



ANAQUA, S.L.

CARACTERÍSTICAS, TRANSPORTE Y CONSERVACIÓN DE LAS MUESTRAS

Página 1 de 4

ANEXO I: Conservación y Volúmenes para Ensayos Físico-Químicos

PARÁMETROS FÍSICO-QUÍMICOS				
PARÁMETRO A ENSAYAR	V(ML)	ENVASE	MODO DE CONSERVACIÓN	TIEMPO MÁXIMO CONSERVACIÓN
Aceites y grasas-HC	1.000	V	Acidificación a pH < 2. Refrigeración a (5±3) °C	28 días
Acidez y alcalinidad	100	P o V	Refrigeración a (5±3) °C	24 h
Aluminio	100	P	Acidificación a pH < 2	1 mes
Amonio, aguas de consumo	50	P o V	Refrigeración a (5±3) °C	24 h
Amonio, resto de aguas	500	P o V	Refrigeración a (5±3) °C	24 h
Boro	50	P	-	1 mes
Bromo	50	P o V	Refrigeración a (5±3) °C	24 h
Cadmio, plomo	500	P o VB	Acidificación a pH < 2	1 mes
Calcio, magnesio, dureza	100	P o V	-	24 h
Cloro libre/total	50	P o V	-	0,5 h
Cloruros	100	P o V	-	1 mes
Cobalto	50	P o VB	Acidificación a pH < 2	1 mes
Cobre	100	P o VB	Acidificación a pH < 2	1 mes
Color	50	P o V	Refrigeración a (5±3) °C	24 h
Conductividad	50	P o V	Refrigeración a (5±3) °C	24 h
Cromo (VI)	50	P o VB	Refrigeración a (5±3) °C	24 h
Cromo total	50	P o VB	Acidificación a pH < 2	1 mes
Dióxido de carbono	100	P o V	-	-
DBO ₅	500	P o V	Refrigeración a (5±3) °C	24 h
DQO	100	P o V	Acidificación a pH < 2 con ácido sulfúrico, refrigeración a (5±3) °C	5 días
Fenoles	300	VB	Refrigeración a (5±3) °C	24 h
Fluoruros	50	P	Refrigeración a (5±3) °C	1 mes
Fosfatos	50	V o P	Refrigeración a (5±3) °C	48 h
Fósforo total	50	V o P	Refrigeración a (5±3) °C	24 h
Hierro total	50	P o VB	Acidificación a pH < 2	1 mes
Manganeso, níquel	50	P o VB	Acidificación a pH < 2	1 mes
Nitratos, nitritos	50	P o V	Refrigeración a (5±3) °C	24 h
Nitrógeno Kjeldahl	100	P o VB	Acidificación a pH < 2 Refrigeración a (5±3) °C	24 h



ANAQUA, S.L.

CARACTERÍSTICAS, TRANSPORTE Y CONSERVACIÓN DE LAS MUESTRAS

Página 2 de 4

PARÁMETROS FÍSICO-QUÍMICOS				
PARÁMETRO A ENSAYAR	V(ML)	ENVASE	MODO DE CONSERVACIÓN	TIEMPO MÁXIMO CONSERVACIÓN
Oxidabilidad	100		Refrigeración a (5±3) °C	24 h
Oxígeno disuelto	50		-	-
pH	50	P o V	Refrigeración a (5±3) °C	24 h
Residuo seco	100	P o V	Refrigeración a (5±3) °C	24 h
Sílice	100	P	Refrigeración a (5±3) °C	24 h
Sólidos T, D, F y V.	100	P o V	Refrigeración a (5±3) °C	24 h
Sólidos sedimentables y en suspensión	1.000	P o V	Refrigeración a (5±3) °C	24 h
Sulfatos	50	P o V	Refrigeración a (5±3) °C	1 semana
Sulfuros	50	P o V	-	-
Tensoactivos aniónicos	300	P o V	Refrigeración a (5±3) °C	48 h
Tensoactivos catiónicos	50	V	Refrigeración a (5±3) °C	48 h
Turbidez	50	P o V	Refrigeración a (5±3) °C y oscuridad	24 h
Zinc	100	P o VB	Acidificación a pH < 2	1 mes



ANAQUA, S.L.

