

TYPE D'ANALSES: PHYSIQUES CHIMIQUES

Matrice	Détermination	Quantité minimum nécessaire	Type d'emballage approprié	Délai maximum début analyse après l'échantillonnage	Conditions de transport	Conditions de stockage pendant l'analyse	Durée de stockage	Emplacement dans le laboratoire (Zone d'attente)
Sols	Toutes celles incluses dans la liste des modèles et déterminations	2 ou 3 kg (si la fraction grossière est incluse)	Contenants étanches qui évitent des contaminations croisées et contribuent à aucun polluant (sacs, récipients en plastique ou bocaux en verre fermés...)	-	Température ambiante	Température ambiante Lieux libres de possibles contaminations croisées avec des particules de l'environnement, avec d'autres types d'échantillons et/ou contaminants.	1 mois Température ambiante	ZE3
Sols	Toutes celles incluses dans la liste des modèles et déterminations	1 ou 2 kg (si la fraction grossière n'est pas incluse)	Contenants étanches qui évitent des contaminations croisées et contribuent à aucun polluant (sacs, récipients en plastique ou bocaux en verre fermés...)	-	Température ambiante	Température ambiante Lieux libres de possibles contaminations croisées avec des particules de l'environnement, avec d'autres types d'échantillons et/ou contaminants.	1 mois Température ambiante	ZE3
Boues, boues d'épuration, sédiments, résidus solides ou matériaux de lixiviation.	Toutes celles incluses dans la liste des modèles et déterminations	1 ou 2 kg	Contenants étanches qui évitent des contaminations croisées et contribuent à aucun polluant (sacs, récipients en plastique ou bocaux en verre fermés...)	12 h depuis l'échantillonnage jusqu'à la réfrigération, et un délai maximum de 7 jours pour le début des analyses.	Température réfrigérée	Température réfrigérée	En brut: 1 mois à temp. ambiante Préparé: 1 mois à temp. ambiante Autres: Consulter le Directeur Technique	ZE3

Matrice	Détermination	Quantité minimum nécessaire	Type d'emballage approprié	Délai maximum début analyse après l'échantillonnage	Conditions de transport	Conditions de stockage pendant l'analyse	Durée de stockage	Emplacement dans le laboratoire (Zone d'attente)
Produits chimiques et fertilisants solides	Toutes celles incluses dans la liste des modèles et déterminations	100 ou 200 g (de préférence homogène)	Contenants étanches qui évitent des contaminations croisées et contribuent à aucun polluant (sacs, récipients en plastique ou bocaux en verre fermés...)	7 jours	Température ambiante	Température ambiante Lieux libres de possibles contaminations croisées avec des particules de l'environnement, avec d'autres types d'échantillons et/ou contaminants.	60 jours Température ambiante	ZE5 ZE4
Produits chimiques et fertilisants liquides	Toutes celles incluses dans la liste des modèles et déterminations	100 ou 200 ml (de préférence homogène)	Contenants étanches qui évitent des contaminations croisées et contribuent à aucun polluant (sacs, récipients en plastique ou bocaux en verre fermés...)	-	Température ambiante	Température ambiante Lieux libres de possibles contaminations croisées avec des particules de l'environnement, avec d'autres types d'échantillons et/ou contaminants.	60 jours Température ambiante	ZE6
AUS32	Toutes celles incluses dans la liste des modèles et déterminations	1 L	Polyéthylène de haute densité	-	Température ambiante	Température ambiante Lieux libres de possibles contaminations croisées avec des particules de l'environnement, avec d'autres types d'échantillons et/ou contaminants.	1 semaine Température ambiante	ZE6

Matrice	Détermination	Quantité minimum nécessaire	Type d'emballage approprié	Délai maximum début analyse après l'échantillonnage	Conditions de transport	Conditions de stockage pendant l'analyse	Durée de stockage	Emplacement dans le laboratoire (Zone d'attente)
Matières végétales fraîches	Toutes celles incluses dans la liste des modèles et déterminations	100 ou 200 g	Contenants étanches qui évitent des contaminations croisées et contribuent à aucun polluant (sacs, récipients en plastique ou bocaux en verre fermés...)	24 h depuis l'échantillonnage jusqu'à la réfrigération, et un délai maximum de 4 jours pour le début des analyses.	Température réfrigérée	Température réfrigérée	Au frais: 1 semaine Au sec: 1 mois	ZE1 ZE(0)1
Matières végétales sèches	Toutes celles incluses dans la liste des modèles et déterminations	10 ou 20 g	Contenants étanches qui évitent des contaminations croisées et contribuent à aucun polluant (sacs, récipients en plastique ou bocaux en verre fermés...)	-	Température ambiante	Température ambiante Lieux libres de possibles contaminations croisées avec des particules de l'environnement, avec d'autres types d'échantillons et/ou contaminants.	1 mois Température ambiante	ZE1 ZE(0)1
Aliments (métaux)	Toutes celles incluses dans la liste des modèles et déterminations	200 g	Contenants étanches qui évitent des contaminations croisées et contribuent à aucun polluant (sacs, récipients en plastique ou bocaux en verre fermés...)	Produits avec une faible teneur en humidité : 10 jours. Conserves : 30 jours. Produits frais : 5 jours au frigo. Surgelés : 30 jours au congélateur.	Température ambiante : Produits avec une faible teneur en humidité et boîtes de conserve : Température réfrigérée : Produits frais Température de congélation : Produits surgelés	Température ambiante : Produits avec une faible teneur en humidité Température réfrigérée : Produits frais et boîtes de conserves ouvertes. Temp. de congélation : Produits surgelés	Produits avec une faible teneur en humidité à température ambiante: 1 mois. Echantillon original de produits frais, boîtes de conserve ouvertes et produits décongelés à température réfrigérée: 1 semaine. Aliment homogénéisé en congélation: 1 mois.	ZE(0)10 ZE(-0)10

Matrice	Détermination	Quantité minimum nécessaire	Type d'emballage approprié	Délai maximum début analyse après l'échantillonnage	Conditions de transport	Conditions de stockage pendant l'analyse	Durée de stockage	Emplacement dans le laboratoire (Zone d'attente)
Aliments (autres paramètres)	Toutes celles incluses dans la liste des modèles et déterminations	500 g	Contenants étanches qui évitent des contaminations croisées et contribuent à aucun polluant (sacs, récipients en plastique ou bocaux en verre fermés...)	Produits avec une faible teneur en humidité : 10 jours. Conserves : 30 jours. Produits frais : 5 jours au frigo. Surgelés : 30 jours au congélateur.	Température ambiante : Produits avec une faible teneur en humidité et boîtes de conserve : Température réfrigérée : Produits frais Température de congélation : Produits surgelés	Température ambiante : Produits avec une faible teneur en humidité Température réfrigérée : Produits frais et boîtes de conserves ouvertes. Temp. de congélation : Produits surgelés	Produits avec une faible teneur en humidité à température ambiante: 1 mois. Echantillon original de produits frais, boîtes de conserve ouvertes et produits décongelés à température réfrigérée: 1 semaine. Aliment homogénéisé en congélation: 1 mois.	ZE(0)10 ZE(-0)10
Eaux	Huiles et graisses	1 L	Tout type de verre	24 heures	Température réfrigérée	Température réfrigérée	1 mois Temp. réfrigérée	ZE(0)2 ZE2
	Alcalinité (carbonates, bicarbonates, hydroxydes)	10 ml	Polyéthylène de haute densité Phtalate de polyéthylène Tout type de verre	24 heures	Température réfrigérée	Température réfrigérée	1 mois Temp. réfrigérée	ZE(0)2 ZE2
	Aluminium dissous	20 ml	Polyéthylène de haute densité Phtalate de polyéthylène	1 mois	Température réfrigérée	Préparation de l'échantillon jusqu'à pH = 2, avec H2SO4 ou HNO3	1 mois Temp. réfrigérée	ZE(0)2 ZE2

