



LDA53

LABORATOIRE DÉPARTEMENTAL
D'ANALYSES DE LA MAYENNE



logistique

Les collectes

Le LDA53 organise des tournées de collectes d'échantillons sur tout le territoire mayennais.

Ainsi, des collectes sont effectuées régulièrement :

- 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...).

Des collectes spécifiques, en dehors des tournées préétablies, peuvent également être réalisées sur demande. N'hésitez pas à prendre contact avec notre service logistique pour plus d'informations.

Les prélèvements

Le LDA53 dispose d'agents formés et habilités à la réalisation de prélèvements d'eau. Il utilise une gamme complète de matériel à prélèvement et de matériel de mesure sur site.

Collectes et déplacements

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 ou réalisation d'une collecte spécifique en zone 1 <= 30 km A/R			
Déplacement ou réalisation d'une collecte spécifique en zone 2 entre 31 et 60 km A/R			
Déplacement ou réalisation d'une collecte spécifique en zone 3 > 60 km A/R			
Déplacement / Prélèvement infructueux			
Pré-visite sur site en vue de la réalisation d'un prélèvement complexe (localisation des points, faisabilité...)			



Prélèvements (déplacement inclus)

Dans le cadre d'une tournée préétablie sur le territoire mayennais

Paramètres	Cofrac	Référence de la méthode d'analyse	Principe de la méthode d'analyse
Prélèvement moyen sur 24h d'une eau résiduaire	✓	FDT 90-523-2	Prélèvement 24h
Prélèvement ponctuel d'une eau résiduaire	✓		Prélèvement instantané
Prélèvement d'une eau de type puits, piézomètre, eau de distribution publique, eau de fontaine*	✓	FDT 90-520 ou NF EN ISO 19458	
Prélèvement d'eau en vue d'analyse légionelle sur IRDEFA et eau d'appoint	✓	FDT 90-522	
Prélèvement d'eau en vue d'analyse légionelle sur réseau d'eau chaude sanitaire (ECS), (par réseau)	✓		
Prélèvement d'eau souterraine pour le suivi de la qualité des eaux dans l'environnement (puits ou piézomètre)*		FDT 90-523-3	
Prélèvement d'une eau brute superficielle (rivières, canaux...)*	✓	FDT 90-523-1	
Prélèvement d'une eau superficielle en vue d'une analyse IBGN sur 8 points (par station)	✓	NFT 90-350	
Prélèvement d'une eau superficielle en vue d'une analyse IBG - DCE (par station)	✓	NFT 90-333	

* 50 % de remise à partir de 2 prélèvements réalisés le même jour sur la même commune ou dans une zone géographique proche (< 5km)

Prélèvements

En dehors d'une tournée préétablie

Paramètres	Cofrac	Référence de la méthode d'analyse	Principe de la méthode d'analyse
Prélèvement d'une eau dans le cadre d'une (re)mise en service de réseau zone 1 <= 30 km A/R, déplacement compris*	✓	FDT 90-520	Prélèvement instantané
Prélèvement d'une eau dans le cadre d'une (re)mise en service de réseau zone 2 entre 31 et 60 km A/R, déplacement compris*	✓		
Prélèvement d'une eau dans le cadre d'une (re)mise en service de réseau zone 3 > 60 km A/R, déplacement compris*	✓		
Autres prélèvements spécifiques : un forfait déplacement sera facturé en plus du prélèvement, en fonction de la zone géographique			

* 50 % de remise à partir de 2 prélèvements réalisés le même jour sur la même commune ou dans une zone géographique proche (< 5km)



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	✓ED*	NF EN ISO 7393-2	Colorimétrie
Chlore total	✓ED*		
Conductivité	✓ED*	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	✓ED*	NF ISO 17289	Optique
Péroxyde d'hydrogène (H ₂ O ₂)		Test bandelette	
pH	✓ED*	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	✓ED*	NF EN ISO 7027-1	Spectrométrie

*ED = eaux douces