

PARAMETRO	RECIPIENTE	MINIMO TAMAÑO DE MUESTRA	TIPO DE MUESTRA	PRESERVACION	MAXIMO ALMACENAMIENTO RECOMENDADO
ACIDEZ	PLASTICO, VIDRIO BOROSILICATO, FLUOROPOLIMERO (TEFLON)	100	PUNTUAL	REFRIGERADO ≤6°C	24 h
ACIDOS FENOXICARBOXILICOS	VIDRIO AMBAR	500	-	REFRIGERADO ≤6°C	-
ACIDOS GRASOS VOLATILES	PLASTICO, VIDRIO	2000	-	REFRIGERADO ≤6°C	-
ALCALINIDAD (TOTAL, FENOFTALEINA, CO3, HCO3, OH)	PLASTICO, VIDRIO, FLUOROPOLIMERO (TEFLON)	200	PUNTUAL	REFRIGERADO ≤6°C	24 h
DBO	PLASTICO, VIDRIO, FLUOROPOLIMERO (TEFLON)	1000	COMPUESTO, PUNTUAL	REFRIGERADO ≤6°C	6 h
BORO	PLASTICO, PLASTICO PTFE (POLITETRAFLUOROETILENO TEFLON), CUARZO	1000	COMPUESTO, PUNTUAL	HNO3 a pH ≤ 2,0	28 d
BROMURO	PLASTICO, VIDRIO, FLUOROPOLIMERO (TEFLON); VIDRIO AMBAR EUROFINIS	500	COMPUESTO, PUNTUAL	NO REQUIERE	28 d
CARBONO ORGANICO TOTAL	VIDRIO BOROSILICATO, PLASTICO, FLUOROPOLIMERO (TEFLON)	100	COMPUESTO, PUNTUAL	ANALIZAR INMEDIATAMENTE O REFRIGERAR A ≤6°C Y ADICIONAL HCl, H3PO4 O H2SO4 A pH	7 d
DIOXIDO DE CARBONO	PLASTICO, VIDRIO	100	PUNTUAL	ANALIZAR INMEDIATAMENTE	0,25 h
DQO	PLASTICO, VIDRIO, FLUOROPOLIMERO (TEFLON)	100	COMPUESTO, PUNTUAL	ANALIZAR TAN PRONTO COMO SEA POSIBLE O ADICIONAR H2SO4 A pH ≤ 2,0 REFRIGERE A ≤6°C	7 d
CLORUROS	PLASTICO, VIDRIO, FLUOROPOLIMERO (TEFLON)	50	COMPUESTO, PUNTUAL	NO REQUIERE	28 d
CLORO RESIDUAL Y TOTAL	PLASTICO, VIDRIO	500	PUNTUAL	ANALIZAR INMEDIATAMENTE	0,25 h
COLIFORMES FECALES	VIDRIO BOROSILICATO DE BOCA ANCHA, PLASTICO ESTERIL, BOLSA ESTERIL	200	PUNTUAL	ANALIZAR INMEDIATAMENTE ACIDIONAR TIOSULFATO DE SODIO PARA ELIMINAR EL CLORO RESIDUAL	24 h
COLIFORMES FECALES UFC	VIDRIO BOROSILICATO DE BOCA ANCHA, PLASTICO ESTERIL, BOLSA ESTERIL	200	PUNTUAL	ANALIZAR INMEDIATAMENTE ACIDIONAR TIOSULFATO DE SODIO PARA ELIMINAR EL CLORO RESIDUAL	24 h
COLIFORMES TOTALES	VIDRIO BOROSILICATO DE BOCA ANCHA, PLASTICO ESTERIL, BOLSA ESTERIL	200	PUNTUAL	ANALIZAR INMEDIATAMENTE ACIDIONAR TIOSULFATO DE SODIO PARA ELIMINAR EL CLORO RESIDUAL	24 h
COLIFORMES TOTALES UFC	VIDRIO BOROSILICATO DE BOCA ANCHA, PLASTICO ESTERIL, BOLSA ESTERIL	200	PUNTUAL	ANALIZAR INMEDIATAMENTE ACIDIONAR TIOSULFATO DE SODIO PARA ELIMINAR EL CLORO RESIDUAL	24 h
