

Ejemplo Informe Resultados Análisis

* Las actividades marcadas no están amparadas por la acreditación de ENAC.

DATOS GENERALES

INFORME N°: 0000001

ANÁLISIS N°: 90139203

MUESTRA REMITIDA POR: LABAQUA SAU

DOMICILIO:

POBLACION:

DENOMINACIÓN MUESTRA: MUESTRA AGUA POZO

DESCRIPCIÓN MUESTRA: Envase de plástico 1L(2), conteniendo aguas continentales

FECHA RECEPCIÓN: 11/04/2023

FECHA FINALIZACIÓN Y EMISIÓN: 2/05/2023

Análisis realizado por LABAQUA. Ensayos cubiertos por la acreditación ENAC n° 109/LE285; C/ Dracma,16-18- Pol. Ind. Las Atalayas 03114 ALICANTE - Tel. 965 10 60 70 - Fax 965 10 60 80:

Fecha inicio análisis 11/04/2023.

| PARÁMETROS | MÉTODOS | RESULTADOS | UNIDADES |
|-----------------------------------|--|---------------|----------|
| Caracteres Físico-Químicos | | | |
| Amonio | A-C-PE-0023 Espectrofotometría absorción | 0.42 ± 25% | mg/L |
| Carbono orgánico total | A-F-PE-0001 Combustión - FTIR | 0.9 ± 15% | mg/L |
| Dureza | A-D-PE-0026-1 Metales ICP-MS | 103.3 ± 17% | °F |
| Calcio | A-D-PE-0026-1 Metales ICP-MS | 253.5 ± 12% | mg/L |
| Magnesio | A-D-PE-0026-1 Metales ICP-MS | 97.2 ± 12% | mg/L |
| Nitrógeno total | A-F-PE-0070 Quimioluminiscencia | 1.2 ± 20% | mg/L |
| Sólidos disueltos | A-F-PE-0018 Gravimetría | 3036 ± 20% | mg/L |
| Sólidos en suspensión | A-F-PE-0006 Gravimetría | < 1 ± 15% | mg/L |
| Cationes Mayoritarios | | | |
| Sodio | A-D-PE-0026-1 Metales ICP-MS | 413.9 ± 12% | mg/L |
| Aniones | | | |
| Cloruros | A-BV-PE-0001 HPLC-Conductividad | 650.8 ± 13.0% | mg/L |
| Fluoruros | A-BV-PE-0001 HPLC-Conductividad | 0.13 ± 12.9% | mg/L |
| Nitratos | A-BV-PE-0001 HPLC-Conductividad | 0.5 ± 13.1% | mg/L |
| Sulfitos | A-F-PE-0040 Volumetría | < 1.0 ± 19% | mg/L |
| Metales | | | |
| * Azufre | A-D-PE-0025 ICP-OES | 322.10 | mg/L |
| Cobalto | A-D-PE-0026-1 Metales ICP-MS | < 2 ± 12% | µg/L |
| Cobre | A-D-PE-0026-1 Metales ICP-MS | < 2 ± 12% | µg/L |
| Cromo | A-D-PE-0026-1 Metales ICP-MS | < 2 ± 12% | µg/L |
| Estroncio | A-D-PE-0025 ICP-OES | 3.96 ± 14% | mg/L |
| Hierro | A-D-PE-0026-1 Metales ICP-MS | < 10 ± 12% | µg/L |
| Mercurio | A-D-PE-0026-1 Metales ICP-MS | < 0.20 ± 13% | µg/L |
| Molibdeno | A-D-PE-0026-1 Metales ICP-MS | < 2 ± 13% | µg/L |
| Niquel | A-D-PE-0026-1 Metales ICP-MS | < 2 ± 12% | µg/L |
| * Platino | A-D-PE-0026-1 Metales ICP-MS | < 2 ± 20% | µg/L |
| Selenio | A-D-PE-0026-1 Metales ICP-MS | < 2 ± 12% | µg/L |
| Teluro | A-D-PE-0026-1 Metales ICP-MS | < 2 ± 12% | µg/L |
| Vanadio | A-D-PE-0026-1 Metales ICP-MS | < 2 ± 12% | µg/L |
| Zinc | A-D-PE-0026-1 Metales ICP-MS | 8 ± 12% | µg/L |
| Soluciones captadoras | | | |
| * Dióxido de Azufre | A-BV-PE-0001 HPLC-Conductividad | 517.3 ± 13.1% | mg/L |

**DATOS GENERALES****INFORME Nº:** 0000001

Los apartados señalados con el símbolo # corresponde a información suministrada por el cliente, el laboratorio no se hace responsable de dicha información. Este informe sólo afecta a la muestra analizada tal como se recibió y sólo podrá reproducirse parcialmente con la autorización por escrito del laboratorio.

El laboratorio dispone de la incertidumbre de sus medidas a disposición del cliente.

