Le délai d'acheminement doit être compatible avec la durée maximale avant la mise en analyse

La date, l'heure de prélèvement et la temperature de l'échantillon doivent être communiqués au laboratoire

Si le prélèvement n'est pas envoyé immédiatement, il doit être conservé au frais à 5+/- 3°C

Flaconnage Chimie Solide

Type	Photo du flaconnage	Descriptif du flacon	Service	Procedure de prélèvement	Analytes à rechercher	Durée maximale avant la mise en analyse	Mode de conservation durant le transport, température requise	Quantité nécessaire	Autres flaconnages tolérés
29A		Pot plastique bouchon blanc vissé large diamètre 500 g	**Service environnement** BRYOPHYTES / SEDIMENTS / MES / SOL	Lorqu'une analyse des composés volatils est requise, il convient de remplir complètement les récipients avec l'échantillon de sédiment provenant de la première benne, avant homogeneisation de l'échantillon. Il convient que les récipients ne présentent aucun espace de tête.	hydrocarbures lourds	1 mois	La température de réfrigération du dispositif pendant le transport doit être comprise entre 2°C et 8°C.	50g	pot plastique opaque et hermétique
					pesticides dont dioxines furanes, HAP, PCB	1 mois		50g	pot plastique opaque et hermétique
					composés organostanniques	7 jours		50g	pot plastique opaque et hermétique
					substances volatiles (hydrocarbures légers, solvant …)	4 jours		50g	pot plastique opaque et hermétique
					Matière Sèche, oragnique et minérale	7 jours		20 g	pot plastique opaque et hermétique
					Azote Kjeldahl	7 jours		20 g	pot plastique opaque et hermétique
					Azote ammoniacal	7 jours		20 g	pot plastique opaque et hermétique
					Carbone organique total	1 mois		20 g	pot plastique opaque et hermétique
					Métaux	1 mois		20 g	pot plastique opaque et hermétique
					Granulometrie	contenant en verre brun ou opaque		100g	pot plastique opaque et hermétique
					Mercure (non volatils)	1 mois		20 g	pot plastique opaque et hermétique
					Methylmercure	1 mois (si congélation dans les 24h après prélèvement)		20 g	pot plastique opaque et hermétique
					Spéciation du chrome	2 jours		20 g	pot plastique opaque et hermétique
30B		Plastique large ouverture bouchon rouge vissé avec opercule 1 litre	**Service environnement** BOUES	Rincer 2 fois avec l'échantillon. Remplir à 2 cm au dessous du bouchon. Dans le cas des échantillons de boues, il est recommandé de ne pas remplir complètement le récipent, en particulier lorsqu'une activité biologique est supposée, afin de réduire les risques de surpression et d'explosion	hydrocarbures lourds	1 mois	La température de réfrigération du dispositif pendant le transport doit être comprise entre 2°C et 8°C.	100g	pot plastique opaque et hermétique
					pesticides	1 mois		100g	pot plastique opaque et hermétique
					composés organostanniques	7 jours		100g	pot plastique opaque et hermétique
					substances volatiles (hydrocarbures légers, solvant …)	4 jours		50g	pot plastique opaque et hermétique
					Matière Sèche, oragnique et minérale	7 jours		20g	pot plastique opaque et hermétique
					Azote Kjeldahl	24 h		20g	pot plastique opaque et hermétique
					Azote ammoniacal	24 h		20g	pot plastique opaque et hermétique
					Carbone organique total	1 mois		20g	pot plastique opaque et hermétique
					Métaux	1 mois		20g	pot plastique opaque et hermétique
					Granulometrie	24h		1000g	pot plastique opaque et hermétique
					Mercure (non volatils)	1 mois		20g	pot plastique opaque et hermétique
					Spéciation du chrome	24 h		20g	pot plastique opaque et hermétique

Le délai d'acheminement doit être compatible avec la durée maximale avant la mise en analyse

La date, l'heure de prélèvement et la température de l'échantillon doivent être communiqués au laboratoire

Si le prélèvement n'est pas envoyé immédiatement, il doit être conservé au frais à 5+/- 3°C