E-COLI	VIDRIO BOROSILICATO DE BOCA ANCHA, PLASTICO ESTERIL, BOLSA ESTERIL	200	PUNTUAL	ANALIZAR INMEDIATAMENTE ACIDIONAR TIOSULFATO DE SODIO PARA ELIMINAR EL CLORO RESIDUAL	24 h
E-COLI UFC	VIDRIO BOROSILICATO DE BOCA ANCHA, PLASTICO ESTERIL, BOLSA ESTERIL	200	PUNTUAL	ANALIZAR INMEDIATAMENTE ACIDIONAR TIOSULFATO DE SODIO PARA ELIMINAR EL CLORO RESIDUAL	24 h
DIOXIDO DE CLORO	PLASTICO, VIDRIO	500	PUNTUAL	ANALIZAR INMEDIATAMENTE	0,25 h
CLOROFILA	PLASTICO, VIDRIO	500	PUNTUAL	NO FILTRADA EN LA OSCURIDAD ≤6°C FILTRADA EN LA OSCURIDAD -20°C NO ALMACENAR EN CONGELADOR	24 - 48 h 28 d
COLOR	PLASTICO, VIDRIO, FLUOROPOLIMERO (TEFLON)	500	COMPUESTO, PUNTUAL	REFRIGERADO ≤6°C	24 h
CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA	PLASTICO, VIDRIO, FLUOROPOLIMERO (TEFLON)	500	COMPUESTO, PUNTUAL	REFRIGERADO ≤6°C	28 d
CIANURO					
TOTAL	PLASTICO, VIDRIO, FLUOROPOLIMERO (TEFLON); VIDRIO AMBAR	1000	COMPUESTO, PUNTUAL	ANALIZAR EN LOS SIGUIENTES 15 MINUTOS, ADICIONE NaOH A pH >12,0 SI LA MUESTRA ES ALMACENADA, REFRIGERAR A ≤6°C EN LA OSCURIDAD, ADICIONE TIOSULFATO SI CLORO RESIDUAL ES PRESENTE	14 d
LIBRE	PLASTICO, VIDRIO, FLUOROPOLIMERO (TEFLON); VIDRIO AMBAR	1000	COMPUESTO, PUNTUAL	ANALIZAR EN LOS SIGUIENTES 15 MINUTOS, ADICIONE NaOH A pH >12,0 SI LA MUESTRA ES ALMACENADA, REFRIGERAR A ≤6°C EN LA OSCURIDAD, ADICIONE TIOSULFATO SI CLORO RESIDUAL ES PRESENTE	14 d
DISOCIABLE	PLASTICO, VIDRIO, FLUOROPOLIMERO (TEFLON); VIDRIO AMBAR	1000	COMPUESTO, PUNTUAL	ANALIZAR EN LOS SIGUIENTES 15 MINUTOS, ADICIONE NaOH A pH >12,0 SI LA MUESTRA ES ALMACENADA, REFRIGERAR A ≤6°C EN LA OSCURIDAD, ADICIONE TIOSULFATO SI CLORO RESIDUAL ES PRESENTE	14 d
SUSCEPTIBLE A CLORINACION	PLASTICO, VIDRIO, FLUOROPOLIMERO (TEFLON)	1000	COMPUESTO, PUNTUAL	REMOVER EL CLORO RESIDUAL CON TIOSULFATO Y REFRIGERE A ≤6°C	NO ES PERMITIDO EL ALMACENAMIENTO ANALICE INMEDIATAMENTE EN LOS SIGUIENTES 15 MINUTOS DESPUES DE TOMADA LA MUESTRA
FLUORURO	PLASTICO	250	COMPUESTO, PUNTUAL	NO REQUIERE	28 d
DUREZA (TOTAL, MAGNESICA, CALCICA, CARBONACEA, NO CARBONACEA)	PLASTICO, VIDRIO, FLUOROPOLIMERO (TEFLON)	100 POR CADA UNA	COMPUESTO, PUNTUAL	ADICIONE HNO3 O H2SO4 A pH ≤ 2	6 meses
YODO	PLASTICO, VIDRIO	500	PUNTUAL	ANALICE INMEDIATAMENTE	0,25 h
