

16. ANEXOS**Anexo A
(normativo)****Parámetros y valores máximos admisibles****Tabla A.1. Parámetros organolépticos**

Parámetro	Unidad	Valor máximo admisible
Color verdadero	mg/L (Pt-Co)	15
Turbiedad	NTU	5

Tabla A.2. Parámetros físico-químicos

Parámetro	Unidad	Valor máximo admisible
Conductividad	μS/cm	1700
Sólidos totales disueltos	mg/L	900
pH	Valor pH	6,5-8,5
Temperatura	°C	18-30
Cloro libre residual:		

1. Red de distribución	mg/L	0,5-1,0
2. Establecimientos de procesos	mg/L	0,5-3,0
Dureza total	mg/L CaCO ₃	500
Alcalinidad total	mg/L CaCO ₃	615
Bicarbonatos	mg/L	750
Carbonatos	mg/L	20
Sulfatos	mg/L	250
Cloruro	mg/L	250
Calcio	mg/L	120
Magnesio	mg/L	60
Sodio	mg/L	200
Potasio	mg/L	30

Tabla A.3. Parámetros de sustancias no deseadas

Parámetro	Unidad	Valor máximo admisible
Nitrito	mg/l	0,1
Nitrato	mg/L	50
Amonio	mg/L	0,5
Fluoruro	mg/L	1,0
Hierro total	mg/L	0,3
Boro	mg/L	2,4
Fenol	µg/L	1
Sulfuro de hidrógeno	mg/L	0,05

Tabla A.4 Parámetros metales

Parámetro	Unidad	Valor máximo admisible
Arsénico	mg/L	0,01
Plomo	mg/L	0,01
Manganeso	mg/L	0,4
Cromo	mg/L	0,05
Cadmio	mg/L	0,003
Cianuro	mg/L	0,07
Mercurio	mg/L	0,001
Níquel	mg/L	0,07
Cobre	mg/L	2
Selenio	mg/L	0,04
Zinc	mg/l	3
Aluminio	mg/l	0,2

Tabla A.5. Parámetros bacteriológicos

Parámetro	Unidad	Valor máximo admisible
Coliformes totales		Ausentes
Coliforme termotolerante	UFC/100 mL	< 1,0
	NMP/100 mL	< 1,8
<i>Escherichia coli</i> (<i>E. coli</i>)	UFC/100 mL	< 1,0
	NMP/100 mL	< 1,8

NOTA 1. UFC: Filtración por membrana.

NOTA 2. NMP: Fermentación de tubo múltiples.

Tabla A.6. Parámetros plaguicidas

Parámetro	Valor máximo admisible (µg/L)
Aldicarb 2-metil-2-(metiltio) propionaldehido-O-miticarbamoiloxima	10
Atrazina 6-cloro-N-etil-N-(1 metiletil)-triazina-2,4-diamina	2
Carbofurano	7
Cipermetrina	70
Clorpirifos	30
DDT y sus metabolitos	1
1, 2-dibromo-3,3-cloropropano (Nemagón)	1
2,4-D (2,4-diclorofenoxi ácido acético)	30
Permetrina	20

**Anexo B
(normativo)**

Frecuencia de monitoreo

Tabla B.1. Control operativo

Tipo de análisis	Plantas potabilizadoras	Sistema de cloración	Almacenamiento	Red de distribución
Cloro libre residual ¹⁾	Diario	Diario	Semanal	Semanal
pH, Temperatura, Turbiedad, Sólidos totales disueltos			Semanal	Semanal
Coliformes totales	Semanal	----	----	----

NOTA. ¹⁾El valor del cloro residual indicado en la Tabla A.2, numeral 1 debe utilizarse por el prestador de servicio o usuario de aprovechamiento, como referencia para la eficaz desinfección en las plantas potabilizadoras, sistema de cloración y almacenamiento, garantizando el valor en la red de distribución.

