IT-493/Anexo I: Especificaciones para la recolección y preservación de muestras (Rev. 1)

Paquete	Ensayos	Envase	Cantidad mínima	Especificaciones	Plazo técnico
Control operativo	Turbiedad	Plástico	500 mL	-	48 h
	Olor				24 h
	Cloro residual libre				15 min
N1	Color aparente	Plástico	500 mL	-	48 h
	Conductividad				28 días
	Cloro residual libre				15 min
	Cloro residual combinado				15 min
	Turbiedad				48 h
	Olor				24h
	pH				15 min
	Temperatura				15 min
	Coliformes Fecales y E. coli	Bolsa estéril	100 mL	Tiosulfato de sodio	24 horas
N2	Barrido de metales N2	Plástico	120 mL	10 gotas HNO3 1+1 ultrapuro por c/120 mL; pH<2	28 días
	Barrido de aniones N2	Plástico	60 mL	-	28 días
N3	Barrido de metales N3	Plástico	120 mL	10 gotas HNO3 1+1 ultrapuro por c/120 mL; pH<2	28 días
	Barrido de aniones N3	Plástico	60 mL	-	28 días
	Amonio	Plástico	60 mL	10 gotas H2SO4 1 N; pH<2	28 días
N4 (FQ)	Sólidos totales disueltos	Plástico	500 mL	-	7 días
	Cianuro	Plástico	60 mL	10 gotas NaOH 5 M pH12	14 días
	Sulfuros	Plástico	60 mL	NaOH pH>9 y Acetato de Zinc 4 gotas 2N /100mL	7 días
N1 + N2	N1	Plástico	500 mL	-	48 h
	Coliformes Fecales y E. coli	Bolsa estéril	100 mL	Tiosulfato de sodio	24 horas
	N2 (aniones)	Plástico	60 mL	-	48 h
	N2 metales	Plástico	120 mL	10 gotas HNO3 1+1 ultrapuro por c/120 mL; pH<2	28 días
N1 + N2 + N3	N1	Plástico	500 mL	-	48 h
	Coliformes Fecales y E. coli	Bolsa estéril	100 mL	Tiosulfato de sodio	24 horas
	N2 y N3 (aniones)	Plástico	60 mL	-	48 h
	Amonio	Plástico	60 mL	10 gotas H2SO4 1 N; pH<2	28 días
	N2 y N3 metales	Plástico	120 mL	10 gotas HNO3 1+1 ultrapuro por c/120 mL; pH<2	28 días
Análisis fisoquímicos comunes	Alcalinidad	Plástico	1 Galón (3,8 L)	-	14 días
	Color aparente				48 h
	Conductividad				28 días
	Turbiedad				48 h
	pH				15 min
	Sólidos suspendidos totales (SST)				7 días
	Sólidos Totales				7 días
	Cloruro	Plástico	60 mL	-	48 h
	Sulfatos				48 h
	Amonio	Plástico	60 mL	10 gotas H2SO4 1 N; pH<2	28 días
	Barrido de metales	Plástico	120 mL	10 gotas HNO3 1+1 ultrapuro por c/120 mL; pH<2	28 días
Residual básico	DBO	Plástico	1 Galón (3,8 L)	-	48h
	Sustancias activas al azul de metileno				48h
	Sólidos suspendidos totales (SST)				7 días
	Sólidos Sedimentables				48 h
	Temperatura				15 min
	pH				15 min
	Grasas y aceites	Vidrio	1 L	2 mL H2SO4 1+1; pH<2	28 días
	DQO	Plástico	60 mL	10 gotas H2SO4 1 N; pH<2	28 días
Reuso	Coliformes Fecales	Botella de vidrio estéril	300 mL o 360 mL	Tiosulfato de sodio	24 h
	Nemátodos	Botella de plástico	1 L	-	24 h
Metales	Barrido de metales	Plástico	240 mL	20 gotas HNO3 1+1 ultrapuro por c/240 mL; pH<2	28 días
Agua llenado	Conductividad	Plástico	240 mL	-	28 días
	Nitratos	Plástico	60 mL	-	48 h
Piscinas	Turbidez	Plástico	500 mL	-	48 h
	Conductividad				28 días
	Ácido Isocianúrico				7 días
	Nitratos	Plástico	60 mL	-	48 h
	Aluminio	Plástico	120 mL	10 gotas HNO3 1+1 ultrapuro por c/120 mL; pH<2	28 días
	Cobre				28 días
	Dureza (se calcula a partir de Ca y Mg)				28 días
	Amoniaco (Se calcula a partir de amonio)	Plástico	60 mL	10 gotas H2SO4 1 N; pH<2	28 días
	Coliformes Fecales, E. coli, RTA (Cuadro 2)	Botella de vidrio estéril o bolsa estéril	300 mL	Tiosulfato de sodio	24 h
	Staphylococcus, Pseudomonas y Estreptococos (Cuadro 3)	Botella de vidrio estéril o bolsa estéril	300 mL	Tiosulfato de sodio	24 h
Orgánicos	Residuos de Plaguicidas (RPs) en Aguas de Consumo	Vidrio ámbar	1000 mL	Refrigeración <6 °C	14 días
	Residuos de Plaguicidas (RPs) en Aguas Residuales	Vidrio ámbar	500 mL	Refrigeración <6 °C	
	Bifenilo Policlorados (PCBs)	Vidrio ámbar	500 mL	Refrigeración <6 °C	14 días
	Hidrocarburos Arómaticos Policíclicos (HAPs)	Vidrio ámbar	500 mL	Refrigeración <6 °C	14 días
	Barrido de compuestos orgánicos volátiles (VOCs), BTEX, Etanol y Trihalometanos	Vidrio ámbar, sin burbuja (sin espacio en cabeza)	125 mL	Refrigeración <6 °C	14 días
	Hidrocarburos Fracciones Diesel y Aceite (DRO y ORO)	Vidrio ámbar	1 L	Refrigeración <6 °C	14 días
	Hidrocarburos Fracción Gasolina (GRO)	Vidrio ámbar, sin burbuja (sin espacio en cabeza)	125 mL	Refrigeración <6 °C	14 días