Flaconnage Microbiologie des eaux

Type	Photo du flaconnage	Descriptif du flacon	matrice	Analytes à rechercher	Procédure de prélèvement	Durée maximale avant la mise en analyse	Mode de conservation durant le transport, température requise	Volume nécessaire	Autres flaconnages tolérés
15A		Verre blanc stérile bouchon noir avec thiosulfate volume = 1litre	Eaux de baignade Eaux destinées à la consommation	salmonelles	Ne pas rincer. **Ne pas retourner** Remplir à 2 cm au dessous du bouchon Ne pas toucher le filetage, l'intérieur du bouchon et du flacon.	24h	5+/-3°C	5 litres	flacon 1L sterile et contenant du thiosulfate
			Eaux de surface polluées Eaux usées					1 litre	
10A		Verre stérile blanc bouchon noir vissé volume = 500ml	Eaux **non traitées** destinées à la consommation Autres eaux	Micro-organismes revivifiables 22°C	Ne pas rincer. Remplir à 2 cm au dessous du bouchon Ne pas toucher le filetage, l'intérieur du bouchon et du flacon.	eaux de consommation: 18h cas exceptionnel et autres eaux : 24h	5+/-3°C	500ml	flacon de 500ml sterile et contenant du thiosulfate
				Micro-organismes revivifiables 36°C					
				coliformes totaux					
				E. coli					
5A		Plastique stérile bouchon rouge vissé/cap avec thiosulfate volume = 500ml	Eaux traitéee destinées à la consommation	entérocoques intestinaux					
				ASR		24h			
				pseudomonas aeruginosa					
				staphylocoques pathogènes					
12A		Plastique stérile bouchon rouge vissé/cap thiosulfate volume = 500ml ou 1litre	Tours Aéroréfrigérées Climatisation	Légionelles	Ne pas rincer. **Ne pas retourner** Remplir à 2 cm au dessous du bouchon Ne pas toucher le filetage, l'intérieur du bouchon et du flacon.	24h cas exceptionnel: le surlendemain	Analyse dans les 24h: Température ambiante Analyse après 24h : 5+/-3°C	500ml	flacon de 500ml ou 1 litre sterile et contenant du thiosulfate
			Eaux Chaudes Sanitaires					500ml	
5B		Plastique bouchon rouge vissé emballé en sachet stérile avec thiosulfate volume = 500ml	Eaux de piscine	germes totaux à 36°C	Ne pas rincer. **Ne pas retourner à l'envers.** Remplir à 2 cm au dessous du bouchon Ne pas toucher le filetage, l'intérieur du bouchon et du flacon.	analyse le jour du prélèvement	5+/-3°C	500ml	flacon de 500ml du sterile intérieurement et extérieurement et contenant du thiosulfate
				coliforme totaux					
				E. coli					
				staphylocoques pathogènes					
				pseudomonas aeruginosa					
10A			Eaux de source non destinées à la consommation Eaux de baignade Effluents	E. coli		24h			
				entérocoques intestinaux					

Le délai d'acheminement doit être compatible avec la durée maximale avant la mise en analyse
La date, l'heure de prélèvement et la température de l'échantillon doivent être communiqués au laboratoire
Si le prélèvement n'est pas envoyé immédiatement, il doit être conservé au frais à 5+/- 3°C

Flaconnage Hydrologie

Si aucun agent de conservation n'est présent dans le flacon, il est conseillé de rincer le flacon au préalable avec l'échantillon à prélever.

Type	Photo du flaconnage	Descriptif du flacon	Service	Procédure de prélèvement	Analytes à rechercher	Durée maximale avant la mise en analyse	Mode de conservation durant le transport, température requise	Volume nécessaire	Autres flaconnages tolérés
6A		Plastique bouchon vissé 1 litre	**Service environnement**	Rincer 2 fois avec l'échantillon Remplir à 2 cm au dessous du bouchon. Dans le cas où les nitrites (NO_2) ou le CO2 sont demandés remplir le flacon à ras bord	turbidité,NH_4, pH conductivité, CO_2, paramètres organoleptiques	1 jour	La température de réfrigération du dispositif pendant le transport doit être de (5 ± 3) °C. Lorsque la couleur, la turbidité ou l'oxydabilité au $KMnO_4$ est demandée, conserver l'échantillon à l'abri de la lumière.	350 ml	Flacon en polyéthylène ou verre. Pour la mesure du pH et de la conductivité d'eaux peu minéralisées, priviligier un flacon en verre à col rodé.
					NO_2	1 jour ou 4 jours si filtrationsur site		20 ml	
					NO_3	7 jours /-1 mois si congélation dans les 24h		20 ml	
					TAC et TA carbonate, bicarbonate, acidité titrable	14 jours		350 ml	
					sulfate,chlorure fluorure, bromure	1 mois		20 ml	
					COT, COD	7 jours ou 1 mois si acidification ou congélation dans les 24h		100 ml	
					Résidus secs	7 jours		300 ml	
					Calcium, magnésium, sodium, potassium	7 jours		20 ml	
					couleur quantitative, couleur vraie	5 jours		50 ml	
					chrome VI	10 jours		100 ml	
					Fluorures à l'électrode	1 mois		50 ml	
					Perméabilité au UV	1 semaine		50 ml	
					PO_4	1 mois (possible 2 mois)		20 ml	
					oxydabilité au $KMnO_4$	2 jours ou 1 mois si congélation dans les 24h		50 ml	
					Bromates	8 jours		20 ml	
					Chlorites, chlorates	8 jours		20 ml	
3A		PET bouchon blanc 150 ml	**Service environnement**	Rincer 2 fois avec l'échantillon Remplir à 2 cm au dessous du bouchon.	NO_3	7 jours ou 1 mois si congélation dans les 24h	La température de réfrigération du dispositif pendant le transport doit être de (5 ± 3) °C	20 ml	Flacon en verre ou en polyéthylène
					K	7 jours			
13A,B,C, D		verre teinté col rodé 250 ml	**Service environnement**	Rincer 2 fois avec l'échantillon Remplir lentement à débordement Fermer sans air.	Sulfure quantitatif	1 jour ou 1 mois après ajout de soude		200 ml	Plastique
					CO2	1 jour		200 ml	Plastique
					Chlore ou brome libre et total	24h mais privilégier l'analyse sur site		50 ml	verre ambré
					Acide isocyanurique (stabilisant)	15 jours		20 ml	
					DBOn	1 jour ou 1 mois si congélation		200 ml	
4A		Verre teinté bouchon vissé 500 ml	**Service environnement**	Rincer 2 fois avec l'échantillon Remplir à 2 cm au dessous du bouchon.	AOX	1 jour ou 1 mois après acidification ou 1 mois après congélation	La température de réfrigération du dispositif pendant le transport doit être de (5 ± 3) °C. Conservation à l'abri de la lumière.	200 ml	Plastique ou verre
36A ou 4C		Verre teinté bouchon blanc vissé 100 ml (36A) ou 500 ml (4C)	**Service environnement**	Rincer 2 fois avec l'échantillon Remplir à 2 cm au dessous du bouchon.	Cyanures libres, totaux	6 j pour les libres et 7 j pour les totaux, ou 1 mois après ajout de soude		100 ml	Plastique ou verre
					Indice phénol CEA_M115	21 jours si acidification dans les 24H H_2SO_4			Verre, PTFE
					Indice phénol selon NF EN ISO 14402	1 jour ou 21 jours si acidification à pH < 4 avec H_2SO_4			
					agent de surface anionique	1 mois si congélation dans les 24 h ou 3 jours		100 ml	Verre
					tensio-actifs cationiques et non ioniques	2 jours		50 ml	Verre