Tabla B.2. Nivel I

Tipo de análisis	Agua subterránea	Agua superficial	Plantas potabilizadoras	Sistema de cloración	Almacenamiento	Red de distribución
Color verdadero, Conductividad eléctrica, Sólidos totales disueltos, pH, Temperatura, Turbiedad	Semestral	Semestral	Semestral	---	---	---
Cloro libre residual	---	---	Semestral	Semestral	Semestral	Semestral
Microbiológicos						
Coliformes totales	Semestral	Semestral	Semestral	---	Semestral	Semestral
Coliforme termotolerante	Semestral	Semestral	Semestral	---	Semestral	Semestral
<i>Escherichia coli</i> (<i>E. coli</i>)	Semestral	Semestral	Semestral	---	Semestral	Semestral

Tabla B.3. Nivel II

Tipo de análisis	Agua subterránea	Agua superficial	Plantas potabilizadoras	Sistema de cloración	Almacenamiento	Red de distribución
Dureza total, Alcalinidad total, Bicarbonatos, Carbonatos Sulfatos, Cloruro, Calcio, Magnesio, Sodio, Potasio, Nitrito, Nitrato, Amonio, Fluoruro, Hierro total, Boro, Arsénico, Plomo, Manganeso, Zinc y Aluminio COD	Anual	Semestral	Anual	---	---	---

Tabla B.4. Nivel III

Frecuencia de Monitoreo						
Tipo de análisis	Agua subterránea	Agua superficial	Plantas potabilizadoras	sistema de cloración	Almacenamiento	Red de distribución
Cromo, Cadmio, Cianuro, Mercurio, Níquel, Cobre, Selenio, Plaguicidas y Fenol.	Anual	Semestral	Anual	---	---	---

**Anexo C
(normativo)**

Método de ensayo

Los métodos de análisis para evaluar los parámetros contenidos en esta normativa son los siguiente:

Tabla C.1 Métodos de ensayo

Parámetro	Métodos de ensayo
Coliformes totales	9221-B. Fermentación de tubos múltiples (NMP).
	9222-B. Filtración por membrana.
Coliforme termotolerante	9221-E. Fermentación de tubos múltiples.
	9222-D. Filtración por membrana.
<i>Escherichia coli</i> (<i>E. coli</i>)	9221-F. Fermentación de tubos múltiples.
Color Verdadero	2120 B. Comparación visual.
	2120 C. Espectrofotométrico.
Turbiedad	2130 B. Nefelométrico.
Temperatura	2550 B. Método de laboratorio y campo.
Valor de pH	4500-pH ⁺ B. Electrométrico.
Conductividad	2510 B. Método de laboratorio.
Sólidos totales disueltos	2540 B. Método de secado a 103 °C - 105 °C.
Calcio	3111-Ca B. Absorción atómica: Directo emisión de llama aire-acetileno.
	3111-Ca D. Absorción atómica: Directo emisión de llama óxido nitroso-acetileno.
	3111-Ca E. Absorción atómica: Extracción y emisión de llama óxido nitroso-acetileno.
	3120-Ca B. Inductivo plasma acoplado (ICP).
	3125-Ca.B. Espectrometría de masa con plasma acoplado inductivamente.
	3500-Ca B. Titulación con EDTA.
	ISO 11885 Calidad del agua. Determinación de elementos seleccionados por espectrometría de emisión óptica de plasma acoplado inductivamente (ICP-OES).