CARACTERÍSTICAS, TRANSPORTE Y CONSERVACIÓN DE LAS MUESTRAS

Página 3 de 4

ANEXO II: Volúmenes Necesarios para Ensayos Microbiológicos

PARÁMETROS MICROBIOLÓGICOS			
PARÁMETROS MICROBIOLÓGICOS - AGUAS	V(ML)	PARÁMETROS MICROBIOLÓGICOS - ALIMENTOS	M(G)
Bacterias coliformes - Escherichia coli	100	Escherichia coli/ bacterias coliformes	100
Enterococos	125	Staphylococos aureus	100
Clostridios sulfito – reductores	125	Clostridios sulfito – reductores	100
Clostridium perfringens	125	Clostridium perfringens	100
Pseudomona aeruginosas	125	Pseudomona aeruginosas	100
Staphylococos aureus	125	Recuento aerobios mesofilos	100
Bacterias aerobias a 22°C y/o 36°C	10	Mohos y levaduras	100
Aerobios psicotróficos	25	Enterobacterias	100
Salmonella	1000	Listeria	100
Detección y recuento de Legionella	1000	Salmonella	100

MODO DE CONSERVACIÓN: Refrigeración a (5 ± 3) °C, excepto para el ensayo de Legionella que para las muestras entregadas antes de las 24 h será $(6-18)$ °C y para las muestras entregadas entre 24 h y 48 h que será (5 ± 3) °C.

TIEMPO MÁXIMO DE CONSERVACIÓN: 12 h, excepto para el ensayo de Legionella que será de un máximo de 48 h.



ANAQUA, S.L.

CARACTERÍSTICAS, TRANSPORTE Y CONSERVACIÓN DE LAS MUESTRAS

Página 4 de 4

ANEXO III: Volúmenes Necesarios para Ensayos Microbiológicos + F-Q

MODELOS	VOLUMEN PARÁMETROS FÍSICO-QUÍMICOS	VOLUMEN PARÁMETROS MICROBIOLÓGICOS
Agresividad al hormigón	450 ml	-
Calderas	125 ml	-
Colimetría	-	150 ml
Control – RD 140	100 ml	250 ml
Indices de Langelier y/o Rydner	300 ml	-
RD 140 completo	3000 ml	500 ml
Grifo del consumidor	100 ml	100 ml
Piscina	500 ml	500 ml
Piscina - entrada	500 ml	-
RD 865 largo: (Bacterias a 37°C y a 22°C, pH, conductividad, turbidez, hierro, Ta/Tac, calcio)	250 ml	25 ml
RD 865 general (Bacterias a 37°C y a 22°C, pH, hierro, conductividad, turbidez, y desinfectante residual).	100 ml	25 ml
Vertido industrial (pH, amonio, DQO, DBO, S en S, detergentes)	2000 ml	-
Vertido urbano (pH, amonio, DQO, DBO, S en S)	1700 ml	-
Plato preparado	-	50 g
Pastel	-	50 g
Cosmético (mohos y levaduras, bacterias a 37°C)	-	2 g

ANAQUA respeta los términos y condiciones requeridas por el cliente para asegurar la confidencialidad y seguridad de todos los servicios que realice, comprometiéndose a mantener el secreto profesional sobre los resultados obtenidos, excepto en los casos en los que sea requerido por la legislación vigente o bien por petición expresa del propio cliente. Igualmente, se compromete a mantener la confidencialidad de toda aquella información de terceros que llegue por el desempeño de nuestra actividad

El Usuario declara haber sido informado de las condiciones sobre protección de datos personales, aceptando y consintiendo el tratamiento automatizado de los mismos por parte de ANAQUA, en la forma y para las finalidades indicadas en el clausulado informativo presente en cada una de las secciones en las que pueden recabarse datos de carácter personal (Anexo I). Reglamento General de Protección de Datos 679/2016 (RGPD) y la Ley Orgánica 3/2018 de 5 de Diciembre, de Protección de Datos Personales y garantía de los derechos digitales (LOPDGDD).