



Portée détaillée v.5 de l'attestation N° 1-7292

Detailed scope v.5 of the attestation N° 1-7292

Date de publication / Publish date: 05/05/2026

La portée détaillée concerne les prestations réalisées par :

INGENIERIE ET ANALYSE EN GENETIQUE ENVIRONNEMENTALE

| IAGE - Service technique IAGE | | | | |
|--|------------------------|--|--|--|
| ENVIRONNEMENT / QUALITE DE L'EAU / Analyses microbiologiques | | | | |
| Référence portée générale <i>Flexible scope reference</i> | Objet <i>Object</i> | Caractéristiques mesurées ou recherchées <i>Properties measured</i> | Principe de la méthode <i>Principle of the method</i> | Référence de la méthode <i>Reference of the method</i> |
| 1 | Eaux résiduaires | Génome de SARS-CoV-2 | Homogénéisation Concentration des particules virales par ultrafiltration Extraction automatisée d'acides nucléiques par adsorption sur billes magnétiques (INDICAL SP947257) Quantification par dPCR multiplex (QIAGEN) | Kit d'extraction : IndiMag Pathogen Kit (INDICAL SP947257) Méthodes internes MET000137 MET000156 MET000313 |
| 1 | Eaux résiduaires | Virus de l'hépatite E (VHE pan-génotype) | Homogénéisation Concentration des particules virales par ultrafiltration Extraction automatisée d'acides nucléiques par adsorption sur billes magnétiques (INDICAL SP947257) Quantification par dPCR simple (QIAGEN) | Kit d'extraction : IndiMag Pathogen Kit (INDICAL SP947257) Méthodes internes MET000137 MET000160 |

ENVIRONNEMENT / QUALITE DE L'EAU / Analyses microbiologiques

| Référence portée générale <i>Flexible scope reference</i> | Objet <i>Object</i> | Caractéristiques mesurées ou recherchées <i>Properties measured</i> | Principe de la méthode <i>Principle of the method</i> | Référence de la méthode <i>Reference of the method</i> |
|--|------------------------|--|--|---|
| 1 | Eaux résiduaires | Virus Influenza A | Homogénéisation Concentration des particules virales par ultrafiltration Extraction automatisée d'acides nucléiques par adsorption sur billes magnétiques (INDICAL SP947257) Quantification par dPCR multiplex (QIAGEN) | Kit d'extraction : IndiMag Pathogen Kit (INDICAL SP947257) Méthodes internes MET000137 MET000156 |
| 1 | Eaux résiduaires | Virus de l'hépatite E (génotype VHE-1) | Homogénéisation Concentration des particules virales par ultrafiltration Extraction automatisée d'acides nucléiques par adsorption sur billes magnétiques (INDICAL SP947257) Quantification par dPCR multiplex (QIAGEN) | Kit d'extraction : IndiMag Pathogen Kit (INDICAL SP947257) Méthodes internes MET000137 MET000753 |
| 1 | Eaux résiduaires | Virus de l'hépatite E (génotype VHE-2) | omogénéisation Concentration des particules virales par ultrafiltration Extraction automatisée d'acides nucléiques par adsorption sur billes magnétiques (INDICAL SP947257) Quantification par dPCR multiplex (QIAGEN) | Kit d'extraction : IndiMag Pathogen Kit (INDICAL SP947257) Méthodes internes MET000137 MET000753 |
| 1 | Eaux résiduaires | Virus de l'hépatite E (génotype VHE-4) | omogénéisation Concentration des particules virales par ultrafiltration Extraction automatisée d'acides nucléiques par adsorption sur billes magnétiques (INDICAL SP947257) Quantification par dPCR multiplex (QIAGEN) | Kit d'extraction : IndiMag Pathogen Kit (INDICAL SP947257) Méthodes internes MET000137 MET000753 |

ENVIRONNEMENT / QUALITE DE L'EAU / Analyses microbiologiques

| Référence portée générale <i>Flexible scope reference</i> | Objet <i>Object</i> | Caractéristiques mesurées ou recherchées <i>Properties measured</i> | Principe de la méthode <i>Principle of the method</i> | Référence de la méthode <i>Reference of the method</i> |
|--|------------------------|--|--|---|
| 1 | Eaux résiduaires | Virus de l'hépatite A (VHA) | Homogénéisation Concentration des particules virales par ultrafiltration Extraction automatisée d'acides nucléiques par adsorption sur billes magnétiques (INDICAL SP947257) Quantification par dPCR multiplex (QIAGEN) | Kit d'extraction : IndiMag Pathogen Kit (INDICAL SP947257) Méthodes internes MET000137 MET000156 MET000676 |
| 1 | Eaux résiduaires | Norovirus GI et GII | Homogénéisation Concentration des particules virales par ultrafiltration Extraction automatisée d'acides nucléiques par adsorption sur billes magnétiques (INDICAL SP947257) Quantification par dPCR multiplex (QIAGEN) | Kit d'extraction : IndiMag Pathogen Kit (INDICAL SP947257) Méthodes internes MET000137 MET000156 |
| 1 | Eaux résiduaires | Virus de la marbrure du piment (PMMoV) | Homogénéisation Concentration des particules virales par ultrafiltration Extraction automatisée d'acides nucléiques par adsorption sur billes magnétiques (INDICAL SP947257) Quantification par dPCR multiplex (QIAGEN) | Kit d'extraction : IndiMag Pathogen Kit (INDICAL SP947257) Méthodes internes MET000137 MET000156 MET000313 MET000676 |