

HYDROLOGIE


















Eau destinée à la consommation ou à la production d'eau de consommation
Eaux naturelles - eaux résiduaires – boues
Eaux de baignades et de piscines - eaux de soins – etc.

TARIFS POUR L'ANNEE 2012


PRISE EN CHARGE DE L'ÉCHANTILLON		Tarif HT
Par échantillon		5.18 €

ANALYSES BACTERIOLOGIQUES				
	Objet	Paramètre	Méthode	Tarif HT
⊗	Eaux douces	Bactéries aérobies revivifiables à 22°C	NF EN ISO 6222 (T 90-401)	5.10 €
⊗	Eaux douces	Bactéries aérobies revivifiables à 36°C	NF EN ISO 6222 (T 90-401)	5.10 €
		Bactéries aérobies revivifiables à 22°C ou à 36 °C par dilution	NF EN ISO 6222 (T 90-401)	12.80 €
⊗	Eaux douces	Coliformes à 36°C	NF EN ISO 9308-1 (T 90-414)	13.45 €
⊗	Eaux douces	<i>Escherichia coli</i> à 36°C	NF EN ISO 9308-1 (T 90-414)	13.45 €
	Eaux douces	Coliformes ou <i>E. coli</i> à 36°C, avec dilution(s) supplémentaire(s)		17.48 €
⊗	Eaux douces Eaux résiduaires	<i>Escherichia coli</i> (microplaques) à 44°C	NF EN ISO 9308-3 (T 90-433)	23.86 €
⊗	Eaux douces	Entérocoques intestinaux à 36°C	NF EN ISO 7899-2 (T 90-416)	11.77 €
⊗	Eaux douces eaux résiduaires	Entérocoques (microplaques) à 44°C	NF EN-ISO 7899-1 (T 90-432)	23.86 €
⊗	Eaux douces	Bactéries sulfito-réductrices y compris les spores (à 37°C)	NF EN 26461-2 (T 90-417)	11.77 €
⊗	Eaux douces	Staphylocoques pathogènes	XP T90-412	24.24 €
⊗	Eaux douces	<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	ISO 16266	15.72 €
		Levures et moisissures	Méthode interne	14.91 €
		Salmonelles (dans 1 ou 5 litres)	ISO 6340	72.33 €
⊗ (sauf eaux non filtrables nécessitant une filtration)	Eaux de réseaux sanitaires froides et chaudes	<i>Legionella</i> et <i>Legionella pneumophila</i> . Jusqu'à 9 échantillons . Série de 10 échantillons ou plus	NF T 90-431 (recherche et dénombrement)	78.80 €
	eaux de tours aéroréfrigérantes	<i>Legionella</i> et <i>Legionella pneumophila</i>		63.04 €
				94.35 €




ANALYSES PHYSICO-CHIMIQUES

	Objet	Paramètre	Principe de la méthode	Référence de la méthode	Tarif HT
	Eaux de loisirs	Acide isocyanurique (stabilisant)	colorimétrie	Méthode interne MOT/06/01	4.30 €
	Eaux douces	Aluminium	AAS Four	NF EN ISO 15586	33.08 €
	Eaux résiduaires	Aluminium	AAS Four	NF EN ISO 15586	33.08 €
	Eaux résiduaires	Ammonium	Volumétrie	NF T 90-015-1	6.95 €
	eaux souterraines et superficielles	Ammonium - SATESE	Spectrométrie	NF T 90-015-2	6.95 €
	Eaux douces / Eaux résiduaires	Ammonium	Chromato ionique	➔ NF EN ISO 14911	6.95 €
	Eaux douces / Eaux résiduaires	Azote Kjeldahl	Volumétrie	NF EN 25663	20.06 €
	Eaux de loisirs	Brome (mesure sur site)	Volumétrie	Méthode interne	4.30 €
	Eaux douces	Cadmium	AAS four	NF EN ISO 5961	33.08 €
	Eaux résiduaires	Cadmium	AAS four	NF EN ISO 5961	33.08 €
	Eaux douces / Eaux résiduaires	Calcium	Chromato ionique	➔ NF EN ISO 14911	11.39 €
	Eaux douces	Calcium	AAS flamme	NF EN ISO 7980	20.71 €
	Eaux douces	Carbonates	Méthode interne		4.77 €
	Eaux douces / Eaux résiduaires	Carbone organique total (COT)	Combustion / IR	NF EN 1484	36.17 €
	Eaux douces / Eaux résiduaires	Carbone organique dissous (COD)	Combustion / IR	NF EN 1484	39.04 €
	Eaux douces	Chlore libre (mesure sur site)	Colorimétrie	NF EN ISO 7393-2	4.30 €
	Eaux douces	Chlore total (mesure sur site)	Colorimétrie	NF EN ISO 7393-2	4.30 €
	Eaux douces / Eaux résiduaires	Chlorure	Chromato ionique	NF EN ISO 10304-1	6.40 €
	Eaux douces / Eaux résiduaires	Conductivité à 25°C	Méthode à la sonde	NF EN 27888	4.30 €
	Eaux de loisirs	Conductivité à 25°C (mesure sur site)		NF EN 27888	4.30 €
		Couleur (quantitatif)		NF EN ISO 7887	5.91 €
	Eaux douces / Eaux résiduaires	Cuivre	AAS flamme	FD T 90-112	20.71 €
	Eaux douces / Eaux résiduaires	Demande biochimique en oxygène	Électrochimie Avec dilution	NF EN 1899-1	22.23 €
	Eaux douces / Eaux résiduaires	Demande biochimique en oxygène	Électrochimie Sans dilution	NF EN 1899-2	22.23 €
	Eaux douces / Eaux résiduaires	Demande chimique en oxygène	Volumétrie	NF T 90-101	18.82 €

