



ETAT DE FRIBOURG
STAAT FREIBURG

Service de la sécurité alimentaire et des affaires vétérinaires
Chemin du Musée 15, 1700 Fribourg

Service de la sécurité alimentaire et
des affaires vétérinaires SAAV
Amt für Lebensmittelsicherheit
und Veterinärwesen LSVW

Chemin du Musée 15, 1700 Fribourg

T +41 26 305 80 10, F +41 26 305 80 19
www.fr.ch/saav

Réf: PJ/pc
T direct: +41 26 305 80 10
Courriel: saav-cc@fr.ch

Fribourg, le 11 janvier 2011

TARIFS DES PRINCIPAUX PROGRAMMES D'ANALYSE DES EAUX – ANNEE 2011

Paramètre	Prix	27A-001	27A-002	27A-041	27A-005	27A-004	27A-019	27D-002	27D-001
Couleur	5.50								
Turbidité	15.40								
Conductivité électrique	11.00								
Dureté totale	33.00								
Ammonium	33.00								
Nitrite	33.00								
Nitrate	33.00								
Absorbance à 254 nm	22.00								
Consommation en KMn ₄	55.00								
Urée	55.00								
Préparation échantillon	44.00								
Germes aérobies mésophiles	11.00								
Escherichia coli	22.00								
Salmonelles	99.00								
Classes de qualité	11.00								
Montant total :		240.90	163.90	77.00	103.40	136.40	317.90	202.40	176.00

Les principaux programmes

- 27A-001 **Potabilité: analyses chimiques et microbiologiques standards pour contrôler si l'eau est potable.**
- 27A-002 **Chimie:** programme d'analyses lorsque seule la composition chimique est recherchée.
- 27A-041 **Microbiologie:** programme d'analyses lorsque seule la qualité microbiologique est recherchée.
- 27A-005 **Raccourci:** programme permettant de suivre les variations éventuelles d'une eau connue.
- 27A-04 **Raccourci + nitrate:** contrôle des variations éventuelles d'une eau connue et suivi de la teneur en nitrate.
- 27A-019 **Potabilité + KMnO₄ et absorbance:** contrôle de l'efficacité du traitement de l'eau de lac.
- 27D-002 **Eau de piscine:** contrôle de la qualité microbiologique et chimique des eaux de piscine.
- 27D-001 **Eau de baignade:** contrôle de la qualité microbiologique des eaux de baignade (classe de qualité A à D).

Direction des institutions, de l'agriculture et des forêts **DIAF**
Direktion der Institutionen und der Land- und Forstwirtschaft **ILFD**

Paramètres isolés

Des paramètres isolés peuvent être ajoutés aux programmes d'analyse ou être effectués seuls en fonction des buts spécifiques.

Exemples:

Sodium :	lorsque que l'eau est adoucie
Chlorure :	en cas de salage des routes
Fer et zinc :	en cas de corrosion des conduites zinguées
Fer, manganèse et oxygène :	lorsqu'une eau de puits est anaérobie

Remarque:

Les prix des analyses pour les paramètres isolés sont indiqués en pages 3 et 4.

Pour toute analyse particulière ne figurant pas dans la liste, veuillez vous renseigner préalablement auprès du SAAV/Laboratoire cantonal.

Prix de l'heure pour l'année **2011 : CHF 132.00.**

Base légale:

Arrêté cantonal du 28 novembre 1995 sur les émoluments du SAAV/Laboratoire cantonal (RSF 821.30.16).