Aprobado en Labaqua Alicante por Técnico Superior.

Documento firmado electrónicamente en su formato digital. Autenticidad verificable utilizando el certificado raíz de entidad certificadora.

Emitido en ALICANTE, 2 de Mayo de 2023

EJEMPLO

Informe de análisis ejemplo

DATOS GENERALES

INFORME Nº: 000002

ANÁLISIS Nº: 90877656

TOMADOR: Labaqua, S.A.U

CLIENTE:

DOMICILIO:

POBLACION:

DENOMINACIÓN MUESTRA: Salida Balsa de riego

DESCRIPCIÓN MUESTRA: Plástico 10 L(1), Plástico 250 mL (HNO₃)(1), Plástico de 2 L(1), Plástico estéril 500 mL (Tiosulf. Sódico) (1), Tubo estéril 50 ml (NaOH)(1), Vidrio topacio 1 L (Acido Clorhídrico)(1), Vidrio topacio 250 ml (H₂SO₄)(1), Vidrio topacio de 250 mL(1), conteniendo agua residual

FECHA DE TOMA: 4/01/2023

FECHA RECEPCIÓN: 4/01/2023

FECHA FINALIZACIÓN Y EMISIÓN: 26/01/2023

Análisis realizado por LABAQUA. Ensayos cubiertos por la acreditación ENAC nº 109/LE285; C/ Dracma,16-18- Pol. Ind. Las Atalayas 03114 ALICANTE - Tel. 965 10 60 70 - Fax 965 10 60 80:

Fecha inicio análisis 4/01/2023.

| PARÁMETROS | MÉTODOS | Autorización de vertidos | RESULTADOS | UNIDADES |
|--------------------------------------|--|--------------------------|----------------|---------------|
| Caracteres Físico-Químicos | | | | |
| Aceites y grasas | A-F-PE-0005 FTIR | 2 | <0.05 ± 35% | mg/L |
| Cianuros totales | A-F-PE-0057 SFA | 40 | <5 ± 28 % | µg/L |
| Conductividad a 20°C | A-A-PE-0004 Electrometría | 3000 | 1352 ± 12% | µS/cm |
| Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO5) | A-F-PE-0077 Multiparamétrico | 25 | < 2 ± 27% | mg/L |
| Demanda Química de Oxígeno | A-F-PE-0077 Multiparamétrico | 125 | 27 ± 25% | mg/L |
| Sólidos en suspensión | A-F-PE-0006 Gravimetría | 35 | 6 ± 15% | mg/L |
| Metales | | | | |
| Cobre disuelto | A-D-PE-0026-2 Metales ICP-MS | 200 | 5.00 ± 12% | µg/L |
| Cromo disuelto | A-D-PE-0026-2 Metales ICP-MS | 100 | < 1.00 ± 12% | µg/L |
| Cromo VI disuelto | A-C-PE-0015-1 Cromo VI Espectrofotometría absorción | 5 | < 2 ± 13% | µg/L |
| Mercurio disuelto | A-D-PE-0026-2 Metales ICP-MS | 0.07 | < 0.01 ± 21% | µg/L |
| Níquel disuelto | A-D-PE-0026-2 Metales ICP-MS | 40 | 56.88 ± 12% | µg/L |
| Plomo disuelto | A-D-PE-0026-2 Metales ICP-MS | 7.2 | < 1.00 ± 12% | µg/L |
| Selenio disuelto | A-D-PE-0026-2 Metales ICP-MS | 4 | < 0.50 ± 15% | µg/L |
| Zinc disuelto | A-D-PE-0026-2 Metales ICP-MS | 500 | 42.12 ± 13% | µg/L |
| Alquilfenoles | | | | |
| 4-tert-octilfenol | A-BS-PE-0054 SBSE-TD-GC-MS | 0.1 | < 0.003 ± 40 % | µg/L |
| Caracteres microbiológicos | | | | |
| <i>Escherichia coli</i> | A-E-PE-0120 Filtración membrana | 10000 | 230 | u.f.c./100 mL |
| Nematodos intestinales | A-E-PE-0034. Observ. microscópica | 1 | <1 | Huevos/10L |

OBSERVACIONES

Resultados en microbiología: de 1 a 2 ufc se interpreta como organismo presente y de 3 a 9 ufc como recuento estimado.

Los apartados señalados con el símbolo # corresponde a información suministrada por el cliente, el laboratorio no se hace responsable de dicha información. Este informe sólo afecta a la muestra analizada tal como se recibió y sólo podrá reproducirse parcialmente con la autorización por escrito del laboratorio.

El laboratorio dispone de la incertidumbre de sus medidas a disposición del cliente.

DATOS GENERALES

INFORME Nº: 000002

Aprobado en Labaqua Alicante por Técnico Superior.

Documento firmado electrónicamente en su formato digital. Autenticidad verificable utilizando el certificado raíz de la Fábrica Nacional de Moneda y Timbre.

