












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

Flaconnage Microbiologie des eaux									
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
15A		Verre blanc stérile bouchon noir avec thiosulfate volume = 1litre	Service bactériologie eaux SALMONELLES	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.	salmonelles dans : une eau destinée à la consommation une eau de baignade	le plus court possible, analyse le jour du prélèvement	5+/-3°C	5 litres	flacon 1L stérile et contenant du thiosulfate
					salmonelles dans une eau <u>non</u> destinée à la consommation	24h		1 litre	
5A		Plastique stérile bouchon rouge vissé/cap avec thiosulfate volume = 500ml	Service bactériologie eaux BACTERIOLOGIE (eau traitée)	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.	flore à 22°C	12h	5+/-3°C	1ml	flacon de 500ml stérile et contenant du thiosulfate
					flore à 36°C	24h		1ml	
					ASR			100ml	
					pseudomonas aeruginosas			100ml	
					staphylocoques pathogènes			100ml	
coliforme totaux	18h	100ml							
E. coli		100ml							
entérocoques intestinaux	100ml								
12A		Plastique stérile bouchon rouge vissé/cap thiosulfate volume = 500ml ou 1litre	Service bactériologie eaux BACTERIOLOGIE	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.	légionelles dans les TAR	24h	analyse dans les 24h: température ambiante analyse après les 24h de délai: 5+/-3°C	150ml	flacon de 500ml ou 1 litre stérile et contenant du thiosulfate
					légionelles dans les ECS			500ml	
10A		Verre stérile blanc bouchon noir vissé volume = 500ml	Service bactériologie eaux BACTERIOLOGIE (eau non traitée)	Ne pas rincer. Remplir à 2 cm au dessous du bouchon Ne pas toucher le filetage, l'intérieur du bouchon et du flacon.	coliformes totaux	24h	5+/-3°C		flacon de 500ml stérile et contenant du thiosulfate
					E. coli				
					entérocoques intestinaux				
5B		Plastique bouchon rouge vissé emballé en sachet stérile avec thiosulfate volume = 500ml	Service bactériologie eaux BACTERIOLOGIE (PISCINE)	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.	germes totaux à 36°C	12h	5+/-3°C	1ml	flacon de 500ml du stérile intérieurement et extérieurement et contenant du thiosulfate
					coliforme totaux	24h		100ml	
					E. coli			100ml	
			staphylocoques pathogènes	analyse le jour du prélèvement	100ml				
			E. coli		100ml				
entérocoques intestinaux	100ml								