Matrice	Détermination	Quantité minimum nécessaire	Type d'emballage approprié	Délai maximum début analyse après l'échantillonnage	Conditions de transport	Conditions de stockage pendant l'analyse	Durée de stockage	Emplacement dans le laboratoire (Zone d'attente)
Eaux	Ammonium	300 ml	Polyéthylène de haute densité Phtalate de polyéthylène Tout type de verre	24 heures	Température réfrigérée	Température réfrigérée	1 mois Temp. réfrigérée	ZE(0)2 ZE2
	Arsenic	20 ml	Polyéthylène de haute densité Phtalate de polyéthylène Tout type de verre	1 mois	Température réfrigérée	Préparation de l'échantillon jusqu'à pH = 2, avec H2SO4 ou HNO3	1 mois Temp. réfrigérée	ZE(0)2 ZE2
	Baryum	20 ml	Polyéthylène de haute densité Phtalate de polyéthylène Tout type de verre	1 mois	Température réfrigérée	Préparation de l'échantillon jusqu'à pH = 2, avec H2SO4 ou HNO3	1 mois Temp. réfrigérée	ZE(0)2 ZE2
	Bore	20 ml	Polyéthylène de haute densité Phtalate de polyéthylène	1 mois	Température réfrigérée	-	1 mois Temp. réfrigérée	ZE(0)2 ZE2
	Bromure	20 ml	Polyéthylène de haute densité Phtalate de polyéthylène Tout type de verre	24 heures	Température réfrigérée	Température réfrigérée et obscurité	1 mois Temp. réfrigérée	ZE(0)2 ZE2

Matrice	Détermination	Quantité minimum nécessaire	Type d'emballage approprié	Délai maximum début analyse après l'échantillonnage	Conditions de transport	Conditions de stockage pendant l'analyse	Durée de stockage	Emplacement dans le laboratoire (Zone d'attente)
Eaux	Cadmium	20 ml	Polietileno de alta densidad Ftalato de polietileno Verre borosilicaté	1 mois	Température réfrigérée	Préparation de l'échantillon jusqu'à pH = 2, avec H2SO4 ou HNO3	1 mois Temp. réfrigérée	ZE(0)2 ZE2
	Calcium	20 ml	Polyéthylène de haute densité Phtalate de polyéthylène Tout type de verre	24 heures	Température réfrigérée	Température réfrigérée	1 mois Temp. réfrigérée	ZE(0)2 ZE2
	Carbone organique total	25 ml	Tout type de verre	7 jours	Température réfrigérée	Température réfrigérée ou préparation de l'échantillon jusqu'à pH = 2, avec H2SO4 ou HNO3	1 mois Temp. réfrigérée	ZE(0)2 ZE2
	Cyanures faciles à libérer	20 ml	Tout type de verre	24 heures	Température réfrigérée	Température réfrigérée	1 mois Temp. réfrigérée	ZE(0)2 ZE2
	Cyanures totaux	20 ml	Tout type de verre	24 heures	Température réfrigérée	Température réfrigérée	1 mois Temp. réfrigérée	ZE(0)2 ZE2

Matrice	Détermination	Quantité minimum nécessaire	Type d'emballage approprié	Délai maximum début analyse après l'échantillonnage	Conditions de transport	Conditions de stockage pendant l'analyse	Durée de stockage	Emplacement dans le laboratoire (Zone d'attente)
Eaux	Chlorophylles	5 l	Polyéthylène de haute densité Phtalate de polyéthylène Tout type de verre	24 heures	Température réfrigérée	Température réfrigérée et obscurité	1 mois Temp. réfrigérée	ZE(0)2 ZE2
	Chlorures	20 ml	Polyéthylène de haute densité Phtalate de polyéthylène Tout type de verre	1 mois	Température réfrigérée	-	1 mois Temp. réfrigérée	ZE(0)2 ZE2
	Chlore résiduel libre	10 ml	Polyéthylène de haute densité Phtalate de polyéthylène Tout type de verre	24 heures	Température réfrigérée	Détermination immédiate <i>in situ</i> ou Température réfrigérée	1 mois Temp. réfrigérée	ZE(0)2 ZE2
	Chlore résiduel combiné	10 ml	Polyéthylène de haute densité Phtalate de polyéthylène Tout type de verre	24 heures	Température réfrigérée	Détermination immédiate <i>in situ</i> ou Température réfrigérée	1 mois Temp. réfrigérée	ZE(0)2 ZE2
	Couleur	10 ml	Polyéthylène de haute densité Phtalate de polyéthylène Tout type de verre	24 heures	Température réfrigérée	Température réfrigérée et obscurité	1 mois Temp. réfrigérée	ZE(0)2 ZE2

Matrice	Détermination	Quantité minimum nécessaire	Type d'emballage approprié	Délai maximum début analyse après l'échantillonnage	Conditions de transport	Conditions de stockage pendant l'analyse	Durée de stockage	Emplacement dans le laboratoire (Zone d'attente)
Eaux	Conductivité	20 ml	Polyéthylène de haute densité Phtalate de polyéthylène Tout type de verre	24 heures	Température réfrigérée	Détermination immédiate in situ ou Température réfrigérée	1 mois Temp. réfrigérée	ZE(0)2 ZE2
	DBO5	500 ml	Polyéthylène de haute densité Phtalate de polyéthylène Tout type de verre	24 heures	Température réfrigérée	Température réfrigérée et obscurité	1 mois Temp. réfrigérée	ZE(0)2 ZE2
	Détergent	20 ml	Tout type de verre.	24 heures	Température réfrigérée	Température réfrigérée	1 mois Temp. réfrigérée	ZE(0)2 ZE2
	DQO	10 ml	Polyéthylène de haute densité Phtalate de polyéthylène Tout type de verre	5 jours	Température réfrigérée	Préparation de l'échantillon jusqu'à pH = 2, avec H ₂ SO ₄ ou HNO ₃ , Température réfrigérée et obscurité	1 mois Temp. réfrigérée	ZE(0)2 ZE2
	Phénols	10 ml	Verre borosilicaté	24 heures	Température réfrigérée	Température réfrigérée et obscurité	1 mois Temp. réfrigérée	ZE(0)2 ZE2

Matrice	Détermination	Quantité minimum nécessaire	Type d'emballage approprié	Délai maximum début analyse après l'échantillonnage	Conditions de transport	Conditions de stockage pendant l'analyse	Durée de stockage	Emplacement dans le laboratoire (Zone d'attente)
Eaux	Fluorures	20 ml	Polyéthylène de haute densité Phtalate de polyéthylène	1 mois	Température réfrigérée	-	1 mois Temp. réfrigérée	ZE(0)2 ZE2
	Phosphate dissous	20 ml	Phtalate de polyéthylène Tout type de verre	24 heures	Température réfrigérée	Filtrer préférentiellement <i>in situ</i> et température réfrigérée	1 mois Temp. réfrigérée	ZE(0)2 ZE2
	Phosphore total	20 ml	Polyéthylène de haute densité Phtalate de polyéthylène Tout type de verre	24 heures ou 1 mois si se réalise la préparation de l'échantillon	Température réfrigérée	Température réfrigérée et préparation de l'échantillon jusqu'à pH = 2, avec H ₂ SO ₄ ou HNO ₃	1 mois Temp. réfrigérée	ZE(0)2 ZE2
	Indice de phénols	10 ml	Verre borosilicaté	24 heures	Température réfrigérée	Inhibition de l'oxydation biochimique ou CuSO ₄ et acidification avec H ₃ PO ₄ à pH<2	1 mois Temp. réfrigérée	ZE(0)2 ZE2
	Matière sédimentable	1 l	Polyéthylène de haute densité Phtalate de polyéthylène Tout type de verre	24 heures	Température réfrigérée	-	1 mois Temp. réfrigérée	ZE(0)2 ZE2

