



LDA53

LABORATOIRE DÉPARTEMENTAL
D'ANALYSES DE LA MAYENNE



logistique

Les collectes

Dotés d'une flotte complète de véhicules, équipés et dédiés à la collecte de vos échantillons, nous vous accompagnons sur tout le département :

- en restauration collective (hôpitaux, établissements scolaires, EHPAD...);
- chez les artisans des métiers de bouche (boulangers/pâtisseries, bouchers...);
- chez les industriels (tout secteur);
- en santé animale (cabinets vétérinaires...).

Pour toujours mieux vous accompagner, nos nouvelles prestations à votre service sont identifiées par une étoile.

Les prélèvements

Nous mettons tout en œuvre pour vous fournir des échantillonnages d'eaux de qualité avec :

Une équipe réactive, spécialement formée et habilitée aux différentes techniques d'échantillonnages. Les agents utilisent un matériel d'échantillonnage et de mesure sur site complet et adapté aux différents besoins.

Collecte et déplacement*

★ Nouvelle prestation

Paramètres	Cofrac	Référence de la méthode d'analyse	Principe de la méthode d'analyse
Collecte d'échantillons dans le cadre d'une tournée préétablie			
★ Déplacement infructueux du fait du client (dans le cas d'une tournée pré-établie)			
★ Déplacement avec Prélèvement infructueux lié à l'impossibilité d'échantillonnage (dans le cas d'une tournée pré-établie)			
Prévisite sur site en vue de la réalisation d'un échantillonnage complexe (localisation des points, faisabilité...) - Déplacement inclus			

Prélèvements agroalimentaires* (forfait 5 prélèvements au maximum)

Paramètres		Référence de la méthode d'analyse	Principe de la méthode d'analyse
★ Lame et/ou chiffonnette et/ou boîte de contact et/ou écouvillon		NF EN ISO 18593	Prélèvement instantané
★ Denrée (entrée ou plat ou dessert...)		XP CEN ISO-TS 17728	Prélèvement instantané
★ Eau de consommation		FDT 90-520	Echantillonnage instantané

* sur le territoire mayennais



Accréditation
N° 1-0674
Portée disponible
sur www.cofrac.fr

224, rue du Bas des Bois - CS 91427 - 53014 LAVAL Cedex

02 43 56 36 81

Lda53@lamayenne.fr - www.Lda53.fr



LDA53
LABORATOIRE DÉPARTEMENTAL
D'ANALYSES DE LA MAYENNE



logistique

Echantillonnage* dans le cadre d'une tournée pré établie

Paramètres		Référence de la méthode d'analyse	Principe de la méthode d'analyse
Echantillonnage d'eau en vue d'analyse légionnelle sur réseau d'eau chaude sanitaire (ECS), par réseau - Déplacement inclus	✓	FDT 90-522	Echantillonnage instantané
Echantillonnage d'une eau souterraine pour le suivi de la qualité des eaux dans l'environnement (puits ou piézomètre)** - Déplacement inclus		FDT 90-523-3	Echantillonnage instantané
Echantillonnage d'une eau brute superficielle (rivières, canaux)** - Déplacement inclus	✓	FDT 90-523-1	Echantillonnage instantané
Echantillonnage d'une eau brute superficielle (lacs, étang)** - Déplacement inclus		FDT 90-523-1 (02 2008) norme abrogée	Echantillonnage instantané

Echantillonnage* hors tournée pré-établie nécessitant l'ajout de frais de déplacement

Paramètres	Cofrac	Référence de la méthode d'analyse	Principe de la méthode d'analyse
Echantillonnage ponctuel d'une eau résiduaire	✓	FDT 90-523-2	Echantillonnage instantané
Echantillonnage d'une eau de type puits, piézomètre, eau de distribution publique, eau de fontaine	✓	FDT 90-520 ou	Echantillonnage instantané
Echantillonnage d'une eau souterraine pour le suivi de la qualité des eaux dans l'environnement (puits ou piézomètre)		FDT 90-523-3	Echantillonnage instantané
Echantillonnage d'une eau brute superficielle (rivières, canaux)**	✓	FDT 90-523-1	Echantillonnage instantané
Echantillonnage d'une eau en vue d'analyse légionnelle sur IRDEFA		FTD 90-522	Echantillonnage instantané
Echantillonnage d'une eau en vue d'analyse légionnelle sur eau d'appoint IRDEFA		FTD 90-522	Echantillonnage instantané