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

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 chimie des eaux EAUX PHYSICO CHIMIE	Rincer 2 fois avec l'échantillon Remplir à 2 cm au dessous du bouchon. Dans le cas où les nitrites (NO ₂) 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, privilégier un flacon en verre à col rodé.
					NO ₂	1 jour ou 4 jours si filtrations sur 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	2 mois		20 ml	
					oxydabilité au KMnO ₄	2 jours ou 1 mois si congélation dans les 24h		50 ml	
3A		PET bouchon blanc 150 ml	Service chimie des eaux NITRATES POTASSIUM	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 chimie des eaux BROMATES / CHLORITES SULFURES PISCINE Service Chimie effluent DBO/OXYGENE DISSOUS	Rincer 2 fois avec l'échantillon Remplir lentement à débordement Fermer sans air.	Bromates	8 jours	La température de réfrigération du dispositif pendant le transport doit être de (5 ± 3) °C	20 ml	PE ou verre
					Chlorites, chlorates	8 jours			Plastique ou verre ambré
					Sulfure quantitatif	1 jour ou 1 mois après ajout de soude		200 ml	Plastique
					Chlore ou brome libre et total	24h mais privilégier l'analyse sur site		50 ml	Plastique ou verre ambré
					Acide isocyanurique (stabilisant)	15 jours			
					DBOn	1 jour ou 1 mois si congélation			
					Oxygène dissous	1 jour		200 ml	
4A		Verre teinté bouchon vissé 500 ml	Service chimie des eaux AOX	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		200 ml	Plastique ou verre
36A ou 4C		Verre teinté bouchon blanc vissé 100 ml (36A) ou 500 ml (4C)	Service chimie des eaux cyanures détergents/phénol	Rincer 2 fois avec l'échantillon Remplir à 2 cm au dessous du bouchon.	Cyanures libres, totaux	1 jour ou 1 mois après ajout de soude	La température de réfrigération du dispositif pendant le transport doit être de (5 ± 3) °C. Conservation à l'abri de la lumière.	100 ml	Plastique ou verre
					Indice phénol CEA_M115	35 jours après ajout de soude			Verre, PTFE
					Indice phénol selon NF EN ISO 14402	1 jour ou 21 jours si acidification à pH < 4 avec H ₂ SO ₄			
					agent de surface anionique	Congélation dans les 24 h		100 ml	Verre
					tensio-actifs cationiques et non ioniques	15 jours		50 ml	Verre
2C/ 2E / 2D		Verre teinté col rodé 100 ml	Service chimie des eaux Hydrazine(2C), AMCA (2D), Amine (2E)	Rincer 2 fois avec l'échantillon Remplir lentement à débordement Fermer sans air.	Hydrazine	1 jour ou 1 mois après acidification H ₂ SO 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
					Acide monochloroacétique	1 semaine si acidification dans les 24h avec H ₂ SO ₄			
					Diméthylamine et diéthylamine	1 mois si acidification H ₂ SO ₄ dans les 24h après le prélèvement		20 ml	Plastique ou 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
3D, 3E		PET bouchon blanc 150 ml	Service chimie des eaux Amines	Rincer 2 fois avec l'échantillon Remplir à 2 cm au dessous du bouchon.	DEA et DMA	1 mois si acidification H ₂ SO ₄ dans les 24h après le prélèvement		20 ml	Plastique ou verre
					Morpholine	6 mois		20 ml	
					AMCA	1 semaine si acidification dans les 24 h avec H ₂ SO ₄		20 ml	
30C		Plastique large ouverture bouchon rouge vissé avec opercule 1 ou 2 litre(s)	Service chimie effluents EFFLUENTS	Rincer 2 fois avec l'échantillon Remplir à 2 cm au dessous du bouchon.	pH	1 jour	La température de réfrigération du dispositif pendant le transport doit être de (5 ± 3) °C	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	
Oxygène dissous	1 jour	200 ml							
17A		PET brun bouchon blanc vissé 1 litre	Service Chimie effluent CHLOROPHYLLES	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 Chimie effluent PHYSICO CHIMIE	Si MES 2 flacons de 1L Rincer 2 fois avec l'échantillon Remplir à 2 cm au dessous du bouchon.	MES	2 jours		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 effluent BOUES LIQUIDES	Rincer 2 fois avec l'échantillon Remplir à 2 cm au dessous du bouchon.	pH	1 jour	La température de réfrigération du dispositif pendant le transport doit être de (5 ± 3) °C.	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 Chimie effluent Daphnies	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 Chimie effluent Substances extractibles au dichlorométhane	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

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
27A		Plastique bouchon blanc 500 ml	Service solide ALPHA BETA	Rincer 2 fois avec l'échantillon Remplir à 2 cm au dessous du bouchon.	détection de la radioactivité alpha et bêta	1 mois après acidification à ph < 2 avec HNO3	La température de réfrigération du dispositif pendant le transport doit être de (5 ± 3) °C.	250 ml	plastique
					détection de la radioactivité alpha et bêta	1 mois après acidification à ph < 2 avec HNO3		250 ml	plastique
28A		Plastique bouchon rouge 100 ml	Service solide TRITIUM	Rincer 2 fois avec l'échantillon Remplir à 2 cm au dessous du bouchon.	recherche de l'élément radioactif tritium	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

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 bouchon bleu de 50 ml	Service MPM MÉTAUX	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 bouchon bleu de 50 ml	Service MPM Spéciation métaux	Rincer 2 fois avec l'échantillon Remplir à 2 cm au dessous du bouchon.	Spéciation des métaux As	4 jours		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 MPM MERCURE (18A) Spéciation métaux (18B)	Rincer 2 fois avec l'échantillon Remplir lentement à débordement Fermer sans air.	Mercuré	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 MPM Spéciation métaux		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 MPM	Rincer 2 fois avec l'échantillon Remplir lentement à débordement Fermer sans air.	Iode	1 jour		50 ml	Verre teinté.
6C		Plastique bouchon vissé de 1 litre	Service MPM MÉTAUX CANALISATIONS, Diagnostique plomb	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