Matrice	Détermination	Quantité minimum nécessaire	Type d'emballage approprié	Délai maximum début analyse après l'échantillonnage	Conditions de transport	Conditions de stockage pendant l'analyse	Durée de stockage	Emplacement dans le laboratoire (Zone d'attente)
Eaux	<i>Mercuré total</i>	20 ml	Verre borosilicaté	24 heures	Température réfrigérée	Acidification à pH<2 avec HNO ₃ et l'ajout de K ₂ Cr ₂ O ₇ [concentration finale de 0,05% (m/m)]	1 mois Temp. réfrigérée	ZE(0)2 ZE2
	<i>Métaux dissous</i>	100 ml	Polyéthylène de haute densité Phtalate de polyéthylène	1 mois	Température réfrigérée	Filtrer préféablement <i>in situ</i> et préparation de l'échantillon jusqu'à pH = 2, avec H ₂ SO ₄ ou HNO ₃	1 mois Temp. réfrigérée	ZE(0)2 ZE2
	<i>Métaux totaux</i>	100 ml	Polyéthylène de haute densité Phtalate de polyéthylène	1 mois	Température réfrigérée	Préparation de l'échantillon jusqu'à pH = 2, con H ₂ SO ₄ ou HNO ₃	1 mois Temp. réfrigérée	ZE(0)2 ZE2
	<i>Nitrates</i>	20 ml	Polyéthylène de haute densité Phtalate de polyéthylène Tout type de verre	24 heures	Température réfrigérée	Température réfrigérée et préparation de l'échantillon jusqu'à pH = 2 avec H ₂ SO ₄ ou HNO ₃	1 mois Temp. réfrigérée	ZE(0)2 ZE2
	<i>Nitrites</i>	20 ml	Polyéthylène de haute densité Phtalate de polyéthylène Tout type de verre	24 heures	Température réfrigérée	Température réfrigérée	1 mois Temp. réfrigérée	ZE(0)2 ZE2

Matrice	Détermination	Quantité minimum nécessaire	Type d'emballage approprié	Délai maximum début analyse après l'échantillonnage	Conditions de transport	Conditions de stockage pendant l'analyse	Durée de stockage	Emplacement dans le laboratoire (Zone d'attente)
Eaux	<i>Azote de Kjeldahl</i>	100 ml	Polyéthylène de haute densité Phtalate de polyéthylène Verre borosilicaté	24 heures	Température réfrigérée	Préparation de l'échantillon jusqu'à pH = 2, avec H ₂ SO ₄ ou HNO ₃ et obscurité	1 mois Temp. réfrigérée	ZE(0)2 ZE2
	<i>Odeur</i>	100 ml	Polyéthylène de haute densité Phtalate de polyéthylène Tout type de verre	24 heures	Température réfrigérée	Température réfrigérée	1 mois Temp. réfrigérée	ZE(0)2 ZE2
	<i>Oxydabilité (Indice de permanganate)</i>	100 ml	Tout type de verre	24 heures	Température réfrigérée	Température réfrigérée et préparation de l'échantillon jusqu'à pH = 2 avec H ₂ SO ₄ ou HNO ₃	1 mois Temp. réfrigérée	ZE(0)2 ZE2
	<i>Oxygène dissous</i>	--	Polyéthylène de haute densité Phtalate de polyéthylène Tout type de verre	<i>In situ</i>	Température réfrigérée	Détermination immédiate <i>in situ</i>	1 mois Temp. réfrigérée	ZE(0)2 ZE2
	<i>pH</i>	50 ml	Polyéthylène de haute densité Phtalate de polyéthylène Tout type de verre	24 heures	Température réfrigérée	Détermination immédiate <i>in situ</i> ou Température réfrigérée	1 mois Temp. réfrigérée	ZE(0)2 ZE2

Matrice	Détermination	Quantité minimum nécessaire	Type d'emballage approprié	Délai maximum début analyse après l'échantillonnage	Conditions de transport	Conditions de stockage pendant l'analyse	Durée de stockage	Emplacement dans le laboratoire (Zone d'attente)
Eaux	Résidu sec	200 ml	Polyéthylène de haute densité Phtalate de polyéthylène Tout type de verre	24 heures	Température réfrigérée	Température réfrigérée	1 mois Temp. réfrigérée	ZE(0)2 ZE2
	Sélénium	20 ml	Tout type de verre	1 mois	Température réfrigérée	Acidification à pH <1, sauf si des sélénuries sont présents. S'ils sont présents, alcaliniser à pH < 11 avec NaOH ou temp. réfrigérée	1 mois Temp. réfrigérée	ZE(0)2 ZE2
	Silicates totaux et dissous	20 ml	Polyéthylène de haute densité Phtalate de polyéthylène	24 heures	Température réfrigérée	Température réfrigérée et préparation de l'échantillon jusqu'à pH = 2 avec H ₂ SO ₄ ou HNO ₃	1 mois Temp. réfrigérée	ZE(0)2 ZE2
	Matières en suspension	1 l	Polyéthylène de haute densité Phtalate de polyéthylène Tout type de verre	24 heures	Température réfrigérée	-	1 mois Temp. réfrigérée	ZE(0)2 ZE2
	Matières volatiles en suspension	1 l	Polyéthylène de haute densité Phtalate de polyéthylène Tout type de verre	24 heures	Température réfrigérée	-	1 mois Temp. réfrigérée	ZE(0)2 ZE2

Matrice	Détermination	Quantité minimum nécessaire	Type d'emballage approprié	Délai maximum début analyse après l'échantillonnage	Conditions de transport	Conditions de stockage pendant l'analyse	Durée de stockage	Emplacement dans le laboratoire (Zone d'attente)
Eaux	<i>Sulfates</i>	20 ml	Polyéthylène de haute densité Phtalate de polyéthylène Tout type de verre	7 jours	Température réfrigérée	Température réfrigérée	1 mois Temp. réfrigérée	ZE(0)2 ZE2
	<i>Sulfures</i>	20 ml	Polyéthylène de haute densité Phtalate de polyéthylène Tout type de verre	24 heures	Température réfrigérée	Fixez immédiatement les échantillons sur place, alcalinisation si nécessaire, avec du carbonate de sodium et ajout d'acétate de zinc.	1 mois Temp. réfrigérée	ZE(0)2 ZE2
	<i>Température</i>	-	Polyéthylène de haute densité Phtalate de polyéthylène Tout type de verre	<i>In situ</i>	Température réfrigérée	Détermination immédiate <i>in situ</i>	1 mois Temp. réfrigérée	ZE(0)2 ZE2
	<i>Tensioactifs anioniques</i>	250 ml	Polyéthylène de haute densité Phtalate de polyéthylène Tout type de verre	24 heures	Température réfrigérée	Température réfrigérée	1 mois Temp. réfrigérée	ZE(0)2 ZE2
	<i>Tensioactifs cationiques</i>	250 ml	Polyéthylène de haute densité Phtalate de polyéthylène Tout type de verre	24 heures	Température réfrigérée	Température réfrigérée	1 mois Temp. réfrigérée	ZE(0)2

Matrice	Détermination	Quantité minimum nécessaire	Type d’emballage approprié	Délai maximum début analyse après l’échantillonnage	Conditions de transport	Conditions de stockage pendant l’analyse	Durée de stockage	Emplacement dans le laboratoire (Zone d’attente)
Eaux	Toxicité	100 ml	Polyéthylène de haute densité Phtalate de polyéthylène Tout type de verre	24 heures	Température réfrigérée	Température réfrigérée	1 mois Temp. réfrigérée	ZE(0)2
	Turbidité	20 ml	Polyéthylène de haute densité Phtalate de polyéthylène Tout type de verre	24 heures	Température réfrigérée	Détermination immédiate <i>in situ</i> ou Température réfrigérée	1 mois Temp. réfrigérée	ZE(0)2
	Iodures	20 ml	Tout type de verre	24 heures	Température réfrigérée	Température réfrigérée	1 mois Temp. réfrigérée	ZE(0)2

