	1.4	1.3	VE: < 5
Chlorures	mg/l	10.7	11.0	10.7	11.0	10.8	VM: max. 250
Sulfates	mg/l	31	32	31	32	31	VE: max. 50
Nitrates	mg/l	5.7	2.6	2.6	5.7	4.2	VM: max. 40
Bromures	µg/l	<10.0	<10.0				
Fluorures	mg/l	<0.50	<0.50				VM: max. 1.5
Nitrites	mg/l	<0.005	<0.005				VM: max. 0.1
Ammonium	mg/l	<0.010	<0.010				VM: max. 0.1
Phosphate	mg p/l	<0.020	<0.020				VM: max. 1
Silice	mg Si/l	2.2	1.8	1.8	2.2	2.0	VM: max. 5

VM: Valeur maximale selon OPBD\*\* VI: Valeur indicative selon OPBD\*\* VE: Valeur d'expérience selon directive W12 de la SSIGE \*\*\*

\*\* Ordonnance du DFI sur l'eau potable et l'eau des installations de baignade et de douche accessibles au public

\*\*\* Société Suisse de l'Industrie du Gaz et des Eaux

Le rapport d'analyse ne doit pas être reproduit partiellement, sans approbation écrite du laboratoire du service de l'eau.

**Le responsable du laboratoire :**

Laboratoire de Lutry

## Statistiques 2023 / Chimie RV 15B1 Montalègre cuve 1

Date	28/02					
N° échantillon		118326	min	max	moy	norme
Turbidité	NTU	0.1				VI: ≤ 1.0 NTU
Température	°C	6.6				
pH		7.9				VE: 6.8-8.2
Conductivité	µS/cm	300				VE: 200 - 800
Consommation acide	mmol/l	1.98				
Hydrogénocarbonate	mg/l	118				
Dureté carbonatée	°f	9.9				
Dureté totale	°f	14.1				
CO2 agressif	mg/l	0.3				
CO2 libre	mg/l	3.0				
CO2 équilibre	mg/l	2.7				
pH d'équilibre		7.97				
Indice de saturation		-0.05				VE: 0.0-0.3
O2 dissous	mg/l	10.1				
% saturation		88.0				VE: min 30.0
Absorbance 254 nm	/ m	0.6				
Carbone organique total	mg C/l	<0.5				VI: ≤ 2
Calcium	mg/l	46				
Magnésium	mg/l	6.2				
Sodium	mg/l	7.2				VM: max. 200
Potassium	mg/l	1.7				VE: < 5
Chlorures	mg/l	11.1				VM: max. 250
Sulfates	mg/l	48				VE: max. 50
Nitrates	mg/l	3.0				VM: max. 40
Bromures	µg/l	16.6				
Fluorures	mg/l	<0.50				VM: max. 1.5
Nitrites	mg/l	<0.005				VM: max. 0.1
Ammonium	mg/l	<0.010				VM: max. 0.1
Phosphate	mg p/l	<0.020				VM: max. 1
Silice	mg Si/l	0.8				VM: max. 5

VM: Valeur maximale selon OPBD\*\* VI: Valeur indicative selon OPBD\*\* VE: Valeur d'expérience selon directive W12 de la SSIGE \*\*\*

\*\* Ordonnance du DFI sur l'eau potable et l'eau des installations de baignade et de douche accessibles au public

\*\*\* Société Suisse de l'Industrie du Gaz et des Eaux

Le rapport d'analyse ne doit pas être reproduit partiellement, sans approbation écrite du laboratoire du service de l'eau.