Flaconnage Hydrologie-suite

Type	Photo du flaconnage	Descriptif du flacon	Service	Procédure de prélèvement	Analytes à rechercher	Durée maximale avant la mise en analyse	Mode de conservation durant le transport, température requise	Volume nécessaire	Autres flaconnages tolérés
2C		Verre teinté col rodé 100 ml	**Service environnement**	Rincer 2 fois avec l'échantillon Remplir lentement à débordement Fermer sans air.	Hydrazine	1 jour ou 1 mois après acidification H_2SO_4	La température de réfrigération du dispositif pendant le transport doit être de (5 ± 3) °C. Conservation à l'abri de la lumière pour l'hydrazine.	20 ml	Verre ambré
3D, 3E		PET bouchon blanc 150 ml	**Service environnement**	Rincer 2 fois avec l'échantillon Remplir à 2 cm au dessous du bouchon.	Diméthylamine et diéthylamine	1 mois si acidification H_2SO_4 dans les 24h après le prélèvement	La température de réfrigération du dispositif pendant le transport doit être de (5 ± 3) °C	20 ml	Plastique ou verre
					Morpholine	6 mois		20 ml	
					AMCA	1 semaine		20 ml	
30C		Plastique large ouverture bouchon rouge vissé avec opercule 1 ou 2 litre(s)	**Service environnement**	Rincer 2 fois avec l'échantillon Remplir à 2 cm au dessous du bouchon.	pH	1 jour		50 ml	Verre ou plastique
					MES	2 jours		1 litre ou moins si échantillon chargé	
					DCO, ST-DCO	1 jour ou 6 mois après acidification ou congélation		50 ml	
					DBOn	1 jour ou 1 mois si congélation		200 ml	
					Azote Kjeldahl	1 jour ou 1 mois après acidification ou 6 mois après congélation		300 ml	
					Azote ammoniacal	1 jour ou 21 jours après acidification ou 1 mois après congélation		300 ml	
					NO_3	7 jours ou 1 mois si congélation dans les 24h		20 ml	
					NO_2	1 jour ou 4 jours si filtrationsur site		20 ml	
					Matières décantables	2 jours		1 litre	
16A		Verre blanc bouchon plastique bleu 165 ml	**Service environnement**	Rincer 2 fois avec l'échantillon Remplir lentement à débordement Fermer sans air.	DBOn	1 jour ou 1 mois si congélation		200 ml	Verre ou plastique
					Oxygène dissous (eaux douces et eaux résiduaires)	1 jour		200 ml	
17A		PET brun bouchon blanc vissé 1 litre	**Service environnement**	Rincer 2 fois avec l'échantillon Remplir à ras bord	Chlorophylles et indice phéopigment	1 jour, après filtration 1 mois au congélateur		1 litre	Plastique ambré ou verre ambré
6B		Plastique bouchon blanc vissé 1 litre	**Service environnement**	Si MES 2 flacons de 1L Rincer 2 fois avec l'échantillon Remplir à 2 cm au dessous du bouchon.	MES	2 jours	La température de réfrigération du dispositif pendant le transport doit être de (5 ± 3) °C.	1 litre	Verre ou plastique
					DCO, ST-DCO	1 jour ou 6 mois après acidification		50 ml	
					Azote Kjeldahl	1 jour ou 1 mois après acidification		300ml	
30A		Plastique large ouverture bouchon rouge vissé avec opercule 1 ou 2 litre(s)	**Service environnement**	Rincer 2 fois avec l'échantillon Remplir à 2 cm au dessous du bouchon.	pH	1 jour		50 ml	Verre ou plastique
					MES	2 jours		1 litre ou moins si échantillon chargé	
					MES minérales et volatiles				
33A		Plastique bouchon rouge vissé avec opercule 500 ml	**Service environnement**	Rincer 2 fois avec l'échantillon Remplir à 2 cm au dessous du bouchon.	Daphnies	1 jour puis congélation		500 ml	Plastique car congélation
1C		Verre teinté bouchon vissé 1 litre	**Service environnement**	Rincer 2 fois avec l'échantillon Remplir à 2 cm au dessous du bouchon.	Substances extractibles au dichlorométhane	1 jour ou 1 mois si acidification		1 litre ou moins si échantillon chargé	Verre