Flacottage Chimie Organique MPO



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

Type	Photo du flacottage	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 flacottages tolérés
1A, B		Verre teinté bouchon vissé 1L	Service MPO Pesticides (1A) Dioxines, furanes (1B)	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)	72 h	La température de réfrigération du dispositif pendant le transport doit être de (5 ± 3) °C.	2 x 1 L	verre coloré
					HAP	4 j			verre coloré
					hydrocarbures lourds	4 j (1 mois si 1<pH<2)			verre
					médicaments	72 h			verre coloré
					énatomères (métolathione, diméthénamide, bénomaxyl, MCPP, dichlorprop)	72 h			verre coloré
					Chloroalcane	14 j		2x1L	verre coloré
					Chlorophénols et alkyls phénols	48 h			verre coloré
					Polychlorobiphényles PCB	7 j			verre coloré
					Phthalates	7 j			verre coloré
					dioxines et furanes	1 an			verre coloré
2A, B		Verre brun col rodé 100 ml	Service MPO Substances volatiles (2A) Acrylamide (2B)	Rincer 2 fois avec l'échantillon Remplir lentement à débordement Fermer sans air.	les solvants chlorés	2 j	La température de réfrigération du dispositif pendant le transport doit être de (5 ± 3) °C.	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	pas de délai			plastique
					le chlorure de vinyle	5 j			verre
					épichlorhydrine	Dès qu possible (sinon conserver à 4°C)			verre
					acrylamide	25 j à -18°C			100 mL
3C, F		PET à opercule bouchon blanc 150 ml	Service MPO Perfluorés (3C) Perchlorate (3F)	Rincer 2 fois avec l'échantillon Remplir à 2 cm au dessous du bouchon.	Perfluorés	Congelé à réception	La température de réfrigération du dispositif pendant le transport doit être de (5 ± 3) °C.	100 mL	plastique
					Perchlorate	90 j		100 mL	plastique
4B		Verre teinté bouchon vissé 500 ml	Service MPO composés organostanniques	Rincer 2 fois avec l'échantillon Remplir à 2 cm au dessous du bouchon.	composés organostanniques	7 j	La température de réfrigération du dispositif pendant le transport doit être de (5 ± 3) °C.	500 ml	verre
7B		PET brun à bouchon blanc 100 ml	Service MPO DIQUAT/PARAQUAT CHLORMEQUAT/MEPIQUAT	Rincer 2 fois avec l'échantillon Remplir à 2 cm au dessous du bouchon.	diquat/paraquat/chlorméquat/mepiquat	7 j (70j à -18°C)		La température de réfrigération du dispositif pendant le transport doit être de (5 ± 3) °C.	100 ml
8A		PET à opercule bouchon rouge 150 ml	Service MPO AMINOTRIAZOLE GLYPHOSATE	Rincer 2 fois avec l'échantillon Remplir à 2 cm au dessous du bouchon.	aminotriazole	7 j (1 mois à 4°C)	La température de réfrigération du dispositif pendant le transport doit être de (5 ± 3) °C.		150 ml
					glyphosate	6 j (1 mois à -18°C)		plastique	
9A		PEHD bouchon rouge vissé 250 ml avec thiosulfate	Service MPO AMINOTRIAZOLE GLYPHOSATE DIQUAT/PARAQUAT CHLORMEQUAT/MEPIQUAT pour les eaux chlorées	Ne pas rincer le flacon contenant 5 mg de thiosulfate. Remplir à 2 cm au dessous du bouchon.	diquat/paraquat	7 j (70j à -18°C)	La température de réfrigération du dispositif pendant le transport doit être de (5 ± 3) °C.	200 ml	plastique
					aminotriazole	7 j (1 mois à 4°C)		200 ml	plastique
					glyphosate	6 j (1 mois à -18°C)		200 ml	plastique