* sur le territoire mayennais

** 50 % de remise à partir du deuxième échantillonnage réalisé le même jour sur la même commune ou dans une zone géographique proche (<5 km)

Les prestations couvertes par l'accréditation sont identifiées par le logo ✓ dans la colonne Cofrac



Accréditation
N° 1-0674
Portée disponible
sur www.cofrac.fr

224, rue du Bas des Bois - CS 91427 - 53014 LAVAL Cedex

02 43 56 36 81

Lda53@lamayenne.fr - www.Lda53.fr



LDA53
LABORATOIRE DÉPARTEMENTAL
D'ANALYSES DE LA MAYENNE



Echantillonnage* eaux résiduaires (Bilan 24h)

Paramètres	Cofrac	Référence de la méthode d'analyse	Principe de la méthode d'analyse
Prévisite sur site (localisation des points, faisabilité...)			
Echantillonnage composite d'une eau résiduaire, asservi au débit ou au temps (comprenant pose et dépose du matériel, relevé des données...)	✓	FDT 90-523-2	Echantillonnage asservi au temps ou au débit
Echantillonnage composite d'une eau résiduaire, asservi au débit ou au temps en vue d'une analyse de micropolluants (comprenant nettoyage du matériel, pose et dépose du matériel, relevé des données...) <i>ATTENTION la réalisation de cette prestation nécessite un aller-retour sur site</i>	✓	FDT 90-523-2	Echantillonnage asservi au temps ou au débit
Rédaction d'un rapport			

Echantillonnage* dans le cadre d'une (re)mise en service de réseau

Paramètres	Cofrac	Référence de la méthode d'analyse	Principe de la méthode d'analyse
zone 1 <= 30 kms A/R, déplacement compris **	✓	FDT 90-520	Echantillonnage instantané
zone 2 entre 31 et 60 kms A/R, déplacement compris **	✓	FDT 90-520	
zone 3 > 60 kms A/R, déplacement compris **	✓	FDT 90-520	

Mesures sur site

Paramètres	Cofrac	Référence de la méthode d'analyse	Principe de la méthode d'analyse
Aspect - Couleur - Odeur (ACO)		Qualitatif	Qualitatif
Chlore libre	✓***	NF EN ISO 7393-2	Colorimétrie
Chlore total	✓***		
Chlore libre - Chlore libre amont		calcul	
Conductivité (mesure instantanée)	✓***	NF EN 27888	Méthode à la sonde

* sur le territoire mayennais

** 50 % de remise à partir du deuxième échantillonnage réalisé le même jour sur la même commune ou dans une zone géographique proche (<5 km)

*** Cofrac sur eaux douces

Les prestations couvertes par l'accréditation sont identifiées par le logo ✓ dans la colonne Cofrac



logistique

Mesures sur site

Paramètres	Cofrac	Référence de la méthode d'analyse	Principe de la méthode d'analyse
Conductivité eau d'appoint IRDEFA (mesure instantanée)	✓***	NF EN 27888	Méthode à la sonde
Couleur et dépôt de l'eau IRDEFA		Méthode qualitative	Qualitatif
Description du milieu pour le suivi qualité des eaux superficielles			
Mesure du niveau piézométrique		Méthode interne	Sonde transistorisée
Oxygène dissous (mesure instantanée)	✓***	NF ISO 17289	Optique
Péroxyde d'hydrogène (H2O2)		Test bandelette	
pH (mesure instantanée)	✓***	NF EN ISO 10523	Potentiométrie
Température de l'eau (mesurée si pH, conductivité, oxygène dissous ou analyse légionelle demandés)		Méthode à la sonde	Méthode à la sonde
Turbidité	✓***	NF EN ISO 7027-1	Néphélométrie
Turbidité - Turbidité amont		calcul	

*** Cofrac sur eaux douces

Les prestations couvertes par l'accréditation sont identifiées par le logo ✓ dans la colonne Cofrac



Accréditation
N° 1-0674
Portée disponible
sur www.cofrac.fr

224, rue du Bas des Bois - CS 91427 - 53014 LAVAL Cedex

02 43 56 36 81

Lda53@lamayenne.fr - www.Lda53.fr



LDA53
LABORATOIRE DÉPARTEMENTAL
D'ANALYSES DE LA MAYENNE