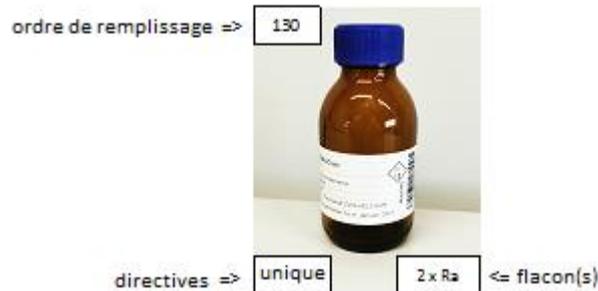


Normec Servaco	Annexe: Liste des récipients	publ.datum:23-04-2021
versie:10		versiedatum:23-04-2021
code:wurecip_fr		blz.: 1/12

Quelques instructions lors du remplissage des flacons:

- 1) Veuillez porter les équipements de protection adéquats, certains récipients contiennent une petite quantité de substance corrosive ou toxique.
 - a) paire de lunettes de protection
 - b) paire de gants
- 2) Veuillez prendre en compte le délai de conservation. Certains récipients ont une durée de conservation limitée.
- 3) Veuillez respecter l'ordre dans lequel les récipients doivent être remplis afin d'éviter des contaminations. Pour cela, un code chiffré est appliqué à chaque type de récipient. Les récipients doivent être remplis sur base de l'ordre numérique croissant.
- 4) Après échantillonnage, tous les récipients doivent être conservés au frais.
- 5) Ces récipients sont utilisés pour l'échantillonnage d'eau usée, d'eau souterraine, d'eau de surface, d'eau potable et d'échantillons solides. Si des substances toxiques ou corrosives y sont ajoutées, veuillez avertir Servaco.
- 6) Pour la détermination de paramètres anorganiques, des flacons en plastiques (PE) sont principalement utilisés. Pour les paramètres organiques, des flacons en verre (G) sont principalement utilisés. Les conservateurs nécessaires sont déjà inclus dans les récipients.
- 7) Les flacons suivants doivent être complètement remplis : Ab, Ac, Ad, Af, BOD, E, H, I, La, Lb, N, Q, Rn, TOC, Za, Zs.
- 8)

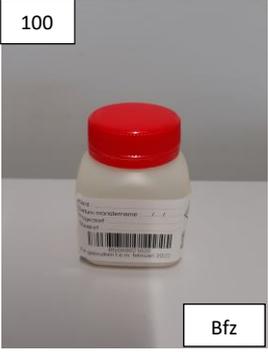
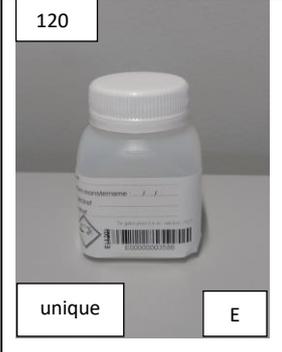
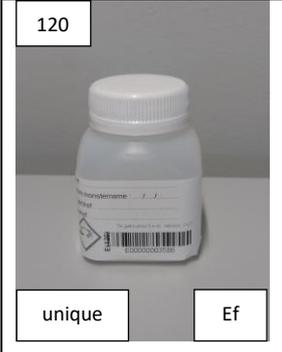


Normec Servaco	Annexe: Liste des récipients	publ.datum:23-04-2021
versie:10		versiedatum:23-04-2021
code:wurecip_fr		blz.: 2/12

Paramètres anorganiques:

70		DBO	PE 1000 ml rempli complètement	90		DCO après filtration	PE 100 ml 1 ml H2SO4 59% filtré sur site à 0,45 µm
unique	BOD			unique	Ff		
70		Bromate Bromure Urée	PE 100 ml	80		Cyanure	PE 100 ml 1 ml NaOH 4%
Aa				unique	D		
70		chlorure, fluorure, nitrate, o-phosphate (PO4), nitrite, sulfate (SO4) , ammonium (NH4), alcalinité (TA, TAC, carbonate, bicarbonate, OH-), chrome VI, thiocyanate, dureté totale, temporaire, résidu sec, cendres, Formaldehyde, gaz carbonique libre, capacité tampon	PE 500 ml	80		Cyanure	PE 100 ml 1 ml NaOH 4% filtré sur site à 0,45 µm
Ac				unique	Df		
90		DCO total Oxydabilité	PE 250 ml 1 ml H2SO4 59%	70 + 95		Kjeldahl-N, Azote total	PE 100 ml + PE 100 ml 1 ml HCl 21%
unique	F			Aa + M			
70		DCO après sédimentation	PE 1000 ml rempli complètement	100		métaux totaux : As, Cd, Cr, Cu, Pb, Ni, Zn, ... phosphore total (P) mercure total, silicium, sélénium	PE 100 ml 0.5ml HNO3 69 – 70 % Ajout 2 mg/l Au 1% HCl dès arrivée au labo
unique	Ad			Bz			

