



LISTADO
DE
GRUPOS
DE
ANÁLISIS

INDICE

1 - AGUAS DE CONSUMO	3
2 - AGUAS RESIDUALES	8
3 - AGUAS CONTINENTALES Y RESIDUALES	9
4 - CONTROL DE LEGIONELLA	11
5 - AGUAS DE BAÑO, RIEGO Y OTROS TIPOS	12
6 - SUELOS	13
7- MATERIAL VEGETAL	15
8- LODOS	16

Consulte a AQM Laboratorios la determinación de cualquier otro lote o parámetro que no figure en este listado ya que en el mismo solamente se encuentran las agrupaciones más frecuentes.

1 - AGUAS DE CONSUMO

Análisis de agua completo

Código: LAC001 P

PARÁMETROS MICROBIOLÓGICOS: Escherichia coli, recuento de enterococos y recuento de Clostridium perfringens y esporas. PARÁMETROS QUÍMICOS: Cianuros, nitratos, nitritos, antimonio, arsénico, cadmio, cobre, cromo, mercurio, níquel, plomo, selenio, benceno, benzo(a)pireno, 1,2-dicloroetano, hidrocarburos aromáticos policíclicos (benzo(k)fluoranteno, indeno(1,2,3cd)pireno, benzo(b)fluoranteno, benzo(ghi)perileno), total de plaguicidas, aldrín, dieldrín, heptacloro, heptacloro epóxido, suma de trihalometanos, bromodiclorometano, bromoformo, cloroformo, dibromoclorometano, tricloroetano, tetracloroetano y fluoruros. PARÁMETROS INDICADORES: recuento de bacterias coliformes, recuento de microorganismos a 22 °C, pH, conductividad, color, olor, sabor, turbidez, amonio, cloro libre residual, sulfatos, cloruros, oxidabilidad, aluminio, hierro, manganeso y sodio.

Análisis de autocontrol industria alimentaria

Código: LAC002 P

Recuento de bacterias coliformes, Escherichia coli, recuento de Clostridium perfringens y esporas, recuento de microorganismos a 22 °C pH, conductividad, color, olor, sabor, turbidez, amonio y cloro libre residual

Análisis de autocontrol en red de distribución

Código: LAC003 P

Recuento de bacterias coliformes, Escherichia coli, pH, conductividad, color, olor, sabor, turbidez, amonio y cloro libre residual

Análisis de autocontrol en depósito/ETAP

Código: LAC004 P

Recuento de bacterias coliformes, Escherichia coli, recuento de Clostridium perfringens y esporas, recuento de microorganismos a 22 °C pH, conductividad, color, olor, sabor, turbidez, amonio y cloro libre residual. Cuando se utilice hierro o aluminio en la floculación se determinará el contenido residual

Análisis de autocontrol en depósito/ETAP (floculante: aluminio)

Código: LAC005 P

Recuento de bacterias coliformes, Escherichia coli, recuento de Clostridium perfringens y esporas, recuento de microorganismos a 22 °C pH, conductividad, color, olor, sabor, turbidez, amonio, cloro libre residual y aluminio.

Análisis de autocontrol en depósito/ETAP (floculante: hierro)

Código: LAC006 P

Recuento de bacterias coliformes, Escherichia coli, recuento de Clostridium perfringens y esporas, recuento de microorganismos a 22 °C pH, conductividad, color, olor, sabor, turbidez, amonio, cloro libre residual y hierro.

Análisis de grifo de consumidor

Código: LAC007 P

Recuento de bacterias coliformes, Escherichia coli, pH, conductividad, color, olor, sabor, turbidez, amonio y cloro libre residual

Análisis de grifo de consumidor (con metales pesados)

Código: LAC008 P

Recuento de bacterias coliformes, Escherichia coli, pH, conductividad, color, olor, sabor, turbidez, amonio, cloro libre residual, cobre, cromo, níquel, hierro y plomo

Análisis inicial de aguas

Código: LAC009 P

Escherichia coli, recuento de Clostridium perfringens y esporas, recuento de enterococos, cianuros, nitratos, nitritos, antimonio, arsénico, cadmio, cromo, mercurio, selenio, benceno, benzo(a)pireno, 1,2-dicloroetano, hidrocarburos aromáticos policíclicos (benzo(k)fluoranteno, indeno(1,2,3cd)pireno, benzo(b)fluoranteno, benzo(ghi)perileno), total de plaguicidas, tricoloroetano, recuento de bacterias coliformes, recuento de microorganismos a 22 °C, pH, conductividad, turbidez, amonio, sulfatos, cloruros, oxidabilidad, hierro, manganeso, sodio, carbono orgánico total (u oxidabilidad) y fluoruros.