**Le responsable du laboratoire :**

Laboratoire de Lutry

## Statistiques 2023 / Chimie

### RV 16B1 Montétan cuve 1 - sud

Date		27/03	10/10	min	max	moy	norme
N° échantillon		118912	123649				
Turbidité	NTU	0.1	0.2	0.1	0.2	0.2	VI: ≤ 1.0 NTU
Température	°C	7.5	9.4	7.5	9.4	8.5	
pH		7.8	7.3	7.3	7.8	7.6	VE: 6.8-8.2
Conductivité	µS/cm	308	310	308	310	309	VE: 200 - 800
Consommation acide	mmol/l	1.93	1.99	1.93	1.99	1.96	
Hydrogénocarbonate	mg/l	115	118	115	118	117	
Dureté carbonatée	°f	9.7	9.9	9.7	9.9	9.8	
Dureté totale	°f	14.2	14.4	14.2	14.4	14.3	
CO2 agressif	mg/l	1.1	7.9	1.1	7.9	4.5	
CO2 libre	mg/l	3.7	10.8	3.7	10.8	7.3	
CO2 équilibre	mg/l	2.6	2.9	2.6	2.9	2.8	
pH d'équilibre		7.96	7.91	7.91	7.96	7.93	
Indice de saturation		-0.15	-0.57				VE: 0.0-0.3
O2 dissous	mg/l	10.5	10.0	10.0	10.5	10.2	
% saturation		94.6	97.8	94.6	97.8	96.2	VE: min 30.0
Absorbance 254 nm	/ m	1.1	0.8	0.8	1.1	0.9	
Carbone organique total	mg C/l	0.6	0.5	0.5	0.6	0.6	VI: ≤ 2
Calcium	mg/l	47	47	47	47	47	
Magnésium	mg/l	6.2	6.1	6.1	6.2	6.2	
Sodium	mg/l	7.4	7.3	7.3	7.4	7.4	VM: max. 200
Potassium	mg/l	1.7	1.6	1.6	1.7	1.7	VE: < 5
Chlorures	mg/l	10.9	11.1	10.9	11.1	11.0	VM: max. 250
Sulfates	mg/l	48	48	48	48	48	VE: max. 50
Nitrates	mg/l	2.9	3.1	2.9	3.1	3.0	VM: max. 40
Bromures	µg/l	20.4	<10.0	<10.0	20.4		
Fluorures	mg/l	<0.50	<0.50				VM: max. 1.5
Nitrites	mg/l	<0.005	<0.005				VM: max. 0.1
Ammonium	mg/l	<0.010	<0.010				VM: max. 0.1
Phosphate	mg p/l	<0.020	<0.020				VM: max. 1
Silice	mg Si/l	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	VM: max. 5

VM: Valeur maximale selon OPBD\*\* VI: Valeur indicative selon OPBD\*\* VE: Valeur d'expérience selon directive W12 de la SSIGE \*\*\*

\*\* Ordonnance du DFI sur l'eau potable et l'eau des installations de baignade et de douche accessibles au public

\*\*\* Société Suisse de l'Industrie du Gaz et des Eaux

Le rapport d'analyse ne doit pas être reproduit partiellement, sans approbation écrite du laboratoire du service de l'eau.

**Le responsable du laboratoire :**



Laboratoire de Lutry

## Statistiques 2023 / Chimie

### RV 17C Orme départ

Date		27/03	25/09				
N° échantillon		118914	123243	min	max	moy	norme
Turbidité	NTU	0.2	0.1	0.1	0.2	0.1	VI: ≤ 1.0 NTU
Température	°C	7.6	10.7	7.6	10.7	9.2	
pH		7.7	7.6	7.6	7.7	7.7	VE: 6.8-8.2
Conductivité	µS/cm	316	316	316	316	316	VE: 200 - 800
Consommation acide	mmol/l	2.05	2.15	2.05	2.15	2.10	
Hydrogénocarbonate	mg/l	122	128	122	128	125	
Dureté carbonatée	°f	10.3	10.8	10.3	10.8	10.6	
Dureté totale	°f	14.2	14.0	14.0	14.2	14.1	
CO2 agressif	mg/l	2.3	2.5	2.3	2.5	2.4	
CO2 libre	mg/l	5.3	5.8	5.3	5.8	5.6	
CO2 équilibre	mg/l	3.0	3.4	3.0	3.4	3.2	
pH d'équilibre		7.93	7.87	7.87	7.93	7.90	
Indice de saturation		-0.25	-0.24				VE: 0.0-0.3
O2 dissous	mg/l	10.1	10.1	10.1	10.1	10.1	
% saturation		95.3	99.8	95.3	99.8	97.6	VE: min 30.0
Absorbance 254 nm	/ m	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	
Carbone organique total	mg C/l	0.6	0.7	0.6	0.7	0.6	VI: ≤ 2
Calcium	mg/l	46	46	46	46	46	
Magnésium	mg/l	6.2	6.0	6.0	6.2	6.1	
Sodium	mg/l	8.5	9.0	8.5	9.0	8.7	VM: max. 200
Potassium	mg/l	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	VE: < 5
Chlorures	mg/l	11.0	10.7	10.7	11.0	10.8	VM: max. 250
Sulfates	mg/l	48	47	47	48	47	VE: max. 50
Nitrates	mg/l	3.0	2.8	2.8	3.0	2.9	VM: max. 40
Bromures	µg/l	19.8	21.3	19.8	21.3	20.6	
Fluorures	mg/l	<0.50	<0.50				VM: max. 1.5
Nitrites	mg/l	<0.005	<0.005				VM: max. 0.1
Ammonium	mg/l	<0.010	<0.010				VM: max. 0.1
Phosphate	mg p/l	<0.020	<0.020				VM: max. 1
Silice	mg Si/l	0.8	0.7	0.7	0.8	0.7	VM: max. 5

