



Nomenclature et expression des lignes de portée d'accréditation pour les échantillonnages d'eau et les essais physico-chimiques des eaux sur site

LAB INF 29 - Révision 02

LA VERSION ELECTRONIQUE FAIT FOI





Nomenclature et expression des lignes de portée d'accréditation pour les échantillonnages d'eau et les essais physico-chimiques des eaux sur site (LAB GTA 29)



PREAMBULE

Ce document d'information, complémentaire du **LAB GTA 29**, recense de manière **non exhaustive**, les échantillonnages d'eau et essais physico-chimiques des eaux sur site. Le but de cette nomenclature est d'harmoniser l'expression des portées d'accréditation des laboratoires accrédités ou candidats à l'accréditation dans ce domaine. Il est également utile aux évaluateurs dans le cadre des missions qui leurs sont confiées.

Ces portées types sont définies en application des règles du Cofrac sur l'expression des portées d'accréditation (cf. document LAB REF 08 disponible sur www.cofrac.fr).

EXEMPLES DE PORTEES DE TYPE FIXE et FLEX1

Portée flexible FLEX1 : le laboratoire est reconnu compétent pour pratiquer les méthodes référencées et leurs révisions ultérieures.

* **Portée FIXE** : Le laboratoire est reconnu compétent pour pratiquer les méthodes décrites en respectant strictement les méthodes reconnues mentionnées dans la portée d'accréditation.

** **Portée FIXE** : Le laboratoire est reconnu compétent pour pratiquer les méthodes décrites en respectant strictement les méthodes mentionnées dans la portée d'accréditation. Les modifications techniques du mode opératoire ne sont pas autorisées.

LA VERSION ELECTRONIQUE N'EST PAS EN FORCE



Nomenclature et expression des lignes de portée d'accréditation pour les échantillonnages d'eau et les essais physico-chimiques des eaux sur site (LAB GTA 29)



Echantillonnages d'eau en vue d'analyses physico-chimiques, microbiologiques et de radionucléides

ENVIRONNEMENT / QUALITE DE L'EAU / Echantillonnage - Prélèvement (Echantillonnage d'eau en vue d'analyses physico-chimiques, microbiologiques et de radionucléides – LAB GTA 29)			
OBJET	CARACTERISTIQUE MESUREE OU RECHERCHEE	PRINCIPE DE LA METHODE	REFERENCE DE LA METHODE
Eaux destinées à la consommation humaine Eaux minérales naturelles Eaux carbo gazeuses	Echantillonnage en vue d'analyses - physico-chimiques - microbiologiques - de radionucléides Echantillonnage : - à la ressource - en production - en distribution	Echantillonnage instantané	FD T 90-520
Eaux destinées à la consommation humaine	Echantillonnage en vue de la recherche d'ocystes de <i>Cryptosporidium</i> et de kystes de <i>Giardia</i>	Echantillonnage instantané et filtration sur site	FD T 90-520
Eaux destinées à la consommation humaine	Echantillonnage en vue - de recherche de cyanobactéries planctoniques afin d'établir une liste floristique - de l'analyse des cyanotoxines	Echantillonnage instantané	FD T 90-520
Eaux de loisirs naturelles Eaux de loisirs traitées (eaux de piscines...) Eaux minérales naturelles	Echantillonnage en vue d'analyses - physico-chimiques - microbiologiques - de radionucléides	Echantillonnage instantané	FD T 90-521
Eaux de loisirs naturelles	Echantillonnage en vue - de recherche de cyanobactéries planctoniques afin d'établir une liste floristique - de l'analyse des cyanotoxines	Echantillonnage suivant un plan d'échantillonnage représentatif	FD T 90-521 Annexe C de la norme XP T 90-330
Eaux de tours aérorefrigérantes (IRDEFA) Eaux de réseaux sanitaires froides et chaudes Eaux de systèmes collectifs de brumisations	Echantillonnage pour la recherche de Légionelles	Echantillonnage instantané	FD T 90-522
Eaux superficielles continentales (eaux de rivières et canaux)	Echantillonnage en vue d'analyses - physico-chimiques - microbiologiques - de radionucléides	Echantillonnage instantané Echantillonnage automatique avec asservissement au temps	FD T 90-523-1



Nomenclature et expression des lignes de portée d'accréditation pour les échantillonnages d'eau et les essais physico-chimiques des eaux sur site (LAB GTA 29)



ENVIRONNEMENT / QUALITE DE L'EAU / Echantillonnage - Prélèvement

(Echantillonnage d'eau en vue d'analyses physico-chimiques, microbiologiques et de radionucléides – LAB GTA 29)