Le délai d'acheminement doit être compatible avec la durée maximale avant la mise en analyse
La date, l'heure de prélèvement et la température de l'échantillon doivent être communiqués au laboratoire
Si le prélèvement n'est pas envoyé immédiatement, il doit être conservé au frais à 5+/- 3°C

Flaconnage Chimie Radioactivité

Type	Photo du flaconnage	Descriptif du flacon	Service	Procédure de prélèvement	Analytes à rechercher	Durée maximale avant la mise en analyse	Mode de conservation durant le transport, température requise	Volume nécessaire	Autres flaconnages tolérés
		Plastique bouchon blanc 500 mL	**Service environnement**	Rincer 2 fois avec l'échantillon Remplir le flacon à ras-bord. Visser le bouchon à fond. Vérifier l'absence d'air dans le flacon	recherche du radon (à envoyer en sous traitance dans les 24h)	3 mois		100 ml	plastique ou verre
		Plastique bouchon blanc 500 mL contient 2.5 ml HNO3 à 40 %	**Service environnement**	Ne pas vider, ne pas rincer, ne pas faire déborder, remplir à 2 cm en dessous du bouchon	détection de l'activité alpha et béta (à envoyer en sous traitance)	1 mois		250 ml	plastique
		Plastique bouchon blanc 250 mL	**Service environnement**	Rincer 2 fois avec l'échantillon Remplir à 2 cm au dessous du bouchon.	recherche de l'élément radioactif tritium (à envoyer en sous traitance)	3 mois		100 ml	plastique ou verre

Le délai d'acheminement doit être compatible avec la durée maximale avant la mise en analyse
La date, l'heure de prélèvement et la température de l'échantillon doivent être communiqués au laboratoire
Si le prélèvement n'est pas envoyé immédiatement, il doit être conservé au frais à 5+/- 3°C

Flaconnage Chimie Métaux MPM

Type	Photo du flaconnage	Descriptif du flacon	Service	Procédure de prélèvement	Analytes à rechercher	Durée maximale avant la mise en analyse	Mode de conservation durant le transport, température requise	Volume nécessaire	Autres flaconnages tolérés
34 A		PET de 50 ml	**Service environnement**	Rincer 2 fois avec l'échantillon Remplir à 2 cm au dessous du bouchon.	Tous les métaux y compris le phosphore et excepté le mercure et l'iode.	1 jour ou 1 mois après acidification HNO_3, pH entre 1 et 2	La température de réfrigération du dispositif pendant le transport doit être de (5 ± 3) °C.	50 ml	PE, PP, FEP
34 B		PET de 50 ml	**Service environnement**	Rincer 2 fois avec l'échantillon Remplir à ras bord	Spéciation des métaux As	4 jours ou 30 jours sur eaux naturelles filtrées à 0.45 µm		50 ml	PET
					Spéciation des métaux Se	5 jours		50 ml	Verre ou PET
18A et 18B(ou35 A)		Verre blanc col rodé de 100 ml	**Service environnement**	Rincer 2 fois avec l'échantillon Remplir lentement à débordement Fermer sans air.	Mercure	1 jour ou 20 jours après ajout de dichromate de Potassium et HNO_3		50 ml	Plastique ou verre borosilicate
					Spéciation des métaux Se	5 jours		50 ml	Verre ou PET
					Spéciation des métaux Cr	5 jours après ajout EDTA		50 ml	Verre
35A ou 18B		Flacon en verre de 30 ml avec bouchon noir à septum	**Service environnement**	Rincer 2 fois avec l'échantillon Remplir à ras bord	Spéciation des métaux Se	5 jours		50 ml	Verre ou PET
					Spéciation des métaux Cr	5 jours après ajout EDTA		50 ml	Verre
2F		Verre brun col rodé 100 ml	**Service environnement**	Rincer 2 fois avec l'échantillon Remplir lentement à débordement Fermer sans air.	Iode	21 jours		50 ml	Verre teinté.
6C		Plastique bouchon vissé de 1 litre	**Service environnement**	**Ne pas rincer** Remplir au premier jet après 1 nuit de stagnation du réseau Laisser à 2 cm au dessous du bouchon.	Tous les métaux excepté le mercure.	1 jour ou 1 mois après acidification HNO_3, pH entre 1 et 2		1 litre	PE, PP, FEP

Le délai d'acheminement doit être compatible avec la durée maximale avant la mise en analyse
La date, l'heure de prélèvement et la température de l'échantillon doivent être communiqués au laboratoire
Si le prélèvement n'est pas envoyé immédiatement, il doit être conservé au frais à 5+/- 3°C