TYPE D'ANALYSE: MICROBIOLOGIQUES

Matrice	Détermination	Quantité minimum nécessaire	Type d'emballage approprié	Délai maximum début analyse après l'échantillonnage	Conditions de transport	Conditions de stockage pendant l'analyse	Durée de stockage	Emplacement dans le laboratoire (Zone d'attente)
<i>Aliments</i>	<i>Comptage</i>	Recommandée: 200 g Minimum: 20 g	Emballage original ou emballage aseptique fermé	Echantillons périssables ou susceptibles de se modifier : 1 jour . Echantillons stables (conserves, échantillons surgelés...): 1 semaine .	Selon les conditions de stockage habituel du produit: Temp. ambiante Réfrigération Congélation	Selon le stockage habituel du produit: Temp. ambiante Réfrigération Congélation	1 semaine	Congélation: ZE(-0) 8 Réfrigération: ZE(0)8 Temp. ambiante
<i>Aliments</i>	<i>Investigation</i>	Recommandée : le double du minimum. <u>Minimum</u> : Quantité dans laquelle le résultat est exprimé (par exemple, "Non détectée dans 25 g" exige un minimum de 25 g et une quantité recommandée de 50 g)	Emballage original ou emballage aseptique fermé	Echantillons périssables ou susceptibles de se modifier : 1 jour . Echantillons stables (conserves, échantillons surgelés...): 1 semaine .	Selon les conditions de stockage habituel du produit: Temp. ambiante Réfrigération Congélation	Selon les conditions de stockage habituel du produit après ouverture: Temp. ambiante Réfrigération Congélation	1 semaine	Congélation: ZE(-0) 8 Réfrigération: ZE(0)8 Température ambiante
<i>Fertilisants</i>	<i>Comptage</i>	Recomman dée: 200 g Minimum: 20 g	Emballage original ou emballage aseptique fermé	Echantillons périssables ou susceptibles de se modifier : 1 jour . Echantillons stables (Bioproduits stabilisés, engrais inorganiques) : 1 semaine .	Selon les conditions de stockage habituel du produit: Temp. ambiante Réfrigération Congélation	Selon les conditions de stockage habituel du produit après ouverture: Temp. ambiante Réfrigération Congélation	1 semaine	Réfrigération: ZE(0)8 Température ambiante

Matrice	Détermination	Quantité minimum nécessaire	Type d'emballage approprié	Délai maximum début analyse après l'échantillonnage	Conditions de transport	Conditions de stockage pendant l'analyse	Durée de stockage	Emplacement dans le laboratoire (Zone d'attente)
Fertilisants	Investigation	Recommandée : le double du minimum. <u>Minimum</u> : Quantité dans laquelle le résultat est exprimé (par exemple, "Non détectée dans 25 g" exige un minimum de 25 g et une quantité recommandée de 50 g)	Emballage original ou emballage aseptique fermé	Echantillons périssables ou susceptibles de se modifier : 1 jour . Echantillons stables (Bioproduits stabilisés, engrais inorganiques) : 1 semaine .	Selon les conditions de stockage habituel du produit: Temp. ambiante Réfrigération Congélation	Selon les conditions de stockage habituel du produit après ouverture: Temp. ambiante Réfrigération Congélation	1 mois	Réfrigération: ZE(0)8 Température ambiante
Fertilisants	Essais de propagules viables de graines de mauvaises herbes (détermination de la flore adventice)	1 Kg	Emballage aseptique fermé	1 semaine	Température ambiante	Température ambiante	e s'applique pas (traitement complet de l'échantillon)	Température ambiante
Fertilisants	Réponse de la plante (essai de croissance du chou chinois en pot)	1 Kg	Emballage aseptique fermé	1 semaine	Température ambiante	Température ambiante	Ne s'applique pas (traitement complet de l'échantillon)	Température ambiante
Sols et boues	Comptage	Recommandée: 200 g Minimum: 20 g	Emballage aseptique fermé	1 jour	Température réfrigérée	Température réfrigérée	1 mois	ZE(0)8

Matrice	Détermination	Quantité minimum nécessaire	Type d'emballage approprié	Délai maximum début analyse après l'échantillonnage	Conditions de transport	Conditions de stockage pendant l'analyse	Durée de stockage	Emplacement dans le laboratoire (Zone d'attente)
Sols et boues	Investigation	Recommandée : le double du minimum. <u>Minimum</u> : Quantité dans laquelle le résultat est exprimé (par exemple, "Non détectée dans 25 g" exige un minimum de 25 g et une quantité recommandée de 50 g)	Emballage aseptique fermé	1 jour	Température réfrigérée	Température réfrigérée	1 mois	ZE(0)8
Sols (substrats)	Essais de propagules viables de graines de mauvaises herbes (détermination de la flore adventice)	1 Kg	Emballage aseptique fermé	1 semaine	Température ambiante	Température ambiante	Ne s'applique pas (traitement complet de l'échantillon)	Température ambiante
Sols (substrats)	Réponse de la plante (essai de croissance du chou chinois en pot)	1 Kg	Emballage aseptique fermé	1 semaine	Température ambiante	Température ambiante	Ne s'applique pas (traitement complet de l'échantillon)	Température ambiante
Eaux	Comptage dans 1 ml ⁽¹⁾	Recommen dée: 200 ml Minimum: 20 ml	Emballage aseptique fermé Si un agent neutralisant est présent, il doit être correctement neutralisé.	8 heures (Délai indicatif recommandé)	Température réfrigérée	Température réfrigérée	15 jours	ZE(0)8

Matrice	Détermination	Quantité minimum nécessaire	Type d'emballage approprié	Délai maximum début analyse après l'échantillonnage	Conditions de transport	Conditions de stockage pendant l'analyse	Durée de stockage	Emplacement dans le laboratoire (Zone d'attente)
<i>Eaux</i>	<i>Recuento en 100 ml ⁽¹⁾</i>	Recommandée: 250 ml par détermination Minimum: 150 ml	Emballage aseptique fermé Si un agent neutralisant est présent, il doit être correctement neutralisé.	8 heures (Délai indicatif recommandé)	Température réfrigérée	Température réfrigérée	15 jours	ZE(0)8
<i>Eaux</i>	<i>Investigación ⁽¹⁾</i>	Quantité dans laquelle le résultat est exprimé (Par exemple, "Non détectée dans 1 litre" exige un minimum d'1 litre)	Emballage aseptique fermé Si un agent neutralisant est présent, il doit être correctement neutralisé.	8 heures (Délai indicatif recommandé)	Température réfrigérée	Température réfrigérée	15 jours	ZE(0)8
<i>Eaux</i>	<i>Légionellose spp / L. Pneumophile ⁽¹⁾</i>	1 litre	Emballage aseptique fermé Si un agent neutralisant est présent, il doit être correctement neutralisé.	Recommandé : 1 jour Maximum: 5 jours	Température réfrigérée (6-18 °C)	Température réfrigérée (6-18 °C)	15 jours	ZE(0)2
<i>Eaux</i>	<i>Oeufs d'helminthes ⁽¹⁾</i>	10 litres	Emballage aseptique fermé	1 jour Avec conservateur (Formaldéhyde 4 %): 2 mois	Température ambiante	Ne s'applique pas (traitement complet de l'échantillon)	Ne s'applique pas (traitement complet de l'échantillon)	ZP8