Tabla C.1 Métodos de ensayo

Parámetro	Métodos de ensayo
Magnesio	3111-Mg B. Absorción atómica: Directo emisión de llama aire-acetileno.
	3120-Mg B. Inductivo plasma acoplado (ICP).
	3500-Mg B. Por cálculo.
	ISO 11885 Calidad del agua. Determinación de elementos seleccionados por espectrometría de emisión óptica de plasma acoplado inductivamente (ICP-OES).
Sodio	3111-Na B. Absorción atómica: Directa emisión de llama aire-acetileno.
	3120-Na B. Inductivo plasma acoplado (ICP).
	3500-Na B. Fotometría-emisión llama.
	ISO 11885 Calidad del agua. Determinación de elementos seleccionados por espectrometría de emisión óptica de plasma acoplado inductivamente (ICP-OES).
Potasio	3111-K B. Absorción atómica: Directo emisión de llama aire-acetileno.
	3120-K B. Inductivo plasma acoplado (ICP).
	3125-K B. Espectrometría de masa con plasma acoplado inductivamente.
	3500-K B. Fotometría-emisión llama.
	3500-K C. Electrodo de ion selectivo de potasio.
	ISO 11885 Calidad del agua. Determinación de elementos seleccionados por espectrometría de emisión óptica de plasma acoplado inductivamente (ICP-OES).
Cloruro	4110-Cl B. Cromatografía de iones con supresión química de conductividad eluyente.
	4110-Cl C. Cromatografía de iones con columna sola con detección directa de conductividad.
	4500-Cl B. Argentométrico.
	4500-Cl C. Nitrato de Mercurio.
	4500-Cl D. Potenciométrico.
	4500-Cl E. Ferrocianuro total total-automático.
	4500-Cl G. Tiocianato de mercurio por inyección de flujo.
Sulfato	4110-SO ₄ ⁻² B. Cromatografía de iones con supresión química de conductividad eluyente.
	4110-SO ₄ ⁻² C. Cromatografía de iones con columna sola con detección directa de conductividad.
	4500-SO ₄ ⁻² C. Gravimétrico con ignición de residuo.
	4500-SO ₄ ⁻² D. Gravimétrico con secado de residuo.
	4500-SO ₄ ⁻² E. Turbidimétrico.
	4500-SO ₄ ⁻² F. Azul Metiltimol automatizado.
	4500-SO ₄ ⁻² F. Azul Metiltimol con inyección de flujo.

Tabla C.1 Métodos de ensayo

Parámetro	Métodos de ensayo
Nitrato	4110-NO ₃ B. Cromatografía de iones con supresión química de conductividad eluyente.
	4110-NO ₃ C. Cromatografía de iones con columna sola con detección directa de conductividad.
	4500-NO ₃ B. Ultravioleta UV espectrofotométrico.
	4500-NO ₃ C. Ultravioleta de la Segunda derivada espectrofotométrico.
	4500-NO ₃ ⁻ D. Electrodo de ion selectivo de nitrato.
	4500-NO ₃ ⁻ E. Reducción-cadmio.
	4500-NO ₃ ⁻ F. Reducción cadmio automatizado.
	4500-NO ₃ ⁻ G. Reducción de la hidracina.
	4500-NO ₃ ⁻ H. Reducción de la hidracina-automatizado.
4500-NO ₃ ⁻ I. Reducción cadmio por inyección de flujo.	
Carbonato	2320-CO ₃ ²⁻ B. Por titulación.
Bicarbonato	2320-NaHCO ₃ B. Por titulación.
Dureza total	2340 B. Por cálculo.
	2340 C. Titulación con EDTA.
Alcalinidad total	2320 B. Por titulación.
Nitrito	4500-NO ₂ ⁻ B. Colorimétrico.
Amonio	4500-NH ₃ B. Paso de destilación preliminar.
	4500-NH ₃ C. Titulación.
	4500-NH ₃ D. Electrodo de ion selectivo de amonio.
	4500-NH ₃ E. Electrodo de ion selectivo de amonio usando adición de patrón.
	4500-NH ₃ F. Fenato.
	4500-NH ₃ G. Fenato automatizado.
4500-NH ₃ H. Inyección de flujo.	
Hierro total	3111-B. Absorción atómica: Directo emisión de llama aire-acetileno.
	3111-Fe C. Absorción atómica: Extracción y emisión de llama aire-acetileno.
	3120-Fe B. Inductivo plasma acoplado (ICP).
	3125-Fe B. Espectrometría de masa con plasma acoplado inductivamente.
	3500-Fe B. Fenantrolina.
	ISO 11885 Calidad del agua. Determinación de elementos seleccionados por espectrometría de emisión óptica de plasma acoplado inductivamente (ICP-OES).