VM: Valeur maximale selon OPBD\*\* VI: Valeur indicative selon OPBD\*\* VE: Valeur d'expérience selon directive W12 de la SSIGE \*\*\*

\*\* Ordonnance du DFI sur l'eau potable et l'eau des installations de baignade et de douche accessibles au public

\*\*\* Société Suisse de l'Industrie du Gaz et des Eaux

Le rapport d'analyse ne doit pas être reproduit partiellement, sans approbation écrite du laboratoire du service de l'eau.

**Le responsable du laboratoire :**

Laboratoire de Lutry

## Statistiques 2023 / Chimie RV 18C Petite-Croix départ

Date		27/03	10/10	min	max	moy	norme
N° échantillon		118915	123652				
Turbidité	NTU	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	VI: ≤ 1.0 NTU
Température	°C	7.2	11.0	7.2	11.0	9.1	
pH		7.8	7.7	7.7	7.8	7.7	VE: 6.8-8.2
Conductivité	µS/cm	314	326	314	326	320	VE: 200 - 800
Consommation acide	mmol/l	2.00	2.33	2.00	2.33	2.17	
Hydrogénocarbonate	mg/l	119	139	119	139	129	
Dureté carbonatée	°f	10.0	11.7	10.0	11.7	10.9	
Dureté totale	°f	14.3	15.2	14.3	15.2	14.7	
CO2 agressif	mg/l	1.4	1.5	1.4	1.5	1.5	
CO2 libre	mg/l	4.3	5.7	4.3	5.7	5.0	
CO2 équilibre	mg/l	2.8	4.2	2.8	4.2	3.5	
pH d'équilibre		7.95	7.80	7.80	7.95	7.88	
Indice de saturation		-0.18	-0.13				VE: 0.0-0.3
O2 dissous	mg/l	10.4	10.4	10.4	10.4	10.4	
% saturation		94.4	108.2	94.4	108.2	101.3	VE: min 30.0
Absorbance 254 nm	/ m	1.0	0.9	0.9	1.0	0.9	
Carbone organique total	mg C/l	0.6	0.8	0.6	0.8	0.7	VI: ≤ 2
Calcium	mg/l	47	50	47	50	48	
Magnésium	mg/l	6.3	6.9	6.3	6.9	6.6	
Sodium	mg/l	8.7	8.3	8.3	8.7	8.5	VM: max. 200
Potassium	mg/l	1.7	1.6	1.6	1.7	1.7	VE: < 5
Chlorures	mg/l	11.1	11.8	11.1	11.8	11.5	VM: max. 250
Sulfates	mg/l	48	41	41	48	44	VE: max. 50
Nitrates	mg/l	3.0	3.7	3.0	3.7	3.4	VM: max. 40
Bromures	µg/l	<10.0	<10.0				
Fluorures	mg/l	<0.50	<0.50				VM: max. 1.5
Nitrites	mg/l	<0.005	<0.005				VM: max. 0.1
Ammonium	mg/l	<0.010	<0.010				VM: max. 0.1
Phosphate	mg p/l	<0.020	<0.020				VM: max. 1
Silice	mg Si/l	0.8	1.0	0.8	1.0	0.9	VM: max. 5

VM: Valeur maximale selon OPBD\*\* VI: Valeur indicative selon OPBD\*\* VE: Valeur d'expérience selon directive W12 de la SSIGE \*\*\*

\*\* Ordonnance du DFI sur l'eau potable et l'eau des installations de baignade et de douche accessibles au public

\*\*\* Société Suisse de l'Industrie du Gaz et des Eaux

Le rapport d'analyse ne doit pas être reproduit partiellement, sans approbation écrite du laboratoire du service de l'eau.