Matrice	Détermination	Quantité minimum nécessaire	Type d'emballage approprié	Délai maximum début analyse après l'échantillonnage	Conditions de transport	Conditions de stockage pendant l'analyse	Durée de stockage	Emplacement dans le laboratoire (Zone d'attente)
<i>Écouvillons</i>	<i>Comptage</i> ^(2,3)	1 écouvillon pour plusieurs déterminations (maximum de 6 déterminations par écouvillon).	Surfaces sèches : Écouvillon avec 10 ml de diluant à récupération maximale (DMR). Surfaces mouillées sans la présence de désinfectants: Écouvillon sec. Superficies (humides ou sèches) traitées avec des désinfectants ou de statut inconnu: Écouvillon avec 10 ml de solution neutralisante (NRS). Échantillonnage de 100 cm ²	1 jour	Température réfrigérée	Température ambiante	1 semaine	ZE(0)8
<i>Écouvillons</i>	<i>Investigation</i> ⁽²⁾	1 écouvillon pour chaque détermination	Surfaces sèches : Écouvillon avec 10 ml de diluant à récupération maximale (DMR). Surfaces mouillées sans la présence de désinfectants: Écouvillon sec. Superficies (humides ou sèches) traitées avec des désinfectants ou de statut inconnu: Écouvillon avec 10 ml de solution neutralisante (NRS). Échantillonnage de 100 cm ²	1 jour	Température réfrigérée	Ne s'applique pas (traitement complet de l'échantillon)	Ne s'applique pas (traitement complet de l'échantillon)	ZE(0)8

Matrice	Détermination	Quantité minimum nécessaire	Type d'emballage approprié	Délai maximum début analyse après l'échantillonnage	Conditions de transport	Conditions de stockage pendant l'analyse	Durée de stockage	Emplacement dans le laboratoire (Zone d'attente)
<i>Écouvillons</i>	<i>Légionellose spp / L. Pneumophile</i> ⁽²⁾	1 écouvillon avec 10 ml de Ringer 1/40	1 écouvillon avec 10 ml de Ringer 1/40 Echantillonnage de 100 cm ²	Recommandé: 1 jour Maximum: 5 jour	Température réfrigérée (6-18 °C)	Température réfrigérée (6-18 °C)	Température réfrigérée (6-18 °C)	ZE(0)2
<i>Écouvillons</i>	<i>Investigation de Norovirus et Hépatite A</i> ⁽²⁾	Écouvillon humidifié avec PBS	Écouvillon humidifié avec PBS Echantillonnage de 100 cm ²	Température congélation: 6 mois	Température réfrigérée Congeler à sa réception.	Ne s'applique pas (traitement complet de l'échantillon)	Ne s'applique pas (traitement complet de l'échantillon)	Congélation: ZE(-0) 8
<i>Plaques de contact</i>	<i>Aérobies mésophiles</i> ⁽³⁾	Plaque échantillonnée + plaque transport vierge	1 plaque Rodac de PCA avec neutralisateur par point d'échantillonnage	8 heures (Délai indicatif recommandé)	Température ambiante jusqu'à son arrivée au laboratoire. Incubation à (30 ± 1) °C selon l'appareil assigné dans PTV-MC-004.	Ne s'applique pas (traitement complet de l'échantillon)	Ne s'applique pas (traitement complet de l'échantillon)	Ne s'applique pas
<i>Plaques de contact</i>	<i>Entérobactéries</i> ³⁾	Plaque échantillonnée + plaque transport vierge	1 plaque Rodac de VRBG par point d'échantillonnage	8 heures (Délai indicatif recommandé)	Température ambiante jusqu'à son arrivée au laboratoire. Incubation à (37 ± 1) °C selon l'appareil assigné dans PTV-MC-004.	Ne s'applique pas (traitement complet de l'échantillon)	Ne s'applique pas (traitement complet de l'échantillon)	Ne s'applique pas

Matrice	Détermination	Quantité minimum nécessaire	Type d'emballage approprié	Délai maximum début analyse après l'échantillonnage	Conditions de transport	Conditions de stockage pendant l'analyse	Durée de stockage	Emplacement dans le laboratoire (Zone d'attente)
Plaques de contact	Moisissures et levures ⁽³⁾	Plaque échantillonnée + plaque transport vierge	1 plaque Rodac de Base gélosée Rose-Bengale Chloramphénicol par point d'échantillonnage	8 heures (Délai indicatif recommandé)	Température ambiante jusqu'à son arrivée au laboratoire. Incubation à (25 ± 1) °C selon l'appareil assigné dans PTV-MC-004.	Ne s'applique pas (traitement complet de l'échantillon)	Ne s'applique pas (traitement complet de l'échantillon)	Ne s'applique pas
Plaques ambiantes : Sédimentation	Aérobies mésophiles ⁽⁴⁾	10 minutes	1 plaque Rodac de PCA par point d'échantillonnage	8 heures (Délai indicatif recommandé)	Température ambiante jusqu'à son arrivée au laboratoire. Incubation à (30 ± 1) °C selon l'appareil assigné dans PTV-MC-004.	Ne s'applique pas (traitement complet de l'échantillon)	Ne s'applique pas (traitement complet de l'échantillon)	Ne s'applique pas
Plaques ambiantes: Sédimentation	Moisissures et levures ⁽⁴⁾	10 minutes	1 plaque Rodac de Base gélosée Rose-Bengale Chloramphénicol par point d'échantillonnage	8 heures (Délai indicatif recommandé)	Température ambiante jusqu'à son arrivée au laboratoire. Incubation à (25 ± 1) °C selon l'appareil assigné dans PTV-MC-004.	Ne s'applique pas (traitement complet de l'échantillon)	Ne s'applique pas (traitement complet de l'échantillon)	Ne s'applique pas
Plaques ambiantes : Impactation	Aérobies mésophiles ⁽⁴⁾	100 litres	1 plaque Rodac de PCA par point d'échantillonnage	8 heures (Délai indicatif recommandé)	Température ambiante jusqu'à son arrivée au laboratoire. Incubation à (30 ± 1) °C selon l'appareil assigné dans PTV-MC-004.	Ne s'applique pas (traitement complet de l'échantillon)	Ne s'applique pas (traitement complet de l'échantillon)	Ne s'applique pas

Matrice	Détermination	Quantité minimum nécessaire	Type d'emballage approprié	Délai maximum début analyse après l'échantillonnage	Conditions de transport	Conditions de stockage pendant l'analyse	Durée de stockage	Emplacement dans le laboratoire (Zone d'attente)
Plaques ambiantes : Impactation	Moisissures et levures (4)	100 litres	1 plaque Rodac de Base gélosée Rose-Bengale Chloramphénicol par point d'échantillonnage	8 heures (Délai indicatif recommandé)	Température ambiante jusqu'à son arrivée au laboratoire. Incubation à $(25 \pm 1) ^\circ\text{C}$ selon l'appareil assigné dans PTV-MC-004.	Ne s'applique pas (traitement complet de l'échantillon)	Ne s'applique pas (traitement complet de l'échantillon)	Ne s'applique pas
Matériel végétal	Champignons, bactéries, nématodes, virus (généralités)	Petites plantes: Plantes complètes présentant des symptômes naissants et précoces. Grandes plantes: Une zone avec la présence de symptômes naissants ou un front de lésions en progression. Parties très humides (bourgeons, fruits, etc.) enveloppées dans du papier absorbant (papier journal).	Emballages étanches qui empêchent la contamination croisée et la dessiccation des échantillons. Si plusieurs zones ou plantes sont expédiées, évitez tout contact direct entre elles, par exemple en plaçant chaque sous-échantillon dans un sac individuel et le tout dans une boîte.	1 semaine	Température ambiante, dans des conditions environnementales douces ($10-25 ^\circ\text{C}$). Température réfrigérée autrement.	Température ambiante, dans des conditions environnementales douces ($10-25 ^\circ\text{C}$). Température réfrigérée en cas de présence de symptômes mettant en péril la stabilité de l'échantillon (pourritures).	Jusqu'à la fin de l'analyse	ZE(0)9 ZE9
Matériel végétal	Champignons: Verticillium dahliae	Branches de 5-10 mm de diamètre et de 15-25 cm de long. Avec des symptômes, mais pas complètement sèches.	Emballages étanches qui empêchent la contamination croisée et la dessiccation des échantillons. Si plusieurs zones ou plantes sont expédiées, évitez tout contact direct entre elles.	1 semaine	Température ambiante, dans des conditions environnementales douces ($10-25 ^\circ\text{C}$). Température réfrigérée autrement.	Température ambiante, dans des conditions environnementales douces ($10-25 ^\circ\text{C}$). Température réfrigérée en cas de présence de symptômes mettant en péril la stabilité de l'échantillon (pourritures).	Jusqu'à la fin de l'analyse	ZE(0)9 ZE9