Análisis microbiológico de aguas (autocontrol)

Código: LAC012 P

Recuento de bacterias coliformes, Escherichia coli, recuento de Clostridium perfringens y esporas y recuento de microorganismos a 22 °C

Análisis microbiológico de aguas (completo)

Código: LAC013 P

Recuento de bacterias coliformes, Escherichia coli, recuento de Clostridium perfringens y esporas, recuento de microorganismos a 22 °C y recuento de enterococos

Análisis semicompleto de aguas

Código: LAC014 P

Escherichia coli, recuento de enterococos, sodio, fluoruros, cianuros, nitratos, nitritos, antimonio, arsénico, cadmio, cobre, cromo, mercurio, níquel, plomo, selenio, recuento de bacterias coliformes, recuento de microorganismos a 22 °C, pH, conductividad, color, olor, sabor, turbidez, amonio, cloro libre residual, sulfatos, cloruros, oxidabilidad, aluminio, hierro, manganeso y recuento de Clostridium perfringens y esporas.

Análisis de potabilidad de aguas (fuentes y pozos)

Código: LAC015 P

Recuento de bacterias coliformes, Escherichia coli, recuento de microorganismos a 22 °C, recuento de Clostridium perfringens y esporas, recuento de enterococos, pH, conductividad, color, olor, turbidez, amonio, nitratos, nitritos, arsénico, cloruros, sulfatos, sodio y dureza.

2 - AGUAS RESIDUALES

Análisis de agua residual. Tipo I

Código: LAR001 P

pH, conductividad, sólidos en suspensión totales, demanda biológica de oxígeno (DBO5) y demanda química de oxígeno (DQO)

Análisis de agua residual. Tipo II

Código: LAR002 P

pH, conductividad, sólidos en suspensión totales, demanda biológica de oxígeno (DBO5) y demanda química de oxígeno (DQO), nitrógeno Kjeldahl y fósforos

Análisis de agua residual. Tipo III

Código: LAR003 P

Aceites y grasas, demanda biológica de oxígeno (DBO5), demanda química de oxígeno (DQO), detergentes, fósforo total, nitratos, nitritos, nitrógeno total Kjeldahl, nitrógeno amoniacal, nitrógeno total, ortofosforos, sólidos en suspensión totales y sólidos en suspensión volátiles

Análisis de agua residual. Tipo IV

Código: LAR004 P

pH, conductividad, aceites y grasas, demanda biológica de oxígeno (DBO5), demanda química de oxígeno (DQO), detergentes, fósforo total, nitratos, nitritos, nitrógeno total Kjeldahl, nitrógeno amoniacal, nitrógeno total, ortofosforos, sólidos en suspensión totales y sólidos en suspensión volátiles

3 - AGUAS CONTINENTALES Y RESIDUALES

PCB's

Código: LAC026 S

PCB 28, 52, 101, 118, 138, 153, 180 y suma total de PCB's

BTEX

Código: LAC028 S

Aromáticos volátiles: benceno, tolueno, etilbenceno y xileno

Compuestos orgánicos volátiles (COHVs)

Código: LAC029 S

1,1,1-tricloroetano, 1,1,2-tricloroetano, tetraclorometano, cloroformo, tetracloroetano, tricloroetano, 1,1-dicloroetano, diclorometano, cis-1,2-dicloroetano, cloruro de vinilo, 1,1-dicloroetano, 1,2- dicloroetano, trans-1,2-dicloroetano, 1,2-diclorobenceno, 1,3-diclorobenceno, 1,4-diclorobenceno.

Hidrocarburos (C10-C40)

Código: LAC030 S

Fraciones C10-C12, C12-C16, C16-C21, C21-C40 y suma de hidrocarburos totales

Hidrocarburos DRO (C10-C28)

Código: LAC031 S

Suma de hidrocarburos DRO C10-C28

Hidrocarburos GRO (C6-C10)

Código: LAC032 S

Suma de hidrocarburos GRO C6-C10

Hidrocarburos DRO y GRO

Código: LAC033 S

Hidrocarburos GRO C6-C10 y Hidrocarburos DRO C10-C28

Trihalometanos (THMs) y otros semivolátiles en aguas

Código: LAC016 P

Benceno, 1,2-dicloroetano, bromodichlorometano, bromoformo, cloroformo, dibromoclorometano, tetracloroetano y tricloroetano

Hidrocarburos aromáticos policíclicos (HAPs)

Código: LAC018 P

Benzo(a)pireno, benzo(b)fluoranteno, benzo(ghi)perileno, benzo(k)fluoranteno e indeno(1,2,3-cd)pireno

