

Informe de análisis

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

DATOS GENERALES

INFORME Nº: 2839434

ANÁLISIS Nº: 5463360

TOMADOR: Tecnalabaqua (PAG-0006)

CLIENTE: DURANGO KIROLAK (POLID. LANDAKO II)

DOMICILIO: C/ Murueta Torre, 11

POBLACION: 48200-Durango

DENOMINACIÓN MUESTRA: Hidromasaje 1

DESCRIPCIÓN MUESTRA: Plástico de 500 mL(1), Plástico estéril 500 mL (Tiosulf. Sódico)(1), conteniendo agua de piscina

FECHA DE TOMA: 6/10/2020

FECHA RECEPCIÓN: 6/10/2020

FECHA FINALIZACIÓN Y EMISIÓN: 9/10/2020

Análisis realizado por TECNALABAQUA. Ensayos cubiertos por la acreditación ENAC nº 1116/LE2210. TECNALABAQUA es una A.I.E. (Agrupación de interés económico, constituida en un 50% por estas dos organizaciones: TECNALIA y LABAQUA):

Fecha inicio análisis 6/10/2020.

PARÁMETROS	MÉTODOS	RD 742/2013 Piscinas	RESULTADOS	UNIDADES
Caracteres organolépticos				
Turbidez	TEC-I-PE-0003 Nefelometría	5	< 0.2 ± 19%	UNF
Caracteres Físico-Químicos				
* Cloro residual combinado	TEC-I-PE-0004 Espectrofotometría	0.6	< 0.10	mg/L
Cloro residual libre	TEC-I-PE-0004 Espectrofotometría	0.5-2	0.48 ± 16%	mg/L
pH	TEC-I-PE-0002 Electrometría	7.2-8	7.9 ± 0.1	U. pH.
Caracteres microbiológicos				
<i>Escherichia coli</i>	UNE-EN ISO 9308-1:2014/A1:2017 (Filtración Membrana/CCA/21h/36°C)	Ausencia	0	u.f.c./100 mL
Heterótrofos a 36°C	UNE-EN-ISO 6222:1999 (Siembra en profundidad en placa/YEA/22°C/68 h-36°C/44 h)	100	<1	u.f.c./mL
* <i>Pseudomonas aeruginosa</i>	N-M-PE-0044 (Filtración Membrana/Cetrimida/44h/36°C)	Ausencia	0	u.f.c./100 mL
* <i>Staphylococcus aureus</i>	N-M-PE-0039 (Filtración Membrana/BP/44h/36°C)	Ausencia	0	u.f.c./100 mL

OBSERVACIONES

Toma de muestra puntual, Hora de toma: 07:10

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.

Aprobado en Tecnalabaqua por Técnico Superior: María Fernández Armentia, Director Técnico: María Fernández Armentia.

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

Emitido en Vitoria, 9 de Octubre de 2020

Informe de análisis

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

DATOS GENERALES

INFORME Nº: 2839436

ANÁLISIS Nº: 5463406

TOMADOR: Tecnalabaqua (PAG-0006)

CLIENTE: DURANGO KIROLAK (POLID. LANDAKO II)

DOMICILIO: C/ Murueta Torre, 11

POBLACION: 48200-Durango

DENOMINACIÓN MUESTRA: Hidromasaje 2

DESCRIPCIÓN MUESTRA: Plástico de 500 mL(1), Plástico estéril 500 mL (Tiosulf. Sódico)(1), conteniendo agua de piscina

FECHA DE TOMA: 6/10/2020

FECHA RECEPCIÓN: 6/10/2020

FECHA FINALIZACIÓN Y EMISIÓN: 9/10/2020

Análisis realizado por TECNALABAQUA. Ensayos cubiertos por la acreditación ENAC nº 1116/LE2210. TECNALABAQUA es una A.I.E. (Agrupación de interés económico, constituida en un 50% por estas dos organizaciones: TECNALIA y LABAQUA):

Fecha inicio análisis 6/10/2020.