Matrice	Détermination	Quantité minimum nécessaire	Type d'emballage approprié	Délai maximum début analyse après l'échantillonnage	Conditions de transport	Conditions de stockage pendant l'analyse	Durée de stockage	Emplacement dans le laboratoire (Zone d'attente)
Matériel végétal	Champignons: Phytophthora spp	Fines racinelles, en creusant plusieurs trous autour du tronc de la plante affectée (de préférence devant l'avancée des racines / lignes du compte-gouttes). A conserver avec beaucoup de terre humide.	Emballages étanches qui empêchent la contamination croisée et la dessiccation des échantillons. Si plusieurs zones ou plantes sont expédiées, évitez tout contact direct entre elles.	1 semaine	Température ambiante, dans des conditions environnementales douces (10-25 °C). Température réfrigérée autrement.	Température ambiante, dans des conditions environnementales douces (10-25 °C). Température réfrigérée en cas de présence de symptômes mettant en péril la stabilité de l'échantillon (pourritures).	Jusqu'à la fin de l'analyse	ZE(0)9 ZE9
Matériel végétal	Bactéries: Xylella fastidiosa	Branches/ Boutures avec feuilles attachées (avec 10 à 25 feuilles, selon la taille). Plantes sympto-matiques: 4-5 petits morceaux de branches de 30-50 cm. de long et d'un diamètre moyen-fin diamètre moyen-mince et quelques morceaux de branche adulte avec assombris-sément dans les régions xylomatiques ou du cambium (anneaux ou demi-lunes de couleur foncée). Plantes asymptomatiques : 4 à 10 jeunes branches de la partie centrale - supérieure de la couronne.	Emballages étanches qui empêchent la contamination croisée et la dessiccation des échantillons. Si plusieurs zones ou plantes sont expédiées, évitez tout contact direct entre elles.	1 semaine	Température ambiante, dans des conditions environnementales douces (10-25 °C). Température réfrigérée autrement.	Température ambiante, dans des conditions environnementales douces (10-25 °C). Température réfrigérée en cas de présence de symptômes mettant en péril la stabilité de l'échantillon (pourritures).	Jusqu'à la fin de l'analyse	ZE(0)9 ZE9

Matrice	Détermination	Quantité minimum nécessaire	Type d'emballage approprié	Délai maximum début analyse après l'échantillonnage	Conditions de transport	Conditions de stockage pendant l'analyse	Durée de stockage	Emplacement dans le laboratoire (Zone d'attente)
Matériel végétal: Racines	Nématodes	20 g Racines et radicelles fines, en creusant plusieurs trous autour du tronc de la plante affectée (de préférence devant l'avancée des racines / lignes du compte-gouttes). A conserver avec beaucoup de terre humide.	Emballages étanches qui empêchent la contamination croisée et la dessiccation des échantillons. Si plusieurs zones ou plantes sont expédiées, évitez tout contact direct entre elles.	1 semaine	Température ambiante , dans des conditions environnementales douces (10-25 °C). Température réfrigérée autrement.	Température ambiante , dans des conditions environnementales douces (10-25 °C). Température réfrigérée en cas de présence de symptômes mettant en péril la stabilité de l'échantillon (pourritures).	Jusqu'à la fin de l'analyse	ZE(0)9 ZE9
Matériel végétal	Bactéries: Clavibacter michiganensis	Plantes présentant des symptômes de pourriture	Emballages étanches qui empêchent la contamination croisée et la dessiccation des échantillons. Si plusieurs zones ou plantes sont expédiées, évitez tout contact direct entre elles.	1 semaine	Température ambiante , dans des conditions environnementales douces (10-25 °C). Température réfrigérée autrement.	Température ambiante , dans des conditions environnementales douces (10-25 °C). Température réfrigérée en cas de présence de symptômes mettant en péril la stabilité de l'échantillon (pourritures).	Jusqu'à la fin de l'analyse	ZE(0)9 ZE9
Matériel végétal: Graines	Champignons, bactéries et virus	100 unités	Emballage original ou emballage aseptique fermé	1 semaine	Température ambiante	Température ambiante	Jusqu'à la fin de l'analyse	ZE9

Matrice	Détermination	Quantité minimum nécessaire	Type d'emballage approprié	Délai maximum début analyse après l'échantillonnage	Conditions de transport	Conditions de stockage pendant l'analyse	Durée de stockage	Emplacement dans le laboratoire (Zone d'attente)
<i>Sols et substrates</i>	<i>Champignons, bactéries et nématodes</i>	500 g. Jetez les 5 premiers cm de terre superficielle. Généralités: 20-40 cm de profondeur. Pelouses et prairies: 5 à 10 cm. Racines profondes et arbres fruitiers: 30-60 cm sous la couronne.	Emballage aseptique fermé	1 semaine	Température ambiante , dans des conditions environnementales douces (10-25 °C). Température réfrigérée autrement.	Température ambiante , dans des conditions environnementales douces (10-25 °C). Température réfrigérée autrement.	Jusqu'à la fin de l'analyse	ZE(0)9 ZE9
<i>Eaux</i>	<i>Champignons, bactéries et nématodes</i>	500 ml	Emballage aseptique fermé	1 semaine	Température ambiante , dans des conditions environnementales douces (10-25 °C). Température réfrigérée autrement.	Température ambiante , dans des conditions environnementales douces (10-25 °C). Température réfrigérée autrement.	Jusqu'à la fin de l'analyse	ZE(0)9 ZE9

TYPE D'ANALYSE: PESTICIDES

Matrice	Détermination	Quantité minimum nécessaire	Type d'emballage approprié	Délai maximum début analyse après l'échantillonnage	Conditions de transport	Conditions de stockage pendant l'analyse	Durée de stockage	Emplacement dans le laboratoire (Zone d'attente)
Matériel végétal frais. Produits frais de petite taille, unités généralement <25 g p. ex.: baies, pois, olives *	Toutes celles qui sont incluses dans la liste des modèles et des déterminations, à l'exception des dithiocarbamates.	1000 g	Contenants étanches qui évitent des contaminations croisées et contribuent à aucun polluant (sacs, récipients en plastique ou bocaux en verre fermés...)	1 semaine	Température réfrigérée	Température réfrigérée	Echantillon frais : 7 jours à Température réfrigérée. Préparation: 1 mois à Temp. congélation	ZE(0)7
Matériel végétal frais. Produits frais de taille moyenne, unités généralement de 25-250 g p. ex.: pommes, oranges*	Toutes celles qui sont incluses dans la liste des modèles et des déterminations, à l'exception des dithiocarbamates.	1000 g ou au moins 10 unités	Contenants étanches qui évitent des contaminations croisées et contribuent à aucun polluant (sacs, récipients en plastique ou bocaux en verre fermés...)	2 jours	Température réfrigérée	Température réfrigérée	Echantillon frais : 7 jours à Température réfrigérée. Préparation: 1 mois à Temp. congélation	ZE(0)7
Matériel végétal frais. Produits frais de grande taille, unités généralement > 250 g p. ex.: choux, concombres, raisins*	Toutes celles qui sont incluses dans la liste des modèles et des déterminations, à l'exception des dithiocarbamates.	2000 g ou au moins 5 unités	Contenants étanches qui évitent des contaminations croisées et contribuent à aucun polluant (sacs, récipients en plastique ou bocaux en verre fermés...)	2 jours	Température réfrigérée	Température réfrigérée	Echantillon frais : 7 jours à Température réfrigérée. Préparation: 1 mois à Temp. congélation	ZE(0)7
Matériel végétal frais. Légumes p.ex.: haricots secs, petits pois secs*	Toutes celles qui sont incluses dans la liste des modèles et des déterminations, à l'exception des dithiocarbamates.	1000 g	Contenants étanches qui évitent des contaminations croisées et contribuent à aucun polluant (sacs, récipients en plastique ou bocaux en verre fermés...)	2 jours	Température réfrigérée	Température réfrigérée	Echantillon frais : 7 jours à Température réfrigérée. Préparation: 1 mois à Temp. congélation	ZE(0)7