OBJET	CARACTERISTIQUE MESUREE OU RECHERCHEE	PRINCIPE DE LA METHODE	REFERENCE DE LA METHODE
Eaux résiduaires	Echantillonnage en vue d'analyses - physico-chimiques - microbiologiques - de radionucléides	Echantillonnage instantané Echantillonnage automatique avec asservissement au temps et/ou débit (mesuré via une méthode normalisée ou reconnue)	FD T 90-523-2
Eaux souterraines	Echantillonnage en vue d'analyses - physico-chimiques - microbiologiques - de radionucléides	Echantillonnage instantané sur un point de prélèvement équipé (exemple : AEP, ...) ou non équipé (exemples : piézomètre, puits, source...)	FD T 90-523-3
Eaux souterraines	Echantillonnage en vue d'analyses - physico-chimiques - microbiologiques - de radionucléides Sites pollués ou potentiellement pollués	Echantillonnage instantané sur un point de prélèvement (exemples : piézomètre, forage, puits de dépollution, ...)	NF X 31-615 (prélèvement purge statique uniquement) ou NF X 31-615
Eaux de lacs (naturels ou artificiels), plans d'eau	Echantillonnage en vue d'analyses - physico-chimiques - microbiologiques - de radionucléides Suivi environnemental	Prélèvement d'un échantillon représentatif de la masse d'eau	FD T 90-523-4
Eaux de lacs (naturels ou artificiels), plans d'eau	Echantillonnage en vue d'analyses - physico-chimiques - microbiologiques - de radionucléides Sites pollués ou potentiellement pollués	Echantillonnage instantané	FD T 90-523-4
Eaux de pluie	Echantillonnage en vue d'analyses - physico-chimiques - microbiologiques - de radionucléides	Echantillonnage par collecteur d'eau de pluie sur une période déterminée	ISO 5667-8



**Nomenclature et expression des lignes de portée
d'accréditation pour les échantillonnages d'eau et
les essais physico-chimiques des eaux sur site
(LAB GTA 29)**



ENVIRONNEMENT / QUALITE DE L'EAU / Echantillonnage - Prélèvement

(Echantillonnage d'eau en vue d'analyses physico-chimiques, microbiologiques et de radionucléides – LAB GTA 29)

OBJET	CARACTERISTIQUE MESUREE OU RECHERCHEE	PRINCIPE DE LA METHODE	REFERENCE DE LA METHODE
Eaux salines et saumâtres	Echantillonnage en vue d'analyses - physico-chimiques - microbiologiques - de radionucléides	Echantillonnage instantané Echantillonnage automatique avec asservissement au temps et/ou débit (mesuré via une méthode normalisée ou reconnue)	ISO 5667-9

LA VERSION ELECTRONIQUE FAIT FOI



Nomenclature et expression des lignes de portée d'accréditation pour les échantillonnages d'eau et les essais physico-chimiques des eaux sur site (LAB GTA 29)



Echantillonnages d'eau dans les établissements de santé et/ou thermaux

ENVIRONNEMENT / QUALITE DE L'EAU / Echantillonnage – Prélèvement (Echantillonnage d'eau dans les établissements de santé et/ou thermaux – LAB GTA 29)			
OBJET	CARACTERISTIQUE MESUREE OU RECHERCHEE	PRINCIPE DE LA METHODE	REFERENCE DE LA METHODE
Eau bactériologiquement maîtrisée	Echantillonnage en vue d'analyses microbiologiques	Echantillonnage instantané à partir d'un robinet ou d'un piquage	FD T 90-525
Eau pour soins standards	Echantillonnage en vue d'analyses - physico-chimiques - microbiologiques	Echantillonnage instantané à partir d'un robinet ou d'un piquage	FD T 90-525
Eau d'alimentation de la laverie et des laveurs désinfecteurs d'endoscopes	Echantillonnage en vue d'analyses microbiologiques	Echantillonnage instantané à partir d'un robinet ou d'un piquage	FD T 90-525
Eau de rinçage terminal des laveurs désinfecteurs d'endoscopes	Echantillonnage en vue d'analyses microbiologiques	Echantillonnage instantané éventuellement, à partir d'un dispositif complémentaire	FD T 90-525
Endoscopes souples thermosensibles	Echantillonnage en vue d'analyses microbiologiques	Echantillonnage : - par une solution de rinçage tensioactive - par écouvillonnage du canal érecteur	FD T 90-525
Valves et pistons d'endoscopes	Echantillonnage en vue d'analyses microbiologiques	Echantillonnage par trempage dans une solution tensioactive	FD T 90-525
Eau pour hémodialyse Hémofiltration Hémodiafiltration en ligne (au niveau des locaux techniques)	Echantillonnage en vue d'analyses - physico-chimiques - microbiologiques - d'endotoxines	Echantillonnage instantané à partir d'un robinet ou d'un piquage	FD T 90-525
Eaux et solutions diluées (Dialysats, ...) pour hémodialyses, hémofiltration et hémodiafiltration en ligne (au niveau des générateurs)	Echantillonnage en vue d'analyses - physico-chimiques - microbiologiques - d'endotoxines	Echantillonnage instantané éventuellement, à partir d'un dispositif complémentaire	FD T 90-525
Eaux minérales naturelles utilisées à des fins thérapeutiques (postes de soins catégories I, II ou III)	Echantillonnage en vue d'analyses - physico-chimiques - microbiologiques	Echantillonnage instantané à partir d'un robinet ou d'un piquage	FD T 90-525