PARÁMETROS	MÉTODOS	RD 742/2013 Piscinas	RESULTADOS	UNIDADES
Caracteres organolépticos				
Turbidez	TEC-I-PE-0003 Nefelometría	5	< 0.2 ± 19%	UNF
Caracteres Físico-Químicos				
* Cloro residual combinado	TEC-I-PE-0004 Espectrofotometría	0.6	< 0.10	mg/L
Cloro residual libre	TEC-I-PE-0004 Espectrofotometría	0.5-2	0.74 ± 16%	mg/L
pH	TEC-I-PE-0002 Electrometría	7.2-8	7.4 ± 0.1	U. pH.
Caracteres microbiológicos				
<i>Escherichia coli</i>	UNE-EN ISO 9308-1:2014/A1:2017 (Filtración Membrana/CCA/21h/36°C)	Ausencia	0	u.f.c./100 mL
Heterótrofos a 36°C	UNE-EN-ISO 6222:1999 (Siembra en profundidad en placa/YEA/22°C/68 h-36°C/44 h)	100	2	u.f.c./mL
* <i>Pseudomonas aeruginosa</i>	N-M-PE-0044 (Filtración Membrana/Cetrimida/44h/36°C)	Ausencia	0	u.f.c./100 mL
* <i>Staphylococcus aureus</i>	N-M-PE-0039 (Filtración Membrana/BP/44h/36°C)	Ausencia	0	u.f.c./100 mL

OBSERVACIONES

Toma de muestra puntual, Hora de toma: 07:15

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.

Aprobado en Tecnalabaqua por Técnico Superior: María Fernández Armentia, Director Técnico: María Fernández Armentia.

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

Emitido en Vitoria, 9 de Octubre de 2020

Informe de análisis

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

DATOS GENERALES

INFORME Nº: 2839435

ANÁLISIS Nº: 5463394

TOMADOR: Tecnalabaqua (PAG-0006)

CLIENTE: DURANGO KIROLAK (POLID. LANDAKO II)

DOMICILIO: C/ Murueta Torre, 11

POBLACION: 48200-Durango

DENOMINACIÓN MUESTRA: Hidromasaje 3

DESCRIPCIÓN MUESTRA: Plástico de 500 mL(1), Plástico estéril 500 mL (Tiosulf. Sódico)(1), conteniendo agua de piscina

FECHA DE TOMA: 6/10/2020

FECHA RECEPCIÓN: 6/10/2020

FECHA FINALIZACIÓN Y EMISIÓN: 9/10/2020

Análisis realizado por TECNALABAQUA. Ensayos cubiertos por la acreditación ENAC nº 1116/LE2210. TECNALABAQUA es una A.I.E. (Agrupación de interés económico, constituida en un 50% por estas dos organizaciones: TECNALIA y LABAQUA):

Fecha inicio análisis 6/10/2020.

PARÁMETROS	MÉTODOS	RD 742/2013 Piscinas	RESULTADOS	UNIDADES
Caracteres organolépticos				
Turbidez	TEC-I-PE-0003 Nefelometría	5	< 0.2 ± 19%	UNF
Caracteres Físico-Químicos				
* Cloro residual combinado	TEC-I-PE-0004 Espectrofotometría	0.6	0.12	mg/L
Cloro residual libre	TEC-I-PE-0004 Espectrofotometría	0.5-2	1.24 ± 16%	mg/L
pH	TEC-I-PE-0002 Electrometría	7.2-8	7.2 ± 0.1	U. pH.
Caracteres microbiológicos				
<i>Escherichia coli</i>	UNE-EN ISO 9308-1:2014/A1:2017 (Filtración Membrana/CCA/21h/36°C)	Ausencia	0	u.f.c./100 mL
Heterótrofos a 36°C	UNE-EN-ISO 6222:1999 (Siembra en profundidad en placa/YEA/22°C/68 h-36°C/44 h)	100	<1	u.f.c./mL
* <i>Pseudomonas aeruginosa</i>	N-M-PE-0044 (Filtración Membrana/Cetrimida/44h/36°C)	Ausencia	0	u.f.c./100 mL
* <i>Staphylococcus aureus</i>	N-M-PE-0039 (Filtración Membrana/BP/44h/36°C)	Ausencia	0	u.f.c./100 mL

OBSERVACIONES

Toma de muestra puntual, Hora de toma: 07:20

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.