ANALYSES PHYSICO-CHIMIQUES (suite)

	Eaux douces / eaux résiduaires	Fer total	AAS flamme	FD T 90-112	20.71 €
	Eaux douces / eaux résiduaires	Fer dissous	AAS flamme	FD T 90-112	20.71 €
	Eaux douces	Fluorure	Chromato ionique	NF EN ISO 10304-1	15.02 €
		Hydrogénocarbonates	Méthode interne		4.77 €
	Eaux douces / eaux résiduaires	Indice Phénol	Spectrométrie	T90-109	32.64 €
	Eaux douces / eaux résiduaires	Magnésium	Chromato ionique	NF EN ISO 14911	11.39 €
	Eaux douces	Manganèse	AAS Four	NF EN ISO 15586	33.08 €
	eaux résiduaires	Manganèse	AAS Four	NF EN ISO 15586	33.08 €
	Eaux douces / eaux résiduaires	Matières en suspension	Gravimétrie	NF EN 872	12.54 €
	eaux résiduaires	Matières en suspension	Gravimétrie	NF T 90-105-2	12.54 €
		Matières en suspension + Matières volatiles en suspension		Méthode interne	17.47 €
		Matières sèches		Méthode interne	13.77 €
	Eaux douces	Nickel	AAS four	NF EN ISO 15586	33.08 €
	Eaux résiduaires	Nickel	AAS four	NF EN ISO 15586	33.08 €
	Eaux douces / Eaux résiduaires	Nitrate	Chromato. Ionique	NF EN ISO 10304-1	6.07 €
	Eaux douces / Eaux résiduaires	Nitrite	spectrométrie	→ NF EN 26777	5.86 €
	Eaux douces / Eaux résiduaires	Nitrite	Chromato. Ionique	NF EN ISO 10304-1	5.86 €
		Aspect : Odeur saveur couleur		Qualitatif	1.05 €
	Eaux douces / Eaux résiduaires	Orthophosphate	Chromato. Ionique	NF EN ISO 10304-1	7.27 €
	Eaux douces / Eaux résiduaires	Orthophosphate	spectrométrie	→ NF EN ISO 6878	7.27 €
	Eaux douces	Oxydabilité au permanganate à chaud (acide)	volumétrie	NF EN ISO 8467	8.89 €
	Eaux douces	Oxygène dissous	Iodométrie	NF EN 25813	12.97 €
	Eaux de loisirs	Oxygène dissous	Mesure sur le terrain		4.30 €
	Eaux douces	pH (mesure sur site)	potentiométrie	NF T 90-008	4.30 €
	Eaux résiduaires	pH (mesure sur site)	potentiométrie	NF T 90-008	4.30 €
	Eaux douces / Eaux résiduaires	pH (mesure en laboratoire)	potentiométrie	NF T 90-008	4.30 €
	Eaux douces / Eaux résiduaires	Phosphore total	spectrométrie	NF EN ISO 6878	18.54 €

ANALYSES PHYSICO-CHIMIQUES (suite)