Matrice	Détermination	Quantité minimum nécessaire	Type d'emballage approprié	Délai maximum début analyse après l'échantillonnage	Conditions de transport	Conditions de stockage pendant l'analyse	Durée de stockage	Emplacement dans le laboratoire (Zone d'attente)
Matériel végétal frais. Noix sauf noix de coco*	Toutes celles qui sont incluses dans la liste des modèles et des déterminations, à l'exception des dithiocarbamates.	1000 g	Contenants étanches qui évitent des contaminations croisées et contribuent à aucun polluant (sacs, récipients en plastique ou bocaux en verre fermés...)	2 jours	Température réfrigérée	Température réfrigérée	Echantillon frais : 7 jours à Température réfrigérée. Préparation: 1 mois à Temp. congélation	ZE(0)7
Matériel végétal frais. Noix de coco*	Toutes celles qui sont incluses dans la liste des modèles et des déterminations, à l'exception des dithiocarbamates.	5 unités	Contenants étanches qui évitent des contaminations croisées et contribuent à aucun polluant (sacs, récipients en plastique ou bocaux en verre fermés...)	2 jours	Température réfrigérée	Température réfrigérée	Echantillon frais : 7 jours à Température réfrigérée. Préparation: 1 mois à Temp. congélation	ZE(0)7
Matériel végétal frais. Graines oléagineuses p. ex. cacahuète*	Toutes celles qui sont incluses dans la liste des modèles et des déterminations, à l'exception des dithiocarbamates.	500 g	Contenants étanches qui évitent des contaminations croisées et contribuent à aucun polluant (sacs, récipients en plastique ou bocaux en verre fermés...)	2 jours	Température réfrigérée	Température réfrigérée	Echantillon frais : 7 jours à Température réfrigérée. Préparation: 1 mois à Temp. congélation	ZE(0)7
Matériel végétal frais. Graines pour la fabrication de boissons p. ex.: café en grains*	Toutes celles qui sont incluses dans la liste des modèles et des déterminations, à l'exception des dithiocarbamates.	500 g	Contenants étanches qui évitent des contaminations croisées et contribuent à aucun polluant (sacs, récipients en plastique ou bocaux en verre fermés...)	2 jours	Température réfrigérée	Température réfrigérée	Echantillon frais : 7 jours à Température réfrigérée. Préparation: 1 mois à Temp. congélation	ZE(0)7

Matrice	Détermination	Quantité minimum nécessaire	Type d'emballage approprié	Délai maximum début analyse après l'échantillonnage	Conditions de transport	Conditions de stockage pendant l'analyse	Durée de stockage	Emplacement dans le laboratoire (Zone d'attente)
Matériel végétal frais. Herbes aromatiques p-ex. persil frais*	Toutes celles qui sont incluses dans la liste des modèles et des déterminations, à l'exception des dithiocarbamates.	200-500 g	Contenants étanches qui évitent des contaminations croisées et contribuent à aucun polluant (sacs, récipients en plastique ou bocaux en verre fermés...)	2 jours	Température réfrigérée	Température réfrigérée	Echantillon frais : 7 jours à Température réfrigérée. Préparation: 1 mois à Temp. congélation	ZE(0)7
Matériel végétal frais. Epices sèches*	Toutes celles qui sont incluses dans la liste des modèles et des déterminations, à l'exception des dithiocarbamates.	100 g	Contenants étanches qui évitent des contaminations croisées et contribuent à aucun polluant (sacs, récipients en plastique ou bocaux en verre fermés...)	2 jours	Température réfrigérée	Température réfrigérée	Echantillon frais : 7 jours à Température réfrigérée. Préparation: 1 mois à Temp. congélation	ZE(0)7
Matériel végétal frais et aliments	Analyse de dithiocarbamates	1000 g	Contenants étanches qui évitent des contaminations croisées et contribuent à aucun polluant (sacs, récipients en plastique ou bocaux en verre fermés...)	2 jours	Température réfrigérée	Température réfrigérée	Echantillon frais : 7 jours à Température réfrigérée. Préparation: 1 mois à Temp. congélation	ZE(0)7
Matériel végétal frais : Produits à haute valeur unitaire	Toutes celles qui sont incluses dans la liste des modèles et des déterminations	Le chef de département sera consulté	Contenants étanches qui évitent des contaminations croisées et contribuent à aucun polluant (sacs, récipients en plastique ou bocaux en verre fermés...)	2 jours	Température réfrigérée	Température réfrigérée	Echantillon frais : 7 jours à Température réfrigérée. Préparation: 1 mois à Temp. congélation	ZE(0)7

Matrice	Détermination	Quantité minimum nécessaire	Type d'emballage approprié	Délai maximum début analyse après l'échantillonnage	Conditions de transport	Conditions de stockage pendant l'analyse	Durée de stockage	Emplacement dans le laboratoire (Zone d'attente)
Aliments	<i>Toutes celles qui sont incluses dans la liste des modèles et des déterminations, à l'exception des dithiocarbamates.</i>	200 g	Contenants étanches qui évitent des contaminations croisées et contribuent à aucun polluant (sacs, récipients en plastique ou bocaux en verre fermés...)	2 jours	Température réfrigérée	Température réfrigérée	Echantillon frais : 7 jours à Température réfrigérée. Préparation: 1 mois à Temp. congélation	ZE(0)7
Produits chimiques et fertilisants	<i>Toutes celles qui sont incluses dans la liste des modèles et des déterminations</i>	100 o 200g (de préférence homogène)	Contenants étanches qui évitent des contaminations croisées et contribuent à aucun polluant (sacs, récipients en plastique ou bocaux en verre fermés...)	-	Température ambiante	Température ambiante Lieux libres de possibles contaminations croisées avec des particules de l'environnement, avec d'autres types d'échantillons et/ou contaminants.	60 jours Température ambiante	ZE9
Produits phytosanitaires	<i>Toutes celles qui sont incluses dans la liste des modèles et des déterminations</i>	20 g (de préférence homogène)	Contenants étanches qui évitent des contaminations croisées et contribuent à aucun polluant (sacs, récipients en plastique ou bocaux en verre fermés...)	-	Température ambiante	Température ambiante Lieux libres de possibles contaminations croisées avec des particules de l'environnement, avec d'autres types d'échantillons et/ou contaminants.	60 jours Température ambiante	ZE9

Matrice	Détermination	Quantité minimum nécessaire	Type d'emballage approprié	Délai maximum début analyse après l'échantillonnage	Conditions de transport	Conditions de stockage pendant l'analyse	Durée de stockage	Emplacement dans le laboratoire (Zone d'attente)
<i>Eaux</i>	<i>Composés organiques volatiles</i>	100 ml	Contenants étanches en verre qui évitent des contaminations croisées, avec une spatule de thiosulfate et sans espace libre .	1 jour	Température réfrigérée	Température réfrigérée	1 mois Température réfrigérée	ZE(0)7
	<i>PAHs</i>	1000 ml	Contenants étanches en verre qui évitent des contaminations croisées.	2 jours	Température réfrigérée	Température réfrigérée	1 mois Température réfrigérée	ZE(0)7
	<i>Pesticides</i>	1000 ml	Contenants étanches en verre qui évitent des contaminations croisées.	2 jours	Température réfrigérée	Température réfrigérée	1 mois Température réfrigérée	ZE(0)7
	<i>Toutes celles qui sont incluses dans la liste des modèles et des déterminations</i>	1000 ml	Contenants étanches qui évitent des contaminations croisées et contribuent à aucun polluant (sacs, récipients en plastique ou bocaux en verre fermés...)	2 jours	Température réfrigérée	Température réfrigérée	1 mois Température réfrigérée	ZE(0)7