Tabla C.1 Métodos de ensayo

Parámetro	Métodos de ensayo
Fluoruro	4110-FB. Cromatografía de iones con supresión química de conductividad eluyente.
	4110-F C. Cromatografía de iones con columna sola con detección directa de conductividad.
	4500-F B. Paso de la destilación preliminar.
	4500-F C. Electrodo de ion selectivo de fluoruro.
	4500-F D. SPADNS.
	4500-F E. Complexona.
Boro	4500-F C. Electrodo de ion selectivo de fluoruro inyección de flujo.
	3120-B B. Inductivo plasma acoplado (ICP).
	3125-B B. Espectrometría de masa con plasma acoplado inductivamente.
	4500-B B. Curcumina.
Cloro libre residual	4500-B C. Carmina.
	4500-CI B. Yodométrico I.
	4500-CI C. Yodométrico II.
	4500-CI D. Titulación amperométrica.
	4500-CI E. Titulación amperométrica bajo nivel.
	4500-CI F. Titulación DPD ferroso.
	4500-CI G. Colorimétrico DPD.
Sulfuro de hidrógeno	4500-CI H. Siringaldazina (FACTS).
	4500-CI I. Electrodo Yodométrico.
	4500-S ⁻² D. Azul de Metileno.
	4500-S ⁻² E. Azul de Metileno automatizado.
	4500-S ⁻² F. Yodométrico.
Cianuro total	4500-S ⁻² G. Electrodo de ion selectivo.
	4500-S ⁻² H. Sulfuro de hidrógeno no ionizado por cálculo.
	4500-CN B. Tratamiento preliminar de las muestras.
	4500-CN C. Con destilación previa.
Manganeso	4500-CN D. Titrimétrico.
	4500-CN E. Colorimétrico.
	4500-CN F. Electrodo de ion selectivo.
	3111-Mn B. llama directa aire-acetileno.
	ISO 11885 Calidad del agua. Determinación de elementos seleccionados por espectrometría de emisión óptica de plasma acoplado inductivamente (ICP-OES).
	3111-Mn C. Extracción y llama aire-acetileno.
	3113-Mn B. Absorción atómica-electrotérmica.
3120-Mn B. Inductivo plasma acoplado (ICP).	
3125-Mn B. Espectrometría de masa con plasma acoplado inductivamente.	
3500-Mn B Persulfato.	

Tabla C.1 Métodos de ensayo

Parámetro	Métodos de ensayo
Aluminio	3500-Al B. Ericromo cianina R.
	3111-Al B. llama directa aire-acetileno.
	3111-Al D. Llama directa de óxido nitroso de acetileno.
	3111-Al E. Extracción y Llama de óxido nitroso de acetileno.
	3113-Al B. Absorción atómica-electrotérmica.
	ISO 11885 Calidad del agua. Determinación de elementos seleccionados por espectrometría de emisión óptica de plasma acoplado inductivamente (ICP-OES).
Arsénico	3500-As B. Dietilditiocarbamato de plata.
	3114B + 3030F-As. Generación de hidruros.
	ISO 11885 Calidad del agua. Determinación de elementos seleccionados por espectrometría de emisión óptica de plasma acoplado inductivamente (ICP-OES).
Cadmio	3113-Cd B. Absorción atómica-electrotérmica.
	3111-Cd B. llama directa aire-acetileno.
	ISO 11885 Calidad del agua. Determinación de elementos seleccionados por espectrometría de emisión óptica de plasma acoplado inductivamente (ICP-OES).
	3111-Cd C. Extracción y llama aire-acetileno.
Cobre	3500-Cu B. Neocuproína.
	3111-Cu B. llama directa aire-acetileno.
	3113-Cu B. Absorción atómica-electrotérmica.
	ISO 11885 Calidad del agua. Determinación de elementos seleccionados por espectrometría de emisión óptica de plasma acoplado inductivamente (ICP-OES).
	3500-Cu C. Batocuproína.
	3111-Cu C. Extracción y llama aire-acetileno.
Cromo	3500-Cr B. Colorimétrico.
	3111-Cr B. llama directa aire-acetileno.
	3113-Cr B. Absorción atómica-electrotérmica.
	ISO 11885 Calidad del agua. Determinación de elementos seleccionados por espectrometría de emisión óptica de plasma acoplado inductivamente (ICP-OES).
	3500-Cr C. Cromatografía iónica.
	3111-Cr C. Extracción y llama aire-acetileno.
Níquel	3111-Ni C. Extracción y llama aire-acetileno.
	3111-Ni B. llama directa aire-acetileno.
	3113-Ni B. Absorción atómica-electrotérmica.
	ISO 11885 Calidad del agua. Determinación de elementos seleccionados por espectrometría de emisión óptica de plasma acoplado inductivamente (ICP-OES).
	3120-Ni B. Inductivo acoplado a plasma.
	3125-Ni B. Espectrometría de masa con plasma acoplado inductivamente.