Pesticidas

Código: LAC017 P

Pesticidas clorados, fosforados y nitrogenados

4 - CONTROL DE LEGIONELLA

Control de Legionella (FQ+A+CL)

Código: LAC022 P

pH a 25 °C, cloro libre residual, turbidez, conductividad a 25 °C, hierro y recuento de microorganismos cultivables a 22°

Control de Legionella (FQ+A)

Código: LAC023 P

pH a 25 °C, turbidez, conductividad a 25 °C, hierro y recuento de microorganismos cultivables a 22°

Control de Legionella (FQ+CL)

Código: LAC024 P

pH a 25 °C, cloro libre residual, turbidez, conductividad a 25 °C y hierro.

Control de Legionella (FQ)

Código: LAC025 P

pH a 25 °C, turbidez, conductividad a 25 °C y hierro.

Detección y recuento de Legionella spp e identificación

Código: LAR001 P

Detección y recuento de Legionella spp e identificación de Legionella pneumophila

5 - AGUAS DE BAÑO, RIEGO Y OTROS TIPOS

Análisis de agua de piscina (Comunidad de Madrid)

Código: LAC011 P

Cloro libre, cloro total, color, olor, pH, turbidez, amonio, nitritos, conductividad, oxidabilidad al permanganato, recuento total de microorganismos aerobios a 37 °C, coliformes totales, coliformes fecales, Staphylococos aureus, Pseudomona aeruginosa, Escherichia coli, Salmonella spp, Estreptococos fecales y algas, larvas y otros organismos vivos.

Análisis de agua de riego

Código: LAC010 P

pH, conductividad, nitratos, sulfatos, carbonatos, bicarbonatos, calcio, magnesio, sodio, potasio, cloruros e informe agronómico

6 - SUELOS

Análisis de suelo. Fertilidad

Código: LS0001 P

pH, fósforo asimilable, materia orgánica y potasio

Análisis básico de suelo

Código: LS0002 P

pH, conductividad, fósforo asimilable, materia orgánica, potasio y textura

Análisis completo de suelo

Código: LS0003 P

pH, conductividad, carbonatos totales, caliza activa (si los carbonatos totales son mayores del 10%), fósforo asimilable, materia orgánica, nitrógeno total, metales extraíbles en NH₄Ac (calcio, magnesio, sodio y potasio), textura (% limo, % arcilla y % arena y clasificación USDA), índice de poder clorosante (en cultivos leñosos cuando exista caliza activa) y Relación C/N.

Microelementos en suelos extraíbles

Código: LS0004 P

Hierro, cobre, manganeso y zinc extraídos en DTPA

Análisis de metales extraíbles

Código: LS0006 P

Calcio, magnesio, sodio y potasio extraído en NH₄Ac

Análisis de suelo. Extracto de pasta de saturación

Código: LS0007 C

pH, conductividad, calcio, magnesio, sodio, potasio, cloruros, sulfatos, nitratos y alcalinidad

Análisis de suelo para aplicación de lodos

Código: LS0008 P

pH, cadmio, cobre, níquel, plomo, zinc, mercurio y cromo

Análisis de suelo para aplicación de lodos (Castilla y León)

Código: LS0009 P

pH, conductividad, carbono orgánico total, calcio extraído con NH₄Ac, cadmio, cobre, níquel, plomo, zinc, mercurio y cromo

Análisis de suelo para aplicación de lodos (Castilla la Mancha)

Código: LS0010 P

pH, conductividad, textura (% limo, % arcilla y % arena y clasificación USDA), metales extraíbles (calcio, magnesio y potasio extraído con NH₄Ac), fósforo asimilable, materia orgánica, nitrógeno total, relación C/N, cadmio, cobre, níquel, plomo, zinc, mercurio y cromo

Análisis de suelo para aplicación de lodos (Madrid)

Código: LS0011 P

pH, conductividad, textura (% limo, % arcilla y % arena y clasificación USDA), cadmio, cobre, níquel, plomo, zinc, mercurio y cromo

7- MATERIAL VEGETAL

Análisis foliar I

Código: LMV001 P

Nitrógeno total, fósforo, potasio, sodio, magnesio, calcio, hierro, cobre, manganeso, zinc y boro

Análisis foliar II

Código: LMV002 P

Nitrógeno total, fósforo, potasio, sodio, magnesio, calcio, hierro, cobre, manganeso, zinc, molibdeno y boro

8- LODOS

Análisis de lodos para aplicación en agricultura

Código: LL0001 P

pH, fósforo total, materia orgánica, materia seca, nitrógeno total, cadmio, cobre, cromo, mercurio, níquel, plomo y zinc