Normec Servaco	Annexe: Liste des récipients	publ.datum:23-04-2021
versie:10		versiedatum:23-04-2021
code:wurecip_fr		blz.: 3/12

<p>100</p>  <p>Bfz</p>	<p>Métaux dissous mercure dissous silicium dissous sélénium dissous</p>	<p>PE 100 ml 0.5 ml HNO3 69 – 70 % filtré sur site à 0,45 µm</p>	<p>120</p>  <p>unique E</p>	<p>Sulfure</p>	<p>PE 100ml 0.5 ml 10% acétate de zinc + 1 goutte NaOH rempli complètement</p>
<p>10</p>  <p>Nkz</p>	<p>Métaux alcalins(Na, K, Ca, Mg)</p>	<p>PE 100 ml 0.5 ml HNO3 69 – 70 %</p>	<p>120</p>  <p>unique Ef</p>	<p>Sulfure dissous</p>	<p>G 100ml 0.5 ml 10% acétate de zinc + 1 goutte NaOH rempli complètement filtré sur site à 0,45 µm</p>
<p>10</p>  <p>Nkfz</p>	<p>Métaux alcalins (Na, K, Ca, Mg) dissous</p>	<p>PE 100 ml 0.5 ml HNO3 69 – 70 % filtré sur site à 0,45 µm</p>	<p>125</p>  <p>unique I</p>	<p>Sulfite</p>	<p>G 100ml 1 ml 2.5% EDTA rempli complètement</p>
<p>70</p>  <p>Aa</p>	<p>Analyse organoleptique (odeur, couleur, goût,...)</p>	<p>PE 100 ml rempli complètement</p>	<p>70</p>  <p>unique Zs</p>	<p>Matières en suspension, sédimentables</p>	<p>PE 1000 ml rempli complètement</p>
<p>70</p>  <p>Af</p>	<p>Contre-échantillon taxation Flandre</p>	<p>PE 2000 ml rempli complètement</p>			

Normec Servaco	Annexe: Liste des réipients	publ.datum:23-04-2021
versie:10		versiedatum:23-04-2021
code:wurecip_fr		blz.: 4/12

Paramètres organiques : paramètres généraux

170		Détergents anioniques et non-ioniques	G 100 ml 1% du 37% formaldehyde	95		NPOC	PE 100 ml 1 ml HCl 21%
unique	Ka			M			
70 + 140		AOX (TOX)	PE 100 ml + G 250 ml 2.5 ml 1.75M Na ₂ SO ₃	140		POX	G 250 ml 2.5 ml 1.75M Na ₂ SO ₃
unique	Aa + Sb			unique	Sb		
140		EOX (eau souterraine)	G 1000 ml 10 ml 1.75M Na ₂ SO ₃	130		Matières extractibles au TCE, PE, CCl ₄ (huiles et graisses, huile minérale IR)	G 1000 ml 2 ml H ₂ SO ₄ 95- 97% à remplir jusque +/- 800 ml
unique	Sd			unique	Rd		
140		EOX (eau de surface, eau potable, eau usée)	G 500 ml 5 ml 1.75M Na ₂ SO ₃	70		CIT, COD, COD	PE 100 ml rempli complètement
unique	Sc			unique	TOC		
70 + 150		Indice des phénols	PE 100 ml + G 100 0.5 ml H ₃ PO ₄ 85%				
unique	Aa + G						