**Le responsable du laboratoire :**

Laboratoire de Lutry

## Statistiques 2023 / Chimie RV 19C Sauvabelin départ

Date		28/02	26/09				
N° échantillon		118327	123229	min	max	moy	norme
Turbidité	NTU	0.1					VI: ≤ 1.0 NTU
Température	°C	6.7	13.8	6.7	13.8	10.3	
pH		8.0	7.6	7.6	8.0	7.8	VE: 6.8-8.2
Conductivité	µS/cm	374	337	337	374	356	VE: 200 - 800
Consommation acide	mmol/l	2.87	2.69	2.69	2.87	2.78	
Hydrogénocarbonate	mg/l	172	161	161	172	167	
Dureté carbonatée	°f	14.4	13.5	13.5	14.4	14.0	
Dureté totale	°f	18.4	16.1	16.1	18.4	17.2	
CO2 agressif	mg/l	-3.6	1.2	-3.6	1.2	-1.2	
CO2 libre	mg/l	3.6	7.4	3.6	7.4	5.5	
CO2 équilibre	mg/l	7.3	6.2	6.2	7.3	6.7	
pH d'équilibre		7.70	7.68	7.68	7.70	7.69	
Indice de saturation		0.30	-0.08	-0.08	0.30	0.11	VE: 0.0-0.3
O2 dissous	mg/l	10.9	9.4	9.4	10.9	10.2	
% saturation		96.3	98.3	96.3	98.3	97.3	VE: min 30.0
Absorbance 254 nm	/ m	1.4	1.3	1.3	1.4	1.4	
Carbone organique total	mg C/l	1.1	1.0	1.0	1.1	1.0	VI: ≤ 2
Calcium	mg/l	60	52	52	60	56	
Magnésium	mg/l	8.3	7.3	7.3	8.3	7.8	
Sodium	mg/l	8.6	7.3	7.3	8.6	7.9	VM: max. 200
Potassium	mg/l	1.8	1.6	1.6	1.8	1.7	VE: < 5
Chlorures	mg/l	13.2	10.4	10.4	13.2	11.8	VM: max. 250
Sulfates	mg/l	37	29	29	37	33	VE: max. 50
Nitrates	mg/l	6.0	2.9	2.9	6.0	4.5	VM: max. 40
Bromures	µg/l	<10.0	<10.0				
Fluorures	mg/l	<0.50	<0.50				VM: max. 1.5
Nitrites	mg/l	<0.005	<0.005				VM: max. 0.1
Ammonium	mg/l	<0.010	0.020	<0.010	0.020		VM: max. 0.1
Phosphate	mg p/l	<0.020	<0.020				VM: max. 1
Silice	mg Si/l	0.6	1.2	0.6	1.2	0.9	VM: max. 5

VM: Valeur maximale selon OPBD\*\* VI: Valeur indicative selon OPBD\*\* VE: Valeur d'expérience selon directive W12 de la SSIGE \*\*\*

\*\* Ordonnance du DFI sur l'eau potable et l'eau des installations de baignade et de douche accessibles au public

\*\*\* Société Suisse de l'Industrie du Gaz et des Eaux

Le rapport d'analyse ne doit pas être reproduit partiellement, sans approbation écrite du laboratoire du service de l'eau.