METALES	PLASTICO, VIDRIO, FLUOROPOLIMERO (TEFLON); CADA UNO LAVADO CON SOLUCION DE HNO3 1+1	1000	COMPUESTO, PUNTUAL	PARA METALES DISUELTOS FILTRE INMEDIATAMENTE, ADICION HNO3 A pH ≤2,0	6 meses
CROMO VI	PLASTICO, VIDRIO, FLUOROPOLIMERO (TEFLON); CADA UNO LAVADO CON SOLUCION DE HNO3 1+1	250	PUNTUAL	REFRIGERE A ≤6°C pH 9,3 - 9,7 PRESERVE CON BUFFER DE SULFATO DE AMONIO COMO SE ESPECIFICA EN EL METODO 3500-Cr PARA EXTENDER A 28 d	28 d
MERCURIO	PLASTICO, VIDRIO, FLUOROPOLIMERO (TEFLON); CADA UNO LAVADO CON SOLUCION DE HNO3 1+1	500	COMPUESTO, PUNTUAL	ADICIONE HNO3 A pH ≤ 2; REFRIGERAR A ≤6°C	28 d

PARAMETRO	RECIPIENTE	MINIMO TAMAÑO DE MUESTRA	TIPO DE MUESTRA	PRESERVACION	MAXIMO ALMACENAMIENTO RECOMENDADO
<b>NITROGENO</b>					
AMONIACAL	PLASTICO, VIDRIO, FLUOROPOLIMERO (TEFLON)	500	COMPUESTO, PUNTUAL	ANALIZAR TAN PRONTO COMO SEA POSIBLE O ADICIONE H2SO4 A pH ≤ 2; REFRIGERAR A ≤6°C	7 d
NITRATOS	PLASTICO, VIDRIO, FLUOROPOLIMERO (TEFLON)	100	COMPUESTO, PUNTUAL	ANALIZAR TAN PRONTO COMO SEA POSIBLE ; REFRIGERAR A ≤6°C	48 h
NITRATOS + NITRITOS	PLASTICO, VIDRIO, FLUOROPOLIMERO (TEFLON)	200	COMPUESTO, PUNTUAL	ADICIONE H2SO4 A pH ≤ 2; REFRIGERAR A ≤6°C	1 - 2 d
NITRITOS	PLASTICO, VIDRIO, FLUOROPOLIMERO (TEFLON)	100	COMPUESTO, PUNTUAL	ANALIZAR TAN PRONTO COMO SEA POSIBLE ; REFRIGERAR A ≤6°C	48 h
ORGANICO	PLASTICO, VIDRIO, FLUOROPOLIMERO (TEFLON)	500	COMPUESTO, PUNTUAL	ADICIONE H2SO4 A pH ≤ 2; REFRIGERAR A ≤6°C	7 d
KJELDAHL	PLASTICO, VIDRIO, FLUOROPOLIMERO (TEFLON)	500	COMPUESTO, PUNTUAL	ADICIONE H2SO4 A pH ≤ 2; REFRIGERAR A ≤6°C	7 d
OLOR	VIDRIO	500	PUNTUAL	ANALIZAR TAN PRONTO COMO SEA POSIBLE ; REFRIGERAR A ≤6°C	6 h
GRASAS Y ACEITES	VIDRIO DE BOCA ANCHA	1000	PUNTUAL	ADICIONE HCl O H2SO4 A pH ≤ 2; REFRIGERAR A ≤6°C	28 d
HIDROCARBUROS TOTALES TPH	VIDRIO DE BOCA ANCHA	1000	PUNTUAL	ADICIONE HCl O H2SO4 A pH ≤ 2; REFRIGERAR A ≤6°C	28 d
<b>COMPUESTOS ORGANICOS</b>					
TENSOACTIVOS (MBAS - SAAM)	PLASTICO, VIDRIO, FLUOROPOLIMERO (TEFLON)	250	COMPUESTO, PUNTUAL	REFRIGERAR A ≤6°C	48 h
PESTICIDAS	VIDRIO LAVADO CON SOLVENTES ORGÁNICOS CON LINER DE PTFE, VIDRIO AMBAR	1000	COMPUESTO, PUNTUAL	REFRIGERAR A ≤6°C, ADICIONAR 1000 mg de ACIDO ASCORBICO POR LITRO SI CLORO RESIDUAL ESTA PRESENTE	7 d