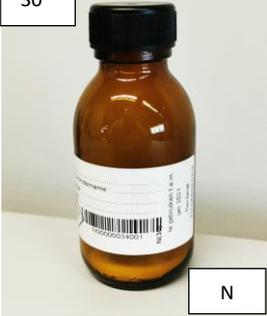
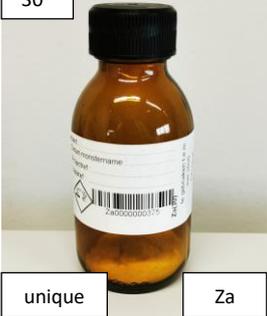
Normec Servaco	Annexe: Liste des récipients	publ.datum:23-04-2021
versie:10		versiedatum:23-04-2021
code:wurecip_fr		blz.: 5/12

Paramètres organiques : composés semi-volatiles

40		Acrylamide	G 250 ml rempli complètement	130		Huile minérale (C10-C40) Uniquement eau souterraine	G 250 ml 0.5 ml H ₂ SO ₄ 95-97%
unique	Lb			unique	Rb		
40		Epichlorhydrine	G 250 ml rempli complètement	130		Huile minérale GC (C10-C40) Toutes les autres matrices sauf eau souterraine	G 100 ml 0.5 ml H ₂ SO ₄ 95-97%
unique	Lb			unique	2 x Ra		
160		(chloro)phénols/crésols	G 1000 ml 2.5 ml H ₃ PO ₄ 85%	40		HAP's, PCB's, chorobenzènes, pesticides organochlorés , semi- volatiles pesticides organo- azotés et pesticides organo-phosphoés	G 100 ml rempli complètement
unique	T			unique	2 x La		
40		Phtalates	G 100 ml rempli complètement	40		PCT's (polychloroterphényles)	G 1000 ml
unique	2 x La			unique	Ld		
40		Screening semi-volatile GC-MS	G 500 ml	130		Hydrocarbures pétrogéniques totaux : TPK Hydrocarbures pétrogéniques extractibles : EPK	G 250 ml 0.5 ml H ₂ SO ₄ 95-97%
unique	Lc			unique	Rb		

Normec Servaco	Annexe: Liste des récipients	publ.datum:23-04-2021
versie:10		versiedatum:23-04-2021
code:wurecip_fr		blz.: 6/12

Paramètres organiques : composés volatiles

30		<p>aromates (BTEXS) hexane, heptane, octane MTBE Solvants chlorés volatiles chlorobenzènes volatiles Hydrocarbures pétrogéniques volatiles : VPK huile minérale volatile Screening volatile GC-MS MEK, naphtalène, white spirit, 2 butanol, Freon 113 , 1,4-dioxane, chloroethane, 1,1-dichloroéthène</p>		N	G 100 ml 5 g acide ascorbique, rempli complètement	
30		méthane, éthane, éthène	G 100 ml 5 g acide ascorbique rempli complètement	unique	Za	
40		<p>Solvants polaires (solubles dans l'eau) Ethylacetate, MIBK, Cétones , acetone, alcools, glycols</p>		unique	La	G 100 ml rempli complètement

Paramètres organiques : Composés spécifiques

40		dimethoxyethane methoxypropanol	G 100 ml rempli complètement	unique	La	
40		Acide acétique , acides gras volatiles	G 100 ml rempli complètement	unique	La	
40		<p>Retardateurs de flamme bromés (eau usée)</p>		unique	2 x La	G 100 ml
40		<p>Retardateurs de flamme bromés (eau de surface , eau potable, eau souterraine)</p>		unique	2 x Ld	G 1000 ml

Normec Servaco	Annexe: Liste des récipients	publ.datum:23-04-2021
versie:10		versiedatum:23-04-2021
code:wurecip_fr		blz.: 7/12

40		Dimethylformamide (DMF)	G 100 ml rempli complètement	unique	La	70		PFT's/PFC's (composés perfluorés)	PE 250 ml rempli complètement	unique	Ab
190		Détergents cationiques	G 100 ml 10% isopropanol et 1 mM LAS	unique	U	140		Pesticides polaires	G 500 ml 10 ml 0.01M Na ₂ SO ₃	unique	Sp
160		Nonylphénol, octylphénol	G 1000 ml 2.5 ml H ₃ PO ₄ 85%		T	40		Tributyl-étain (TBT) / composés organostanniques (faible plage de mesure)	G 1000 ml	unique	Ld
170		nonylphenoethoxylates, octylphenoethoxylates	G 100 ml 1% du 37% formaldehyde	unique	Ka	75		Tributyl-étain (TBT) / composés organostanniques (haute plage de mesure)	G 100 ml 4 ml ethanol rempli complètement	unique	H
40		Composés organo- stanniques, organo- siliciés, organo- phosphorés	G 500 ml	unique	Lc	40		Permethrine	G 1000 ml	unique	Ld