**Le responsable du laboratoire :**

Laboratoire de Lutry

## Statistiques 2023 / Chimie RV 26C Sumont départ ( Bussigny)

Date		28/03	11/10				
N° échantillon		118918	123657	min	max	moy	norme
Turbidité	NTU	0.2	0.1	0.1	0.2	0.2	VI: ≤ 1.0 NTU
Température	°C	7.7	9.7	7.7	9.7	8.7	
pH		7.9	7.4	7.4	7.9	7.6	VE: 6.8-8.2
Conductivité	µS/cm	313	314	313	314	314	VE: 200 - 800
Consommation acide	mmol/l	2.08	2.10	2.08	2.10	2.09	
Hydrogénocarbonate	mg/l	124	125	124	125	124	
Dureté carbonatée	°f	10.4	10.5	10.4	10.5	10.5	
Dureté totale	°f	14.2	14.4	14.2	14.4	14.3	
CO2 agressif	mg/l	0.3	6.4	0.3	6.4	3.4	
CO2 libre	mg/l	3.4	9.7	3.4	9.7	6.5	
CO2 équilibre	mg/l	3.1	3.3	3.1	3.3	3.2	
pH d'équilibre		7.92	7.88	7.88	7.92	7.90	
Indice de saturation		-0.04	-0.47				VE: 0.0-0.3
O2 dissous	mg/l	10.9	10.1	10.1	10.9	10.5	
% saturation		96.7	109.7	96.7	109.7	103.2	VE: min 30.0
Absorbance 254 nm	/ m	1.0	1.1	1.0	1.1	1.0	
Carbone organique total	mg C/l	0.6	0.7	0.6	0.7	0.7	VI: ≤ 2
Calcium	mg/l	47	48	47	48	47	
Magnésium	mg/l	6.2	6.1	6.1	6.2	6.2	
Sodium	mg/l	8.6	8.8	8.6	8.8	8.7	VM: max. 200
Potassium	mg/l	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	VE: < 5
Chlorures	mg/l	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	VM: max. 250
Sulfates	mg/l	48	48	48	48	48	VE: max. 50
Nitrates	mg/l	3.0	3.2	3.0	3.2	3.1	VM: max. 40
Bromures	µg/l	16.6	<10.0	<10.0	16.6		
Fluorures	mg/l	<0.50	<0.50				VM: max. 1.5
Nitrites	mg/l	<0.005	<0.005				VM: max. 0.1
Ammonium	mg/l	<0.010	<0.010				VM: max. 0.1
Phosphate	mg p/l	<0.020	<0.020				VM: max. 1
Silice	mg Si/l	0.8	0.7	0.7	0.8	0.8	VM: max. 5

VM: Valeur maximale selon OPBD\*\* VI: Valeur indicative selon OPBD\*\* VE: Valeur d'expérience selon directive W12 de la SSIGE \*\*\*

\*\* Ordonnance du DFI sur l'eau potable et l'eau des installations de baignade et de douche accessibles au public

\*\*\* Société Suisse de l'Industrie du Gaz et des Eaux

Le rapport d'analyse ne doit pas être reproduit partiellement, sans approbation écrite du laboratoire du service de l'eau.

**Le responsable du laboratoire :**

Laboratoire de Lutry

## Statistiques 2023 / Chimie

### RV 21C VCLB départ

Date		28/02	25/09				
N° échantillon		118328	123230	min	max	moy	norme
Turbidité	NTU	0.1	0.2	0.1	0.2	0.1	VI: ≤ 1.0 NTU
Température	°C	6.8	14.8	6.8	14.8	10.8	
pH		7.8	7.8	7.8	7.8	7.8	VE: 6.8-8.2
Conductivité	µS/cm	406	367	367	406	387	VE: 200 - 800
Consommation acide	mmol/l	3.36	3.00	3.00	3.36	3.18	
Hydrogénocarbonate	mg/l	202	180	180	202	191	
Dureté carbonatée	°f	16.8	15.0	15.0	16.8	15.9	
Dureté totale	°f	20.6	17.5	17.5	20.6	19.1	
CO2 agressif	mg/l	-4.2	-3.1				
CO2 libre	mg/l	6.9	5.3	5.3	6.9	6.1	
CO2 équilibre	mg/l	11.1	8.4	8.4	11.1	9.7	
pH d'équilibre		7.59	7.58	7.58	7.59	7.58	
Indice de saturation		0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	VE: 0.0-0.3
O2 dissous	mg/l	10.4	8.8	8.8	10.4	9.6	
% saturation		95.7	96.7	95.7	96.7	96.2	VE: min 30.0
Absorbance 254 nm	/ m	1.3	1.2	1.2	1.3	1.3	
Carbone organique total	mg C/l	1.0	0.8	0.8	1.0	0.9	VI: ≤ 2
Calcium	mg/l	67	57	57	67	62	
Magnésium	mg/l	9.3	8.1	8.1	9.3	8.7	
Sodium	mg/l	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	VM: max. 200
Potassium	mg/l	1.5	1.3	1.3	1.5	1.4	VE: < 5
Chlorures	mg/l	11.3	10.1	10.1	11.3	10.7	VM: max. 250
Sulfates	mg/l	35	30	30	35	32	VE: max. 50
Nitrates	mg/l	5.9	3.1	3.1	5.9	4.5	VM: max. 40
Bromures	µg/l	<10.0	<10.0				
Fluorures	mg/l	<0.50	<0.50				VM: max. 1.5
Nitrites	mg/l	<0.005	<0.005				VM: max. 0.1
Ammonium	mg/l	<0.010	0.013	<0.010	0.013		VM: max. 0.1
Phosphate	mg p/l	<0.020	<0.020				VM: max. 1
Silice	mg Si/l	1.8	2.0	1.8	2.0	1.9	VM: max. 5