Tabla C.1 Métodos de ensayo

Parámetro	Métodos de ensayo
Antimonio	3113 Sb B. Absorción atómica-electrotérmica.
	ISO 11885 Calidad del agua. Determinación de elementos seleccionados por espectrometría de emisión óptica de plasma acoplado inductivamente (ICP-OES).
	3125 Sb B. Espectrometría de masa con plasma acoplado inductivamente.
	3111 Sb B. Llama directa aire-acetileno.
	3120 Sb B. Inductivo acoplado a plasma.
Selenio	3500-Se B. Preparación de la muestra.
	3114B+3030F-Se. Generación de hidruros.
	ISO 11885 Calidad del agua. Determinación de elementos seleccionados por espectrometría de emisión óptica de plasma acoplado inductivamente (ICP-OES).
	3500-Se C. Colorimétrico.
	3500-Se D. Determinación de selenio volátil.
Zinc	3500-Se E. Determinación de selenio orgánico de compuestos no volátil.
	3111-Zn B. llama directa aire-acetileno.
	3111-Zn C. Extracción y llama aire-acetileno.
Mercurio	ISO 11885 Calidad del agua. Determinación de elementos seleccionados por espectrometría de emisión óptica de plasma acoplado inductivamente (ICP-OES).
	3112B+3030E-Hg. Absorción atómica por vapor frío.
Plomo	3125 Hg. B. Espectrometría de masa con plasma acoplado inductivamente.
	3113-Pb B. Absorción atómica-electrotérmica.
Plomo	ISO 11885 Calidad del agua. Determinación de elementos seleccionados por espectrometría de emisión óptica de plasma acoplado inductivamente (ICP-OES).
	3500-Pb B. Ditizona.

Tabla C.2 Métodos de ensayo

Parámetro	Método de ensayo
Sustancias orgánicas excepto plaguicidas	6630 C. extracción líquido-líquido y cromatografía de gases.
	Method 8015C (SW-846): Nonhalogenated Organics Using GC/FID.
	SW-846 Test Method 8100: Polynuclear Aromatic Hydrocarbons.
Plaguicidas	Cromatografía de gases o líquida de alta presión.
	Method 8270E (SW-846): Semivolatile Organic Compounds by Gas Chromatography/ Mass Spectrometry (GC-MS).
	Método 3535A (SW-846): Extracción en fase sólida (SPE).
Desinfectantes y subproductos de la desinfección	Cromatografía de gases o líquida de alta presión.
Fenoles	5530 C. Extracción con cloroformo.
	5530 D. Fotométrico Directo.
Cloruro de cianógeno como CN	4500-CN J. Cloruro de cianógeno.

Anexo D
(normativo)

Parámetros complementarios al control de calidad del agua

1. En situaciones como eventos climáticos extremos (inundaciones, huracanes, sequías, entre otros), epidemias, o contaminación de origen antropogénicas o ambiental que interfieren en la calidad del agua para consumo humano, las ANC's podrán realizar o requerir análisis adicionales de microorganismos patógenos.
2. El indicador bacteriológico más preciso de contaminación fecal es la *Escherichia coli* (*E. coli*). En los análisis de control de calidad si se determina la presencia de coliforme termotolerante, proceder a identificar la presencia de *Escherichia coli* (*E. coli*) en dicha muestra.