Nomenclature et expression des lignes de portée d'accréditation pour les échantillonnages d'eau et les essais physico-chimiques des eaux sur site (LAB GTA 29)



Essais physico-chimiques des eaux sur site

Pour les eaux minérales naturelles et les eaux carbogazeuses, le laboratoire suit la version en vigueur du référentiel d'analyses du contrôle sanitaire des eaux ANSES/LHN/REF-CSE : « Référentiel d'analyses du contrôle sanitaire des eaux ».

ENVIRONNEMENT / QUALITE DE L'EAU / Echantillonnage - Prélèvement (Essais physico-chimiques des eaux sur site – LAB GTA 29)			
OBJET	CARACTERISTIQUE MESUREE OU RECHERCHEE	PRINCIPE DE LA METHODE	REFERENCE DE LA METHODE
Eaux douces Eaux résiduaires Eaux minérales naturelles Eaux carbogazeuses	Conductivité (mesure instantanée)	Méthode à la sonde	NF EN 27888
Eaux salines et saumâtres Eaux minérales naturelles Eaux carbogazeuses	Salinité (mesure instantanée)	Méthode à la sonde	Unesco (1984). L'échelle de salinité pratique de 1978 et l'équation internationale de l'eau de mer de 1980. Unesco Tech pap. Mar. Sci., 36, 25p. *
Eaux douces Eaux résiduaires Eaux minérales naturelles Eaux carbogazeuses	pH (mesure instantanée)	Potentiométrie Méthode à l'électrode de verre	NF EN ISO 10523
Eaux douces Eaux résiduaires Eaux salines et saumâtres Eaux minérales naturelles Eaux carbogazeuses	Oxygène dissous (mesure instantanée)	Electrochimie Méthode électrochimique	NF EN ISO 5814
Eaux douces Eaux résiduaires Eaux salines et saumâtres Eaux minérales naturelles Eaux carbogazeuses	Oxygène dissous (mesure instantanée)	Méthode par luminescence (LDO)	NF ISO 17289
Eaux douces Eaux minérales naturelles	Chlore libre et total (mesure instantanée)	Colorimétrie	NF EN ISO 7393-2
Eaux douces Eaux résiduaires Eaux salines et saumâtres Eaux minérales naturelles	Turbidité (mesure instantanée)	Néphélométrie	NF EN ISO 7027-1
Eaux douces Eaux résiduaires Eaux salines Eaux saumâtres	Turbidité (mesure instantanée)	Méthode disque Secchi	NF EN ISO 7027-2
Eaux douces Eaux résiduaires Eaux salines et saumâtres Eaux minérales naturelles Eaux carbogazeuses	Température (mesure instantanée)	Méthode à la sonde	Méthode interne** (référence à préciser)



**Nomenclature et expression des lignes de portée
d'accréditation pour les échantillonnages d'eau et
les essais physico-chimiques des eaux sur site
(LAB GTA 29)**



ENVIRONNEMENT / QUALITE DE L'EAU / Echantillonnage - Prélèvement
(Essais physico-chimiques des eaux sur site – LAB GTA 29)

OBJET	CARACTERISTIQUE MESUREE OU RECHERCHEE	PRINCIPE DE LA METHODE	REFERENCE DE LA METHODE
Eaux douces Eaux résiduaires Eaux salines et saumâtres Eaux minérales naturelles Eaux carbogazeuses	Potentiel redox (mesure instantanée)	Méthode à la sonde	NF T90-260
Eaux douces Eaux minérales naturelles	Acide isocyanurique	Colorimétrie	Méthode interne** (référence à préciser)
Eaux douces Eaux minérales naturelles	Bioxyde de chlore Chlore actif Chlore combiné	Colorimétrie et Calcul	Méthode interne** (référence à préciser)
Eaux douces Eaux minérales naturelles Eaux salines et saumâtres	Brome	Colorimétrie et Calcul	Méthode interne** (référence à préciser)
Eaux douces Eaux minérales naturelles	Sulfures	Titrimétrie	Méthode interne** (référence à préciser)

LA VERSION ELECTRONIQUE EST EN COURS DE VALIDATION