Aprobado en Tecnalabaqua por Técnico Superior: María Fernández Armentia, Director Técnico: María Fernández Armentia.

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

Emitido en Vitoria, 9 de Octubre de 2020

Informe de análisis

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

DATOS GENERALES

INFORME Nº: 2839437

ANÁLISIS Nº: 5463445

TOMADOR: Tecnalabaqua (PAG-0006)

CLIENTE: DURANGO KIROLAK (POLID. LANDAKO II)

DOMICILIO: C/ Murueta Torre, 11

POBLACION: 48200-Durango

DENOMINACIÓN MUESTRA: Vaso Infantil

DESCRIPCIÓN MUESTRA: Plástico de 500 mL(1), Plástico estéril 500 mL (Tiosulf. Sódico)(1), conteniendo agua de piscina

FECHA DE TOMA: 6/10/2020

FECHA RECEPCIÓN: 6/10/2020

FECHA FINALIZACIÓN Y EMISIÓN: 9/10/2020

Análisis realizado por TECNALABAQUA. Ensayos cubiertos por la acreditación ENAC nº 1116/LE2210. TECNALABAQUA es una A.I.E. (Agrupación de interés económico, constituida en un 50% por estas dos organizaciones: TECNALIA y LABAQUA):

Fecha inicio análisis 6/10/2020.

PARÁMETROS	MÉTODOS	RD 742/2013 Piscinas	RESULTADOS	UNIDADES
Caracteres organolépticos				
Turbidez	TEC-I-PE-0003 Nefelometría	5	< 0.2 ± 19%	UNF
Caracteres Físico-Químicos				
* Cloro residual combinado	TEC-I-PE-0004 Espectrofotometría	0.6	0.12	mg/L
Cloro residual libre	TEC-I-PE-0004 Espectrofotometría	0.5-2	0.90 ± 16%	mg/L
pH	TEC-I-PE-0002 Electrometría	7.2-8	7.3 ± 0.1	U. pH.
Caracteres microbiológicos				
<i>Escherichia coli</i>	UNE-EN ISO 9308-1:2014/A1:2017 (Filtración Membrana/CCA/21h/36°C)	Ausencia	0	u.f.c./100 mL
Heterótrofos a 36°C	UNE-EN-ISO 6222:1999 (Siembra en profundidad en placa/YEA/22°C/68 h-36°C/44 h)	100	<1	u.f.c./mL
* <i>Pseudomonas aeruginosa</i>	N-M-PE-0044 (Filtración Membrana/Cetrimida/44h/36°C)	Ausencia	0	u.f.c./100 mL
* <i>Staphylococcus aureus</i>	N-M-PE-0039 (Filtración Membrana/BP/44h/36°C)	Ausencia	0	u.f.c./100 mL

OBSERVACIONES

Toma de muestra puntual, Hora de toma: 07:05

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.

Aprobado en Tecnalabaqua por Técnico Superior: María Fernández Armentia, Director Técnico: María Fernández Armentia.

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

Emitido en Vitoria, 9 de Octubre de 2020

Informe de análisis

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

DATOS GENERALES

INFORME Nº: 2839438

ANÁLISIS Nº: 5463457

TOMADOR: Tecnalabaqua (PAG-0006)

CLIENTE: DURANGO KIROLAK (POLID. LANDAKO II)

DOMICILIO: C/ Murueta Torre, 11

POBLACION: 48200-Durango

DENOMINACIÓN MUESTRA: Vaso Natación 1

DESCRIPCIÓN MUESTRA: Plástico de 500 mL(1), Plástico estéril 500 mL (Tiosulf. Sódico)(1), conteniendo agua de piscina

FECHA DE TOMA: 6/10/2020

FECHA RECEPCIÓN: 6/10/2020

FECHA FINALIZACIÓN Y EMISIÓN: 9/10/2020

Análisis realizado por TECNALABAQUA. Ensayos cubiertos por la acreditación ENAC nº 1116/LE2210. TECNALABAQUA es una A.I.E. (Agrupación de interés económico, constituida en un 50% por estas dos organizaciones: TECNALIA y LABAQUA):

Fecha inicio análisis 6/10/2020.