Flaconnage Chimie Organique MPO

Ce logo est apposé sur le flacon s'il contient du thiosulfate

Type	Photo du flaconnage	Descriptif du flacon	Service	Procédure de prélèvement	Analytes à rechercher	Durée maximale avant la mise en analyse	Mode de conservation durant le transport, température requise	Volume nécessaire	Autres flaconnages tolérés
1A, B		Verre teinté bouchon vissé 1L	**Service environnement**	Rincer 2 fois avec l'échantillon Remplir à 2 cm au dessous du bouchon. Ne pas rincer le flacon s' il contient du thiosulfate.	Pesticides (extraction, liq/sol, direct), PBDE	72 h	La température de réfrigération du dispositif pendant le transport doit être de (5 ± 3) °C.	2 x 1L	verre coloré
					HAP sans naphtalène	7 j			verre coloré
					HAP dont naphtalène	4 j			verre coloré
					hydrocarbures lourds	4 j (1 mois si 1<pH<2)			verre
					médicaments	72 h			verre coloré
					Enatiomères (métolachlore, diméthénamide, bénalaxyl, MCPP, dichlorprop)	72 h			verre coloré
					Chloroalcanes	14 j			verre coloré
					Chlorophénols et alkyls phénols	72 h			verre coloré
					Polychlorobiphényls PCB	7 j			verre coloré
					Phtalates	7 j			verre coloré
					Perchlorates	90 j			verre coloré
					Fosétyl aluminium	53 j à - 18 °C			verre coloré
					acrylamide	25 j à -18°C			verre coloré
					SEH	1 j		1 L	verre coloré
					Microcystines (1L) (à envoyer en sous traitance)				
					dioxines et furanes	1 an		2x1L	verre coloré
2A, B		Verre brun col rodé 100 ml	**Service environnement**	Rincer 2 fois avec l'échantillon sauf si il contient du thiosulfate. Remplir lentement à débordement Fermer sans air.	les solvants chlorés	2 j		100mL	verre
					les solvants organo-halogénés	2 j			verre
					cétones	2 j			verre
					alcools	2 j			verre
					les hydrocarbures légers	2 j			verre
					Formaldéhyde	7 j			verre
					Glycols	1 mois			plastique
					le chlorure de vinyle	5 j			verre
					épichlorydrine	Dès qu possible (sinon conserver à 4°C)			verre
					acrylamide	25 j à -18°C		100 mL	verre
3C, F		PET à opercule bouchon blanc 150 ml	**Service environnement**	Rincer 2 fois avec l'échantillon Remplir à 2 cm au dessous du bouchon.	Perfluorés	Congélation dans les 24h après prélèvement		100 mL	plastique
					Perchlorate	90 j		100 mL	plastique/verre
4B		Verre teinté bouchon vissé 500 ml	**Service environnement**	Rincer 2 fois avec l'échantillon Remplir à 2 cm au dessous du bouchon.	composés organostanniques	7 j		500 ml	verre
7A		PET brun à bouchon blanc 100 ml	**Service environnement**	Rincer 2 fois avec l'échantillon Remplir à 2 cm au dessous du bouchon. Ne pas rincer le flacon s' il contient du thiosulfate.	Glyphosate et métabolites	6 j (1 mois à -18°C)		100 ml	plastique
7B		PET brun à bouchon noir 100 ml	**Service environnement**	Rincer 2 fois avec l'échantillon Remplir à 2 cm au dessous du bouchon. Ne pas rincer le flacon s' il contient du thiosulfate.	diquat/paraquat/chlorméquat/mepiquat	7 j (70j à -18°C)		100 ml	plastique
					aminotriazole	7 j (1 mois à 4°C)			

Le délai d'acheminement doit être compatible avec la durée maximale avant la mise en analyse
La date, l'heure de prélèvement et la température de l'échantillon doivent être communiqués au laboratoire
Si le prélèvement n'est pas envoyé immédiatement, il doit être conservé au frais à 5+/- 3°C

Flaconnage QAI

Photo du flaconnage	Descriptif du tube	Service	Procédure de prélèvement	Analytes à rechercher	Durée maximale avant la mise en analyse	reference reglementaire ou normative (cette colonne sera masquée)	Mode de conservation durant le transport, température requise	Volume nécessaire	Autres flaconnages tolérés
	RAD 145	**Volatils**	Dans corps diffusif pendant: - 4,5 jours pour le cadre règlementaire ERP (LABREF 30) - entre 8h et 7 jours hors cadre règlementaire	COV	30 jours	NF EN ISO 16017-2	5+/-3°C à l'abri de la lumière	sans objet	aucun
	Tenax GR		pendant 4,5 jours pour le cadre règlementaire ERP (LABREF 30)	COV	30 jours	NF EN ISO 16017-2		sans objet	
	RAD 165		Dans corps diffusif pendant: - 4,5 jours pour le cadre règlementaire ERP (LABREF 30) - entre 8 h et 7 jours hors cadre règlementaire	Aldéhydes	30 jours	NF EN ISO 16000-4		sans objet	