	Eaux douces	Plomb	AAS four	NF EN ISO 15586	33.08 €
	Eaux résiduaires	Plomb	AAS four	NF EN ISO 15586	33.08 €
	Eaux douces / Eaux résiduaires	Potassium	AAS flamme	NF T 90-020	20.71 €
	Eaux douces / Eaux résiduaires	Potassium	Chromato. Ionique	→ NF EN ISO 14911	11.39 €
	Eaux de loisirs	Potentiel rédox eH (mesure sur site)	Mesure sur le terrain		4.30 €
	Eaux douces	Résidus secs à 180°C		NF T 90-029 (175° 180°)	14.42 €
	Eaux douces	Silice	Spectrométrie	NF T 90-007	6.83 €
	Eaux douces / Eaux résiduaires	Sodium	AAS flamme	NF T 90-020	20.71 €
	Eaux douces / Eaux résiduaires	Sodium	Chromato. Ionique	→ NF EN ISO 14911	11.39 €
	Eaux douces / Eaux résiduaires	Sulfate	Chromato. Ionique	NF EN ISO 10304-1	9.38 €
	Eaux douces / Eaux résiduaires	Tensioactifs anioniques	Spectrométrie	NF EN 903	21.42 €
	Eaux douces / Eaux résiduaires	Température (mesure sur site)	Méthode à la sonde	Méthode interne	3.00 €
	Eaux douces	Titre alcalimétrique	volumétrie	NF EN ISO 9963-1	4.77 €
	Eaux douces	Titre alcalimétrique complet	Volumétrie	NF EN ISO 9963-1	4.77 €
	Eaux douces	Titre hydrotimétrique (Dureté)	volumétrie	NF T 90-003	6.72 €
	Eaux douces	Turbidité	spectrométrie	NF EN ISO 7027	4.28 €
	Eaux douces / Eaux résiduaires	Zinc	AAS flamme	FD T 90-112	20.71 €

FLACONNAGE

Tarif HT



	Frais de flaconnage	par flacon	1.05 €
	Fourniture de consommables divers		Selon tarifs de nos fournisseurs

ANALYSES GLOBALES		Tarif HT
Le prix HT des analyses globales s'obtient en faisant la somme des paramètres analytiques et des frais de flaconnage. La prise en charge de l'échantillon vient se rajouter dans certains cas.		
Supplément si les analyses sont démarrées en dehors des horaires de réception des prélèvements au laboratoire		8.00 €
Envoi de résultats dématérialisés pour alimenter une base de données (fichier txt ou xml ou autre)	Par mise en place	221.09 €
eau endoscope / fibroscope / ... dénombrement sur membrane et identification des germes	Éléments d'assurance qualité en hygiène relatifs au contrôle microbiologique des endoscopes et à la traçabilité en endoscopie, DGS/DHOS, CTINILS, mars 2007	23.70 €
équilibre calco-carbonique nécessite les mesures de pH sur site, calcium, magnésium, sodium, potassium, ammonium, nitrates, nitrites, chlorure, sulfates, titre alcalimétrique complet	<i>Legrand et Poirier</i>	53.16 €

PRELEVEMENTS D'EAUX DOUCES et D'EAUX DE LOISIRS		Tarif HT
Expédition vers un autre laboratoire : - confection du colis - frais d'expédition		8.59 € coût transporteur
Frais d'intervention comprenant : - frais kilométrique - frais de repas éventuel - frais de main d'œuvre (au ¼ d'heure)		Tarif administratif 15.15 €
 Forfait déplacement et prélèvement lors d'une tournée programmée : . pour 1 à 3 prélèvements par site . par prélèvement supplémentaire, à partir du 4ème par site	NF EN ISO 5667-1 et 3 NF EN ISO 19458 FDT 90-520 et 521	18.52 €
		3.19 €
Forfait déplacement et prélèvement en dehors d'une tournée programmée, pendant les heures d'ouverture du laboratoire		24.08 € + frais kilométriques
Forfait déplacement et prélèvement en dehors d'une tournée programmée, en dehors des heures d'ouverture du laboratoire		37.04 € + frais kilométriques

SUIVI DES STATIONS D'EPURATION			Tarif HT
	frais de personnel : intervention technicien	Par heure	55.27 €
		Par demi-journée	221.09 €
		Par jour	442.18 €
Déplacement (taux des indemnités de la fonction publique)			
	repas		16.02 €
	nuitée		47.28 €
frais de véhicule :			
	véhicule léger équipé d'un frigo électrique	Par km	0.46 €
	véhicule laboratoire	Par km	0.57 €
frais d'utilisation de matériel :			
	échantillonneur automatique	Par jour	67.09 €
	analyseur enregistreur	Par jour	67.09 €
	analyseur simple	Par jour	25.18 €
	boitier d'acquisition de données	Par jour	10.56 €

LEGENDE :

 : Les prestations identifiées par le logo  font partie de la portée d'accréditation COFRAC. Le Laboratoire Départemental d'Analyses du Lot bénéficie de l'accréditation n°1-1195, essais, portée disponible sur www.cofrac.fr .

➔ : Lorsque pour un paramètre plusieurs méthodes sont possibles, si le client ne précise pas la méthode souhaitée, les méthodes utilisées par défaut sont celles identifiées par la flèche ➔ (ex : ➔ NF EN ISO 14911 (T 90-048) ; ou celle permettant de répondre à la limite de quantification souhaitée par le client.