VM: Valeur maximale selon OPBD\*\* VI: Valeur indicative selon OPBD\*\* VE: Valeur d'expérience selon directive W12 de la SSIGE \*\*\*

\*\* Ordonnance du DFI sur l'eau potable et l'eau des installations de baignade et de douche accessibles au public

\*\*\* Société Suisse de l'Industrie du Gaz et des Eaux

Le rapport d'analyse ne doit pas être reproduit partiellement, sans approbation écrite du laboratoire du service de l'eau.

**Le responsable du laboratoire :**

Laboratoire de Lutry

## Statistiques 2023 / Chimie RV 20C Vernand départ

Date		06/02	10/10				
N° échantillon		117874	123653	min	max	moy	norme
Turbidité	NTU	0.1	0.2	0.1	0.2	0.1	VI: ≤ 1.0 NTU
Température	°C	6.7	12.5	6.7	12.5	9.6	
pH		7.7	7.5	7.5	7.7	7.6	VE: 6.8-8.2
Conductivité	µS/cm	437	398	398	437	418	VE: 200 - 800
Consommation acide	mmol/l	3.95	3.32	3.32	3.95	3.64	
Hydrogénocarbonate	mg/l	238	199	199	238	219	
Dureté carbonatée	°f	19.8	16.6	16.6	19.8	18.2	
Dureté totale	°f	22.1	20.0	20.0	22.1	21.1	
CO2 agressif	mg/l	-5.9	0.5	-5.9	0.5	-2.7	
CO2 libre	mg/l	11.0	12.0	11.0	12.0	11.5	
CO2 équilibre	mg/l	16.9	11.5	11.5	16.9	14.2	
pH d'équilibre		7.47	7.51	7.47	7.51	7.49	
Indice de saturation		0.19	-0.02	-0.02	0.19	0.09	VE: 0.0-0.3
O2 dissous	mg/l	10.3	9.6	9.6	10.3	10.0	
% saturation		90.9					VE: min 30.0
Absorbance 254 nm	/ m	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	
Carbone organique total	mg C/l	<0.5	<0.5				VI: ≤ 2
Calcium	mg/l	75	67	67	75	71	
Magnésium	mg/l	8.2	7.9	7.9	8.2	8.0	
Sodium	mg/l	7.0	7.8	7.0	7.8	7.4	VM: max. 200
Potassium	mg/l	1.1	1.4	1.1	1.4	1.2	VE: < 5
Chlorures	mg/l	14.6	13.6	13.6	14.6	14.1	VM: max. 250
Sulfates	mg/l	12	24	12	24	18	VE: max. 50
Nitrates	mg/l	11.3	8.9	8.9	11.3	10.1	VM: max. 40
Bromures	µg/l	<10.0	<10.0				
Fluorures	mg/l	<0.50	<0.50				VM: max. 1.5
Nitrites	mg/l	<0.005	<0.005				VM: max. 0.1
Ammonium	mg/l	<0.010	<0.010				VM: max. 0.1
Phosphate	mg p/l	<0.020	<0.020				VM: max. 1
Silice	mg Si/l	4.8	3.6	3.6	4.8	4.2	VM: max. 5

VM: Valeur maximale selon OPBD\*\* VI: Valeur indicative selon OPBD\*\* VE: Valeur d'expérience selon directive W12 de la SSIGE \*\*\*

\*\* Ordonnance du DFI sur l'eau potable et l'eau des installations de baignade et de douche accessibles au public

\*\*\* Société Suisse de l'Industrie du Gaz et des Eaux

Le rapport d'analyse ne doit pas être reproduit partiellement, sans approbation écrite du laboratoire du service de l'eau.

**Le responsable du laboratoire :**