Emitido en ALICANTE, 26 de Enero de 2023

EJEMPLO

Informe de análisis ejemplo

DATOS GENERALES

INFORME Nº: 000003

ANÁLISIS Nº: 98789456

MUESTRA REMITIDA POR: LABAQUA SAU

DOMICILIO:

POBLACION:

DENOMINACIÓN MUESTRA: 04/2023 ANÁLISIS LODO

DESCRIPCIÓN MUESTRA: Plástico de 1 L(1), conteniendo lodos

FECHA RECEPCIÓN: 31/03/2023

FECHA FINALIZACIÓN Y EMISIÓN: 20/04/2023

Análisis realizado por LABAQUA. Ensayos cubiertos por la acreditación ENAC nº 109/LE285; C/ Dracma,16-18- Pol. Ind. Las Atalayas 03114 ALICANTE - Tel. 965 10 60 70 - Fax 965 10 60 80:

Fecha inicio análisis 31/03/2023.

| PARÁMETROS | MÉTODOS | Orden AAA/1072/2013 | RESULTADOS | UNIDADES |
|-----------------------------------|-----------------------------------|---------------------|-------------|---|
| Caracteres Físico-Químicos | | | | |
| Materia seca | A-F-PE-0013 Gravimetría | | 15.9 ± 10% | % |
| Nitrógeno amoniacal | A-F-PE-0019 Volumetría | | 0.21 ± 24% | % NH ₄ ⁺ m.s. |
| Nitrógeno total | A-F-PE-0007 Kjeldahl | | 1.1 ± 10% | %N m.s. |
| pH | A-F-PE-0012 Electrometría | | 7.1 ± 0.2 | U. pH. |
| Cationes Mayoritarios | | | | |
| Calcio total | A-D-PE-0025 ICP-OES | | 5753 ± 20% | mg CaO/Kg m.s. |
| Magnesio total | A-D-PE-0025 ICP-OES | | 983 ± 21% | mg MgO/Kg m.s. |
| Potasio total | A-D-PE-0025 ICP-OES | | <480 ± 37% | mg K ₂ O/Kg m.s. |
| Metales | | | | |
| Cadmio | A-D-PE-0025 ICP-OES | 20-40 | < 1.0 ± 13% | mg/Kg m.s. |
| Cobre | A-D-PE-0025 ICP-OES | 1000-1750 | 29 ± 12% | mg/Kg m.s. |
| Cromo | A-D-PE-0025 ICP-OES | 1000-1500 | < 4 ± 13% | mg/Kg m.s. |
| Fósforo total | A-D-PE-0025 ICP-OES | | 3146 ± 13% | mg P ₂ O ₅ /Kg m.s. |
| Hierro | A-D-PE-0025 ICP-OES | | 7597 ± 13% | mg/Kg m.s. |
| Mercurio | A-D-PE-0005 Fluorescencia atómica | 16-25 | 0.37 ± 20% | mg/Kg m.s. |
| Niquel | A-D-PE-0025 ICP-OES | 300-400 | 17 ± 13% | mg/Kg m.s. |
| Plomo | A-D-PE-0025 ICP-OES | 750-1200 | 58 ± 12% | mg/Kg m.s. |
| Zinc | A-D-PE-0025 ICP-OES | 2500-4000 | 41 ± 13% | mg/Kg m.s. |
| Parámetros agronómicos | | | | |
| Relación carbono/Nitrógeno | Relación C/N | | 20.0 | -- |
| Carbono orgánico | A-F-PE-0068 Gravimetría | | 21.3 ± 12% | %m.s. |
| Materia orgánica | A-F-PE-0068 Gravimetría | | 36.7 ± 12% | %m.s. |
| Nitrógeno Kjeldahl | A-F-PE-0007 Kjeldahl | | 1.1 ± 26% | %N m.s. |
| Caracteres microbiológicos | | | | |
| <i>Escherichia coli</i> | A-E-PE-0098 | | 0.5 | NMP/g |
| <i>Salmonella spp.</i> | UNE-EN ISO 6579:2003/A1:2007 | | Ausencia | /25 g |

Los apartados señalados con el símbolo # corresponde a información suministrada por el cliente, el laboratorio no se hace responsable de dicha información. Este informe sólo afecta a la muestra analizada tal como se recibió y sólo podrá reproducirse parcialmente con la autorización por escrito del laboratorio.

El laboratorio dispone de la incertidumbre de sus medidas a disposición del cliente.



| |
|---------------------------|
| DATOS GENERALES |
| INFORME N°: 000003 |

Aprobado en Labaqua Alicante por Técnico Superior.

Documento firmado electrónicamente en su formato digital. Autenticidad verificable utilizando el certificado raíz de entidad certificadora.

Emitido en ALICANTE, 20 de Abril de 2023

EJEMPLO