Normec Servaco	Annexe: Liste des récipients	publ.datum:23-04-2021
versie:10		versiedatum:23-04-2021
code:wurecip_fr		blz.: 8/12

Composés spécifiques

40		Dioxines, furanes	G 1000 ml	70		Radioisotope	PE 5000 ml rempli complètement
unique	2 x Ld			unique	Q		
70		Radon-222	PE 1000 ml rempli complètement				
unique	Rn						

Bactériologie et toxicité

1000		Bacteriologie	PE 1000 ml stérile	40		Daphnia	G 1000 ml
	steriel			unique	2 x Ld		
1000		Giardia	PE 1000 ml stérile	1000		Salmonella	PE 1000 ml stérile
unique	steriel			unique	steriel		

Normec Servaco	Annexe: Liste des récipients	publ.datum:23-04-2021
versie:10		versiedatum:23-04-2021
code:wurecip_fr		blz.: 9/12

Récipients pour le prélèvement d'échantillons solides

 Bo	Paramètres de structure (pH, Mat.org, argile) Composés anorganiques Composés organiques volatiles (semi-quantitatif) Composés organiques semi-volatiles	G 405 ml	 unique Bo	Amiante (analyse qualitative)	G 405 ml
 Zk	Lixiviation en 1 étape, test sur colonne	Sac plastique + seau de 3000 ml	 unique E10	Amiante (analyse quantitative)	seau de 10000 ml rempli complètement
 E3			 St		

Echantillons solides : sédiment, boue de curage et de dragage

 Bo	Matière sèche < 30%	G 405 ml + seau de 10000 ml	 Bo	Matière sèche 30 - 70%	G 405 ml + seau de 3000 ml
 E10			 E3		
Voir sol	Matière sèche > 70%				

Normec Servaco	Annexe: Liste des récipients	publ.datum:23-04-2021
versie:10		versiedatum:23-04-2021
code:wurecip_fr		blz.: 10/12

Echantillons solides : déchet

 Bo	Mise en CET	G 405 ml + Sac plastique ou seau de 3000 ml		Matériau inerte Amendements de sol	Après concertation avec Servaco
 E3					

Contenu de quelques paquets : eau souterraine Flandre

			SAP 1/4 N, Aa, Bfz, Rb (Vlarebo)				SAP 6 (eau potable) Ac, M, Bz, Bfz, Nkz, G
							
			SAP 2/3 N, Aa, Rb (Vlarebo)				SAP 7 (assainissement) Zs, Aa, Bz, Bfz
							
			SAP 5 N, 2 x La, D, Bfz, Rb (Vlarebo)				Eau de puits Stérile, Ad, Bz, Bfz, Nkfz
							

Normec Servaco	Annexe: Liste des réipients	publ.datum:23-04-2021
versie:10		versiedatum:23-04-2021
code:wurecip_fr		blz.: 11/12

Contenu de quelques paquets : eau souterraine Wallonie

			PSA 1/4 N, Aa, Bfz, Rb				PSA 6 N, 2 x La, Aa, Bfz, Rb
							
			PSA 2/3/7 N, Aa, Rb				PSA 8 N, 2 x La, Ac, Aa, D, Bfz, Rb, G
			PSA 5 N, Aa, 2 x La, Rb				
							

Contenu de quelques paquets : eau souterraine BxIs

			SAB 1/2 N, Rb				SAB 3 N, Bz, Bfz, Rb
							

Normec Servaco	Annexe: Liste des récipients	publ.datum:23-04-2021
versie:10		versiedatum:23-04-2021
code:wurecip_fr		blz.: 12/12

Paquets proposés : eau usée

			Taxation Flandre BOD, Zs, Aa, F, M, Bz				Taxation Wallonie Zs, Ac, Aa, F, M, Bz
							
			Contre- échantillon taxation Flandre Af, Bz				Balance ionique Ac, Bfz, Nkfz