Chimie_ Alimentaire

Délai de transport souhaité 48 heures

Groupe de substances	Analytes recherchés	Espèces ou produits	Matrice	Quantité Souhaitée	Quantité minimale pour l'analyse	Matériel souhaité au conditionnement	Mode de conservation souhaité durant le transport	Critères à reception : odeur, fermentation
Contaminants environnement pesticides	Organochlorés + organophosphorés + PCB + pyréthrinoides y compris chlordécone	bovins,porcins, volailles, lapins, gibiers..	graisse périrénale, Reins, muscle, chair	200g	environ 50 g	contenant en aluminium	congélation	Bon état général
		poissons	Chair, ou individus entiers	500 g	environ 50 g	contenant en aluminium	congélation *	Bon état général
		lait	lait	1 litre	environ 50 g	flacon verre	congélation	Bon état général
		œufs	œufs	12 œufs	environ 50 g	boîte à œufs	température ambiante	Bon état général
		Crustacés	Chair blanche prélevée sur au moins trois individus de la même espèce	200 g de chair	environ 50 g	contenant en aluminium	congélation	Bon état général
	Carbamates	bovins,porcins, volailles, lapins, gibiers..	muscle	100g	environ 50 g	sachet plastique	congélation	Bon état général
	Pesticides	Végétaux	graminées, herbe, divers végétaux	1 kg	environ 100 g	sachet papier ou contenant étanche	température ambiante	Bon état général
		Fruits	Bananes, cannes à sucre, divers fruits pommes , pêches	2 kg	environ 8 fruits	sachet papier ou contenant étanche	température ambiante	Bon état général
		Petits fruits	framboises..	500g à 1 kg	environ 100 g	sachet papier ou contenant étanche	température ambiante	Bon état général
		Gammares	Gammares	1 g frais	1 g frais	contenant en verre	congélation	Bon état général
	Organoétains	Gammares	Gammares	1 g frais	1 g frais	contenant en verre brun ou opaque	congélation	Bon état général
	Composés perfluorés	Gammares	Gammares	1 g frais	1 g frais	contenant en verre	congélation	Bon état général
Contaminants environnement hydrocarbures	HAP (les 15 congénères)	Produits de la mer et de l'eau douce	Chair ou individus entiers	1kg	environ 50 g	contenant en aluminium	congélation *	Bon état général
Métaux lourds	Arsenic	poissons	Chair	200g	environ 50 g	sachet plastique	congélation *	Bon état général
		Viandes	Chair	500g	environ 50 g	sachet plastique	congélation	Bon état général
	Plomb et cadmium	bovins,porcins, volailles, lapins, gibiers..	Muscle, foie	200g	environ 50 g	sachet plastique	congélation	Bon état général
	Plomb,cadmium et mercure	coquillage	chair décoquillée	500g	environ 50 g chair	sachet plastique	congélation	Bon état général
		produits de la pêche	chair	1000g	environ 50 g	sachet plastique	congélation *	Bon état général
	Métaux	Gammares	Gammares	60 mg frais	60 mg frais	Tube Eppendorf	congélation	Bon état général
Métaux	Métaux	Algues	Algues	5g frais	5g frais	sachet plastique	congélation	Bon état général
	Chrome VI	Algues	Algues	5g frais	5g frais	sachet plastique	congélation	Bon état général
	Iode	Alimentation humaine	Alimentation humaine	5g frais	5g frais	sachet plastique	congélation	Bon état général
		Alimentation animale	Alimentation animale	5g frais	5g frais	sachet plastique	congélation	Bon état général

Chimie_ Alimentaire

Délai de transport souhaité 48 heures

Groupe de substances	Analytes recherchés	Espèces ou produits	Matrice	Quantité Souhaitée	Quantité minimale pour l'analyse (*)	Matériel souhaité au conditionnement	Mode de conservation souhaité durant le transport	Critères à reception : odeur, fermentation (*)
Contaminants	Dioxines Furanes et PCB	Bovins, porcins, volailles, lapins, gibiers…	Pièces de découpe	400g	200g	contenant en aluminium	congélation	Bon état général
		Bovins, porcins, volailles, lapins, gibiers…	Foies	300g	150g	contenant en aluminium	congélation	Bon état général
		Bovins, porcins, volailles, lapins, gibiers…	Graisse péri-rénale ou reins avec graisse péri-rénale	200g	100g	contenant en aluminium	congélation	Bon état général
		Lait	Lait	1 litre	0.5 litre	flacon verre	congélation	Bon état général
		Beurre	Beurre	100g	50g	contenant en aluminium	congélation	Bon état général
		Œufs	Œufs	12 œufs	6 œufs	boîte à œufs	température ambiante	Bon état général
		Poissons, crustacés	Chair ou individus entiers	Equivalent 300g de chair	Equivalent 150g de chair	contenant en aluminium	congélation	Bon état général
		Gammares	Gammares	1 g frais	1 g frais	contenant en verre	congélation	Bon état général
		Autres produits	Autres produits	500g	250g	contenant en aluminium	congélation	Bon état général

* : Selon le guide Aquaref: Possibilité d'expedier le poisson frais si délai de réception inférieur à 24h et la température de l'enceinte frigorifique soit comprise entre 2 et 8°C