Matrice	Détermination	Quantité minimum nécessaire	Type d'emballage approprié	Délai maximum début analyse après l'échantillonnage	Conditions de transport	Conditions de stockage pendant l'analyse	Durée de stockage	Emplacement dans le laboratoire (Zone d'attente)
Sols	Toutes celles qui sont incluses dans la liste des modèles et des déterminations	1 ou 2 kg (si la fraction grossière n'est pas incluse)	Contenants étanches qui évitent des contaminations croisées et contribuent à aucun polluant (sacs, récipients en plastique ou bocaux en verre fermés...)	-	Température ambiante	Température ambiante Lieux libres de possibles contaminations croisées avec des particules de l'environnement, avec d'autres types d'échantillons et/ou contaminants.	1 mois Température ambiante	ZE7

* Selon RD 380/2003 les méthodes d'échantillonnage sont établies pour le contrôle des résidus de pesticides dans les produits d'origine végétale et animale.

TEMPÉRATURES

AMPLITUDE THERMIQUE ACCEPTÉE			
Température ambiante	Température de réfrigération du transport	Température de réfrigération de conservation	Température de congélation de conservation
4-45 °C	2-8 °C	1-5 °C	< -18 °C

STOCKAGE POST-ANALYSE ET ELIMINATION DES ECHANTILLONS

TYPE D'ANALYSE	MATRICE	CONDITIONS DE STOCKAGE POST-ANALYSE	STOCKAGE POST-ANALYSE (selon Mapping)	ZONE D'ELIMINATION	DÉLAI MAXIMUM AVANT L'ELIMINATION	FORME D'ELIMINATION
A. PHYSIQUES ET/OU CHIMIQUES (différents de microbiologiques ou pesticides)	Foliaire, matériel végétal	Température réfrigérée (2-5 °C)	AGMB1	Bennes	Brut 1 mois	Gestionnaire autorisé
	Foliaire, matériel végétal	Température ambiante	APA1	Bennes	Traité 1 mois	Gestionnaire autorisé
	Eau et solutions aqueuses	Température réfrigérée (2-5 °C)	AGMB2	Bennes	Brut: 1 semaine au frigo ou la durée des tests 3 semaines à température ambiante	Gestionnaire autorisé
		Température ambiante				
	Eau et solutions aqueuses	Température réfrigérée (2-5 °C)	APA2	Bennes	Traité: 1 semaine au frigo ou la durée des tests 3 semaines à température ambiante	Gestionnaire autorisé
	Sols (en brut)	Température ambiante	AGMB3	Bennes	1 mois	Gestionnaire autorisé
	Sols (préparé)	Température ambiante	APA3	Bennes	1 mois	Gestionnaire autorisé
	Produits chimiques et produits fertilisants (solides et liquides)	Température ambiante	APA4, APA5, APA6	Bennes	Solides bruts 1 mois	Gestionnaire autorisé
			AGMB4, 5, 6		Solides traités 2 mois	
					Liquides 2 mois	
	Aliments	Température ambiante, réfrigérée, congelée	AGMB10	Bennes	Brut 1 mois	Gestionnaire autorisé
			ZE(-0)10		Surgelés 1 mois	
	Boues, matières de lixiviation et autres	Température ambiante, réfrigérée	APA4, APA5, APA6	Bennes	Brut 1 mois	Gestionnaire autorisé
			AGMB4, 5, 3	Autres : consultez le Directeur Technique	Préparé 1 mois	
			Autres : consultez le Directeur Technique		Autres : consultez le Directeur Technique	
B. Microbiologiques et Phytopathologie	Toutes	Température réfrigérée (2-8 °C)	AGMB8, 9	Bennes Microbiologie	Jusqu'à la fin de l'analyse	Gestionnaire autorisé
C. PESTICIDES	Toutes	Température réfrigérée	ZE(0)7	Bennes	Brut 1 semaine	Gestionnaire autorisé
	Toutes	Température congélation	ZE(-0)7	Bennes	Traité 1 mois	Gestionnaire autorisé

Nota	Texto
1	Dans le cas de l'eau traitée, le biocide utilisé doit être neutralisé au moment de l'échantillonnage. Pour les échantillonnages réalisés par FITOSOIL d'eau chlorée, le laboratoire a des emballages aseptiques commerciaux avec thiosulfate. Ces bouteilles contiennent 20 mg/litre et neutralisent jusqu'à 5 ppm de chlore résiduel libre. Pour les échantillons traités avec d'autres désinfectants (en particulier pour le cas de l'analyse de Legionella dans les tours de refroidissement, installations industrielles...), le client doit procéder à sa neutralisation. Le fabricant du biocide doit indiquer le neutralisant et la quantité adéquate. Dans le registre des pesticides non agricoles o biocides du Ministère de la santé, Services Sociaux et Egalité, des informations sur les biocides autorisés peuvent être obtenues, ainsi que la procédure d'application, incompatibilités, neutralisants, etc. (http://www.msssi.gob.es/ciudadanos/productos.do?tipo=plaguicidas, pour consulter les produits autorisés pour la légionellose, entrez la valeur « 100 » dans le champ « Nombre ».). Dans le cas de légionellose, en plus de l'échantillon de l'eau, il peut être nécessaire le raclage des dépôts et des incrustations à l'aide d'un écouvillon. Voir les guides édités par le ministère pour une information plus détaillées sur l'échantillonnage des installations à risque de légionellose. (Guides techniques pour la prévention et le contrôle de la légionellose dans les établissements : http://www.msssi.gob.es/ciudadanos/saludAmbLaboral/agenBiologicos/guia.htm).
2	Le laboratoire communique le résultat ufc/écouvillon. De plus, le rapport comprend un tableau d'informations où ces résultats sont transformés à ufc/cm². Dans certains cas, il n'est pas possible de connaître la zone échantillonnée (couteaux...) ou prélever un échantillon de la surface recommandée. Dans ce cas, indiquez au laboratoire la surface échantillonnée (ou si elle n'est pas connue) pour modifier les résultats. Veuillez noter que, afin de répondre à un critère spécifique, l'échantillonnage d'une surface particulière peut être nécessaire. Voir point 3 "INFORMATION CONCERNANT LE CHOIX DES ÉCOUVILLONS OU DES PLAQUES DE CONTACT POUR LE CONTRÔLE DE SURFACES".
3	INFORMATION CONCERNANT LE CHOIX DES ÉCOUVILLONS OU DES PLAQUES DE CONTACT POUR LE CONTRÔLE DE SURFACES En général, les plaques de contact sont recommandées pour le contrôle de contamination sur des surfaces sèches, lisses et propres, pour les déterminations de dénombrement, présentant une gamme de travail (d'expression du résultat) de 1-100 ufc/plaque (une plaque équivaut à environ 25 cm²). En général, les plaques de contact sont plus efficaces pour la récupération que les écouvillons. Les écouvillons peuvent être employés pour tout type de superficies, et ils ont une limite de détection commune de 10 ufc/superficie échantillonnée. La présence de restes de désinfectant sur les superficies échantillonnées peut influencer le résultat obtenu. Pour l'échantillonnage et le choix du matériel adapté à vos besoins, il est toujours conseillé de contacter le laboratoire et communiquer le type de surface à échantillonner, déterminations nécessaires et les critères à respecter.
4	L'échantillonnage microbiologique de l'environnement peut être effectué par sédimentation ou par impaction, cette dernière étant la méthode recommandée par le laboratoire. Comme indiqué, le volume d'air recommandé à tester est de 100 litres. Dans le cas de l'utilisation d'un autre volume, indiquer au laboratoire le volume analysé afin de modifier les résultats.