Tabla D.1. Microorganismos patógenos

Microorganismo	Género o especie	Valor máximo admisible
Bacterias	<i>E. colicepas</i> patógenas	Ausencia
	<i>Salmonella spp</i>	Ausencia
	<i>Shigella sp</i>	Ausencia
	<i>Aeromonas hydrophila</i>	Ausencia
	<i>Campylobacter jejuni</i> y <i>C. coli</i>	Ausencia
	<i>Yersinia enterocolitica</i>	Ausencia
	<i>Vibrio cholerae</i>	Ausencia
	Cianobacterias tóxicas	Ausencia
Virus	Enterovirus	Ausencia
	Adenovirus	Ausencia
	Virus Hepatitis A y E	Ausencia
	Rotavirus	Ausencia
	Norovirus	Ausencia
Protozoarios, quistes u oquistes	<i>Cryptosporidium parvum</i>	Ausencia
	<i>Entamoeba histolytica</i>	Ausencia
	<i>Giardia Entamoeba histolytica intestinalis</i>	Ausencia
	<i>Cyclospora cayetanensis</i>	Ausencia
Helminths, Huevecillos	Nemátodos intestinales	Ausencia

Tabla D.2. Plaguicidas

Parámetro	Valor máximo admisible (µg/L)
Aldicarb 2-metil-2-(metiltio) propionaldehído-O-miticarbamoiloxima	10
Atrazina 6-cloro-N-etil-N-(1metiletil)-triazina-2,4-diamina)	2
Carbofurano	7
Cipermetrina	70
Clorpirifos	30
DDT (dicloro difenil tricloroetano) y sus metabolitos	1
1, 2-dibromo-3,3-cloropropano (Nemagon)	1
2,4-D (2,4-diclorofenoxy ácido acético)	30
Permetrina	20

Tabla D.3. Sustancias orgánicas

Alcanos clorados	
Parámetro	Valor máximo admisible (µg/L)
Tetracloruro de carbono	4
Diclorometano	20
1,2 – dicloroetano	30
1,1,1 – tricloroetano	2000
Etenos clorados	
Parámetro	Valor máximo admisible (µg/L)
Cloruro de vinilo	5
1,1 – dicloroetano	30
1,2 – dicloroetano	50
Tricloroetano	70
Tetracloroetano	40
Hidrocarburos aromáticos	
Parámetro	Valor máximo admisible (µg/L)
Tolueno	700
Xilenos	500
Etilbenceno	300
Estireno	20
Benzo – alfa-pireno	0,7
Bencenos clorados	
Parámetro	Valor máximo admisible (µg/L)
Monoclorobenceno	300
1,2 – diclorobenceno	1000
1,4 – diclorobenceno	300
Triclorobencenos	20

Tabla D.3. Sustancias orgánicas

Otros compuestos orgánicos	
Parámetro	Valor máximo admisible (µg/L)
di (2-etilhexil) adipato	80
di (2-etilhexil) ftalato	8
Acilamida	0,5
Epilclorohidrina	0,4
Hexaclorobutadieno	0,5
EDTA	200
Ácido nitriloacético	200
Oxido de tributilestaño	2

Hidrocarb. policíclicos aromáticos totales (HAP)	0,2
Bifenilos policlorados totales (PCBs)	0,5
Parámetros para desinfectantes y subproductos de la desinfección	
Desinfectantes	
Parámetro	Valor máximo admisible (µg/L)
Monocloramina	4000
Subproductos de la desinfección	
Parámetro	Valor máximo admisible (µg/L)
Bromato	25
Clorito	200
Clorofenoles	
Parámetro	Valor máximo admisible (µg/L)
2,4,6-triclorofenol	200
Formaldehído	900
Trihalometanos (THM)	
Parámetro	Valor máximo admisible (µg/L)
Bromoformo	100
Dibromoclorometano	100
Bromodiclorometano	60
Cloroformo	200
Ácidos acético clorados	
Parámetro	Valor máximo admisible (µg/L)
Ácido dicloroacético	50
Acido tricloroacético	100
tricloroacetaldehído/cloralhidrato	100
Haloacetónitrilos	
Parámetro	Valor máximo admisible (µg/L)
Dicloroacetónitrilos	90
Dibromoacetónitrilo	90
Tricloroacetónitrilo	1
Cloruro de cianógeno (como CN-)	70