Biologie - Microbiologie Alimentaire (BMA)

	Paramètres	Méthode	Critère d'acceptation	Type de matrice	Précautions lors du prélevement	T° de transport	T° Stockage	Commentaire
Analyse de dénombrement	Listeria Monocytogenes et/ou spp	Quantitative	Quantité minimale : 50g Si beurre : minimum 150g Si produit contenant des os ou arêtes : minimum 150g Si analyses de recherche demandées sur le même échantillon : minimum 100g	Tous types de produits	Toujours utiliser des conditionnements stériles : * SAC plastique fourni par le LDA (STERILE) * Barquette / bouteille / Flacon du client STERILE Il est recommandé d'emballer l'échantillon afin d'éviter tout casse ou déversement Ne pas mettre les doigts à l'intérieur du contenant pour ne pas contaminer ce dernier. Identification et codage des échantillons sur le contenant et la feuille d'accompagnement.	* Produits congelés température < -15°c * Produits réfrigérés température +1°C à +8°C * Produit stables (produit à faible Aw comme biscuits, confiserie, farine …, saucisson, poudres, produits de charcuteries crus séchés, fromages affinés, conserves) : < 40°C Les échantillons doivent parvenir au laboratoire dans les conditions préservant leurs propriétés intrinsèques. Rq: La température de transport, lorsque les clients apportent eux-même leurs échantillons au laboratoire est difficilement maitrisable, de ce fait une température à réception un peu plus elevée ne sera pas considérée comme un critère dérogatoire. Pour les plats prélevés chauds, la température à réception ne doit pas être prise en considération. Pour les échantillons collectés par le service de prélèvement du laboratoire, l'utilisation de tomprobe permet de valider la température de transport.	* Produits congelés température < -15°c * Produits réfrigérés température +1°C à +5°C * Produit stables : entre 18 et 27°C	* Cas général : analyse des échantillons le lendemain de la réception * URGENCE ou TIAC : prévenir le service immédiatement * Un produit frais arrivant un vendredi ou veille de jour férié, le plat est congelé à -24°C si le délai entre la date de fabrication du plat et le jour de l'analyse prévu est supèrieur à 4 jours * Réception de lait ou poisson cru le vendredi ou veille de jour férié : l'analyse doit être effectuée 36 heures suivant le prélèvement, sinon les échantillons peuvent être congelé à -24°C * Test de vieillisement : 3 produits du même lot (noter si vente direct ou vente indirecte) * Test de DLC : le client définit la T° souhaitée de conservation jusqu'à la DLC * Pour les fromages : 3 fromages frais de 48h à 3 jours (pour EC/ST/SLM) et 2 fromages affinés (de plus de 12 jours) pour recherche de List mono ou spp *test de stabilité : 3 ou 5 échantillons du même lot * les plats congelés sont mis à décongeler (au frigo) dès leur arrivée au laboratoire pour une mise en analyse dès le lendemain
	Staphylocoques coagulase +							
	Escherichia coli							
	Entérobacteries							
	Anaérobies sulfito réducteurs (ASR) / Clostridium perfringens							
	Flore Mésophile							
	Levures / Moisissures							
	Coliformes							
	Flore lactique							
	Bacillus cereus							
	Pseudomonas sp							
	Streptocoques							
Analyse de recherche	Salmonella	Qualitative	Quantité minimal : 50g					
	Listeria Monocytogenes et/ou spp		Quantité minimal : 50g					
	Escherichia coli O157		Quantité minimal : 50g					

Biologie - bactériologie Animale - Echantillon au stade de la production primaire dans le cadre du LAB GTA 36

	Paramètres	Méthode	Type de matrice	Critères d'acceptation (voir QGN_P023)	Précautions lors du prélevement	Transport/ Délai de Reception	Stockage	Commentaire
Analyse de recherche	Salmonella	Qualitative	matière fécale	2 pots séparés de 150g qui peuvent correspondre à 1 ou 2 analyses cf ACC_F037	Toujours utiliser des conditionnements stériles : SAC ou POT plastique STERILE Pédichiffonnette ou chiffonnette Il est recommandé d'emballer l'échantillon afin d'éviter tout déversement Une feuille d'accompagnement ACC_F037 par prélèvement dûment renseignée: ·N° SIRET ·INUAV batiment ·heure et date du prélèvement ·nature du prélèvement ·filière ·stade de production ·mode d'élevage ·âge des animaux à la date du prélèvement ·nom de la personne ayant effectué le prélèvement ·nom du vétérinaire responsable de la réalisation du prélèvement	Temp < 25°C Mais si envoi dans un délai supérieur à 24h: les échantillons sont conservés réfrigérés.	Au laboratoire les échantillons sont réfrigérés à 5°C ±3°C jusqu'à l'analyse qui doit être réalisée dans les 48h suivant la réception et dans les 96h après l'échantillonnage. Conservation des échantillons dans une boite identifiée au frigo "sale" de l'accueil	Cas général : analyse des échantillons à réception ou le lendemain selon l'heure d'arrivée des échantillons au laboratoire. Mise en analyse doit être réalisée au maximum dans les 96 h après le prélèvement,l'accueil avertit la partie technique si des analyses doivent être réalisées dès reception pour respecter ce délai. URGENCE : prévenir le service immédiatement
			pédichiffonnette ou chiffonnette	1, 2 ou 5 paires de chausettes, 1, 2 à 4 chiffonnettes. Ces prélèvements peuvent être réunis cf ACC_F037 selon la filière et le mode et type d'élevage et contituer un seul échantillon				
			Poussières	Les poussières doivent être de préférence receptionnées dans des sacs ou récipients pouvant permettre l'adjonction direct du diluant sans remanipulation afin d'éviter les contamination croisées, La quantité minimale requise est 10g				
			Garnitures de fond de boites	Les garnitures de 5 fonds de boites doivent être réunies en 1 échantillon,				