FENOLES	PLASTICO, VIDRIO, FLUOROPOLIMERO (TEFLON) CON LINER DE PTFE	500	COMPUESTO, PUNTUAL	ADICIONE H2SO4 A pH ≤ 2; REFRIGERAR A ≤6°C	28 d HASTA LA EXTRACCION; 2 d DESPUES DE EXTRACCION
PURGABLES POR PURGE AND TRAP (BTEX, VOC's,	VIDRIO, FLUOROPOLIMERO (TEFLON), CON LINER DE PTFE; VIAL DE VIDRIO	2 X 40	PUNTUAL	REFRIGERAR A ≤6°C ADICIONAR HCl O H2SO4 a pH≤2, ADICIONAR 1000 mg ACIDO ASCORBICO POR LITRO SI HAY PRESENCIA DE CLORO RESIDUAL	7 d
TRIHALOMETANOS	VIDRIO CON LINER DE TFE; VIAL DE VIDRIO	40	PUNTUAL	REFRIGERAR A ≤6°C ADICIONAR H2SO4 a pH≤2	24 h
BASES, NEUTRAS / ACIDOS	VIDRIO AMBAR LAVADO CON SOLVENTES ORGANICOS	1000	COMPUESTO, PUNTUAL	REFRIGERAR A ≤6°C, ADICIONAR TIOSULFATO DE SODIO SI HAY PRESENCIA DE CLORO	7 d HASTA LA EXTRACCION 40 d DESPUES DE LA EXTRACCION
OXIGENO DISUELTO	VIDRIO; BOTELLA DE DBO	300	PUNTUAL	ELECTRODO: ANALIZAR INMEDIATAMENTE WINKLER: TITULACION PUEDE TENER UN RETRASO DESPUES DE ACIDIFICACION	ELECTRODO : 025 h WINKLER : 8 h
OZONO	VIDRIO	1000	PUNTUAL	ANALIZAR INMEDIATAMENTE	0,25 h
pH	PLASTICO, VIDRIO	50	PUNTUAL	ANALIZAR INMEDIATAMENTE	0,25 h
FOSFATO	VIDRIO LAVADO CON SOLUCION DE HNO3 1+1	100	PUNTUAL	PARA FOSFATO DISUELTO FILTRE INMEDIATAMENTE, REFRIGERAR A ≤6°C	48 h
FOSFORO TOTAL	PLASTICO, VIDRIO, FLUOROPOLIMERO (TEFLON)	100	COMPUESTO, PUNTUAL	ADICIONAR H2SO4 A pH≤2 ; REFRIGERAR A ≤6°C≤	28 d
SABOR	VIDRIO	500	PUNTUAL	ANALIZAR TAN PRONTO COMO SEA POSIBLE ; REFRIGERAR A ≤6°C	6 h
SALINIDAD	VIDRIO SELLO DE CERA	240	PUNTUAL	ANALIZAR INMEDIATAMENTE O UTILIZAR UN SELLO DE CERA	6 meses
SILICE	PLASTICO, FLUOROPOLIMERO (TEFLON) O CUARZO	250	COMPUESTO, PUNTUAL	REFRIGERAR A ≤6°C NO CONGELAR	28 d
SOLIDOS	PLASTICO, VIDRIO	500	COMPUESTO, PUNTUAL	REFRIGERAR A ≤6°C	7 d
SULFATOS	PLASTICO, VIDRIO, FLUOROPOLIMERO (TEFLON)	100	COMPUESTO, PUNTUAL	REFRIGERAR A ≤6°C	28 d
SULFUROS	PLASTICO, VIDRIO, FLUOROPOLIMERO (TEFLON)	100	COMPUESTO, PUNTUAL	REFRIGERAR A ≤6°C, ADICIONAR 4 GOTAS ACETATO DE ZINC POR CADA 100 MI DE MUESTRA; ADICIONE NaOH A pH>9	28 d
TEMPERATURA	PLASTICO, VIDRIO, FLUOROPOLIMERO (TEFLON)	NO ESTABLECIDO	PUNTUAL	ANALIZAR INMEDIATAMENTE	0,25 h
TURBIEDAD	PLASTICO, VIDRIO, FLUOROPOLIMERO (TEFLON)	100	COMPUESTO, PUNTUAL	ANALIZAR EL MISMO DIA, ALMACENAR EN LA OSCURIDAD SI SUPERA LAS 24 h REFRIGERAR A ≤6°C	24 h