Tabla D.4. Metales

Parámetro	Valor máximo admisibles (mg/L)
Aluminio	0,2
Antimonio	0,02
Bario	1,3

Anexo E
(normativo)

Acreditación métodos de ensayo, de conformidad con el transitorio 2

Parámetros a acreditar en los primeros 18 meses	Parámetros a acreditar a los 3 años
pH	Arsénico
Conductividad eléctrica	Plomo
Dureza total	Mercurio
Nitrato	
Nitrito	
Coliformes totales	
Coliforme termotolerante	
<i>Escherichia coli</i> (<i>E. coli</i>)	

Anexo F
(normativo)

Informe semestral del control de calidad del agua

1. Datos generales del prestador de servicio o usuario de aprovechamiento			
Nombre del representante legal:		Código:	
No. Cédula:		Teléfono:	
Correo electrónico:		No. Informe:	
Período reportado:			
Responsable del informe:			
2. Datos técnicos del sistema de abastecimiento de agua			
Nombre del sistema:			
Tipo de fuente:	Agua superficial <input type="checkbox"/>	Agua subterránea <input type="checkbox"/>	
Población servida:			
Porcentaje de cobertura de la población:			
Número de muestras:	Bacteriológicas <input type="checkbox"/>	Físico-químico <input type="checkbox"/>	Cloro residual <input type="checkbox"/>
Nombre del punto de muestreo y sus coordenadas geográficas:			
Resultados de los análisis de calidad de agua ¹ :			
Elaborar un informe ² :			
3. Resultados del control operativo			
Mediciones realizadas.			
Registro de daños y contingencias.			
Cronograma del plan de acciones correctivas.			
Plan de seguridad del agua.			

NOTA.

¹ Reportar en los resultados de los análisis de calidad de agua, cantidad de muestras realizadas promedio de valores obtenidos, mínimo y máximo.

² En el caso de que un prestador de servicio o usuario de aprovechamiento administre diferentes sistemas de abastecimiento de agua, debe elaborar un informe por cada acueducto.

--

Nombre/Firma representante legal /Sello

**Anexo G
(normativo)**

Informe de ensayos

Código del documento:

Elaborado por:

Vigente desde:

Versión:

Resultado de ensayo

Código de referencia:	
Orden de servicio:	
Usuario:	
Información del usuario:	

Matriz de la muestra

Fuente:	
Identificación de la muestra:	
Lugar o comunidad:	
Municipio, departamento:	
Coordenadas:	
Elevación:	
Fecha de muestreo:	
Hora de muestreo:	
Tipo de muestreo:	

Datos de campo

pH:		
Temperatura:	(°C)	
Conductividad eléctrica:	($\mu\text{S}\cdot\text{cm}^{-1}$)	
Cloro residual:	($\text{mg}\cdot\text{l}^{-1}$)	
Salinidad:	(%)	
Turbidez:	(UNT)	
Potencial redox:	(Mv)	
Oxígeno disuelto	($\text{mg}\cdot\text{l}^{-1}$)	

Ensayos	Método	Límite o Rango de Cuantificación	Resultados	Incertidumbre, U (K=2; 95,45%)	Unidades	Valores máximos admisible NTON Calidad del agua. Agua para consumo humano. Valores máximos admisibles

Código del laboratorio:

Fecha de recepción:

Fecha de inicio del ensayo:

Fecha de finalización del ensayo:

Plan de muestreo:

Método de muestreo:

Condiciones ambientales:

CONDICIONES DEL ITEM DE ENSAYO:

..... Hacer referencia al cálculo de la incertidumbre

DECLARACIÓN DEL ASEGURAMIENTO DE LA VALIDEZ DE LOS RESULTADOS EN ESTE INFORME DE ENSAYOS

.....

Fecha de emisión del documento

 Firma

FIN DEL INFORME DE ENSAYOS