Parasitologie Alimentaire							
		Types de carcasses	Poids souhaité par carcasses		Nature des morceaux (sous la responsabilité des abattoirs)	Mode de conservation souhaité durant le transport	Critères à reception : odeur, fermentation
			1 seul prélèvement	Plusieurs prélèvements			
Détection de *Trichinella*	Réglement d'exécution (UE) 2015/1375 du 10 aout 2015 et Instruction technique DGAL/SDSSA/2018-1 du 26/12/2017	**Espèces porcines** - Porcs domestiques - Porcs de pleins airs - Truies et verrats reproducteurs	Au moins 20 g	Au moins 50 g	Pilier du diaphragme Partie du diaphragme située près des côtes ou sternum ou Muscles masticateurs ou Langue	Pas d'exigence du règlement, mais l'instruction technique précise : "Le transfert des prélèvements vers le laboratoire doit se faire sous le régime du froid positif. La température de conservation des prélèvements lors de leur acheminement au laboratoire doit être comprise entre +1°C et +8°C à l'exception des échantillons congelés qui doivent parvenir au laboratoire avec des températures inférieures ou égales à -18°C." Prise de la température à réception à titre indicatif car T° peut être supérieure si abattage du jour et acheminement direct au laboratoire,	Bon état général
		Sangliers (d'élevage ou sauvage)	Au moins 50 g	Au moins 100 g	Membre antérieur ou Langue ou Pilier du diaphragme		
		Cheval / Ane	Au moins 50 g	Au moins 100 g	Langue ou Muscles masticateurs Pilier du diaphragme		

En cas de résultats positifs, les abattoirs devront pouvoir fournir d'autres prélèvements de ces mêmes carcasses pour la confirmation si l'échantillonnage initial est insuffisant.

Morceaux souhaités de préférence

Sérologie

Maladie	Analyte	Méthode	Type de matrice	Précautions lors du prélevement	Critère d'acceptation	Délai d'acheminement recommandé	Commentaire
BESNOITIOSE	Anticorps	ELISA	-Sérum	Tube sec (bouchon rouge)	Quantité suffisante dans le tube absence d'hémolyse	5 jours à 5°C±3°C	La conservation du prélevement est tres importante
BVD	Anticorps	ELISA	-Sérum	Tube sec (bouchon rouge)			
	Antigène	ELISA	-Sérum -Sang total	Tube sec (bouchon rouge)			Concerne les bétes de plus de 6 mois
BRUCELLA OVIS CAEV / VISNA CHLAMYDIOSE FIEVRE Q FCO HYPODERMOSE IBR LEUCOSE PARATUBE	Anticorps	ELISA	-Sérum	Tube sec (bouchon rouge)			-Ne pas exposer à la chaleur -Eviter les fortes variations de tempèrature -Eviter l'entreposage prolongé avec le caillot (risque d'hémolyse, de lyse du caillot, de putréfaction)
BRUCELLOSE	Anticorps	-EAT -FC	-Sérum	Tube sec (bouchon rouge)			-Ne pas exposer à la chaleur -Eviter les fortes variations de tempèrature -Eviter l'entreposage prolongé avec le caillot (risque d'hémolyse, de lyse du caillot, de putréfaction)

Biologie moléculaire

Maladie	Analyte	Méthode	Type de matrice	Précautions lors du prélevement	Critère d'acceptation	Délai d'acheminement recommandé	Commentaire
BVD	ARN viral	PCR	-Sérum	Tube sec (bouchon rouge)	Quantité suffisante dans le tube absence d'hémolyse	8 jours à 5°C±3°C	Virus fragile éviter de congeler les prélevements
			-Sang total	Tube EDTA (bouchon violet)		8 jours à 5°C±3°C	Virus fragile éviter de congeler les prélevements
			-Biopsie auriculaire	Trocart avec un opercule métallique et en dessous un tube plastique		< 7 jours à 5°C±3°C >7 jours congelation à -20°C	-Au delà du délai, le prélevement peut etre considéré comme dégradé et le résultat rendu sous reserve -Au delà de 15 jours aucune biopsie ne sera mis en analyse.
FCO	ARN viral	PCR	-Sang total	Tube EDTA (bouchon violet)		4 jours à 5°C±3°C	Au delà du délai, le prélevement peut etre considéré comme dégradé et le résultat rendu sous reserve