Dr Jean-Marie Pasquier
Chimiste cantonal

ANALYSES D'EAU – TARIFS EN VIGUEUR

Paramètre	No analyse	Méthode	Unités	Coûts (CHF)	
Chlorure	27A-114	ME-L001-xx.102	mg/l	33.00	Anions
Nitrite	27A-114	ME-L001-xx.102	mg/l	33.00	
Nitrate	27A-114	ME-L001-xx.102	mg/l	33.00	
Sulfate	27A-114	ME-L001-xx.102	mg/l	33.00	
Fluorure	27A-138	ME-L001-xx.102	mg/l	33.00	
Acide silicique (SiO ₂)	27A-022	ME-S001-xx.102	mg/l	66.00	
Sulfure	27A-024	MSDA 630	mg/l	66.00	
Ortho-phosphate (PO ₄)	27A-021	ME-S002-xx.102	mg/l	44.00	
Carbonates (qualitat.)	27A-040	ME-D005-xx.102		22.00	
Sodium	27A-115	ME-L002-xx.102	mg/l	33.00	Cations
Ammonium	27A-115	ME-L002-xx.102	mg/l	33.00	
Potassium	27A-115	ME-L002-xx.102	mg/l	33.00	
Magnesium	27A-115	ME-L002-xx.102	mg/l	33.00	
Calcium	27A-115	ME-L002-xx.102	mg/l	33.00	
Fer en solution	27A-009	ME-A510-xx.303	mg/l	66.00	
Fer total	27A-055	ME-A510-xx.303	mg/l	66.00	
Fer (qualitativement)	27A-044	ME-D006-xx.102		22.00	
Manganèse en solution	27A-054	ME-A510-xx.303	mg/l	66.00	
Manganèse total	27A-056	ME-A510-xx.303	mg/l	66.00	
Zinc	27A-058	ME-A503-xx.303	mg/l	44.00	
Argent	27A-068	ME-A502-xx.303	mg/l	66.00	
Alumium	27A-010	ME-A513-xx.303	mg/l	66.00	
Nickel	27A-073	ME-A502-xx.303	mg/l	66.00	
Plomb	27A-013	ME-A502-xx.303	mg/l	66.00	
Mercure	45-126	mandat SEn	mg/l	110.00	
Arsenic	27A-123	ME-A502-xx.303	mg/l	66.00	
Antimoine	27A-076	ME-A516-xx.303	mg/l	66.00	
Chrome (VI)	27A-018	MSDA 619.1	mg/l	66.00	
Cadmium	27A-071	ME-A502-xx.303	mg/l	66.00	
Cuivre	27A-059	ME-A503-xx.303	mg/l	44.00	
Odeur	27A-001	MSDA 598		selon temps	Examens organo-leptiques
Goût	27A-050	MSDA 598		selon temps	
Particules	27A-051	ME-D001-xx.102		5.50	
Couleur	27A-002	ME-D001-xx.102		5.50	
Examen microscopique	27A-130			selon temps	
Turbidité	27A-006	MSDA 604	UT/F	15.40	Divers
Conductivité	27A-005	ME-D004-xx.102	µg/cm	11.00	
Dureté totale	27A-115	ME-L003-xx.102	mmol/l	33.00	
Oxygène	27A-027	MSDA 633	mg/l	66.00	
Saturation relative en O ₂	27A-027	MSDA 633	%	11.00	
Chlore libre	27A-028	ME-S004-xx.102	mg/l	11.00	
Chlore total	27A-045	Chematest	mg/l	22.00	

Dioxyde de chlore	27A-046	Chematest	mg/l	22.00	Divers
Ozone	27A-047	Chamatest	mg/l	22.00	
Consommation-acide 4,3	27A-031	MSDA 640	mmol/l	33.00	
Consommation-acide 8,2	27A-031	MSDA 640	mmol/l	33.00	
pH à l'équilibre	27A-032	MSDA 641.3		11.00	
Saturation en CaCO ₃	27A-033	MSDA 642	(°C), DpH	55.00	
CO ₂ à l'équilibre	27A-032	MSDA-27A/36 (calcul)	mg CO ₂ /l	11.00	
Absorbance	27A-099	ME-D003-xx.102	A (254nm)	22.00	
Consommation en KMnO ₄	27A-034	ME-D002-xx.102	mg KMnO ₄ /l	55.00	
Carbone organique dissous	27A-035	DOC SEn	mg C/l	66.00	
Fluorescence	27A-118	Observation UV		11.00	
Préparation-échantillon	56-998	PT-0013.xx.104		44.00	Microbiologie
Germes aérobies mésophiles	56-002	ME-M012-xx.104	UFC/ml	11.00	
Escherichia coli	56-017	ME-M019-xx.104	UFC/100 ml	22.00	
Entérocoques	56-025	ME-M022-xx.104	UFC/100 ml	22.00	
Pseudomonas aeruginosa	56-021	ME-M021-xx.104	UFC/100 ml	22.00	
Salmonelles	56-057	ME-M014-xx.104	UFC/5l	99.00	
Atrazine	27A-094	ME-L303-xx.202	µg/l/	242.00	Herbi- cide
Urée	27D-002	ME-S007-xx.102	mg/l	55.00	Bains
Classes de qualité	27D-001			11.00	