PARÁMETROS	MÉTODOS	RD 742/2013 Piscinas	RESULTADOS	UNIDADES
Caracteres organolépticos				
Turbidez	TEC-I-PE-0003 Nefelometría	5	< 0.2 ± 19%	UNF
Caracteres Físico-Químicos				
* Cloro residual combinado	TEC-I-PE-0004 Espectrofotometría	0.6	< 0.10	mg/L
Cloro residual libre	TEC-I-PE-0004 Espectrofotometría	0.5-2	0.84 ± 16%	mg/L
pH	TEC-I-PE-0002 Electrometría	7.2-8	7.4 ± 0.1	U. pH.
Caracteres microbiológicos				
<i>Escherichia coli</i>	UNE-EN ISO 9308-1:2014/A1:2017 (Filtración Membrana/CCA/21h/36°C)	Ausencia	0	u.f.c./100 mL
Heterótrofos a 36°C	UNE-EN-ISO 6222:1999 (Siembra en profundidad en placa/YEA/22°C/68 h-36°C/44 h)	100	1	u.f.c./mL
* <i>Pseudomonas aeruginosa</i>	N-M-PE-0044 (Filtración Membrana/Cetrimida/44h/36°C)	Ausencia	0	u.f.c./100 mL
* <i>Staphylococcus aureus</i>	N-M-PE-0039 (Filtración Membrana/BP/44h/36°C)	Ausencia	0	u.f.c./100 mL

OBSERVACIONES

Toma de muestra puntual, Hora de toma: 06:50

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.

Aprobado en Tecnalabaqua por Técnico Superior: María Fernández Armentia, Director Técnico: María Fernández Armentia.

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

Emitido en Vitoria, 9 de Octubre de 2020

Informe de análisis

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

DATOS GENERALES

INFORME Nº: 2839439

ANÁLISIS Nº: 5463469

TOMADOR: Tecnalabaqua (PAG-0006)

CLIENTE: DURANGO KIROLAK (POLID. LANDAKO II)

DOMICILIO: C/ Murueta Torre, 11

POBLACION: 48200-Durango

DENOMINACIÓN MUESTRA: Vaso Natación 2

DESCRIPCIÓN MUESTRA: Plástico de 500 mL(1), Plástico estéril 500 mL (Tiosulf. Sódico)(1), conteniendo agua de piscina

FECHA DE TOMA: 6/10/2020

FECHA RECEPCIÓN: 6/10/2020

FECHA FINALIZACIÓN Y EMISIÓN: 9/10/2020

Análisis realizado por TECNALABAQUA. Ensayos cubiertos por la acreditación ENAC nº 1116/LE2210. TECNALABAQUA es una A.I.E. (Agrupación de interés económico, constituida en un 50% por estas dos organizaciones: TECNALIA y LABAQUA):

Fecha inicio análisis 6/10/2020.

PARÁMETROS	MÉTODOS	RD 742/2013 Piscinas	RESULTADOS	UNIDADES
Caracteres organolépticos				
Turbidez	TEC-I-PE-0003 Nefelometría	5	< 0.2 ± 19%	UNF
Caracteres Físico-Químicos				
* Cloro residual combinado	TEC-I-PE-0004 Espectrofotometría	0.6	0.12	mg/L
Cloro residual libre	TEC-I-PE-0004 Espectrofotometría	0.5-2	1.05 ± 16%	mg/L
pH	TEC-I-PE-0002 Electrometría	7.2-8	7.5 ± 0.1	U. pH.
Caracteres microbiológicos				
<i>Escherichia coli</i>	UNE-EN ISO 9308-1:2014/A1:2017 (Filtración Membrana/CCA/21h/36°C)	Ausencia	0	u.f.c./100 mL
Heterótrofos a 36°C	UNE-EN-ISO 6222:1999 (Siembra en profundidad en placa/YEA/22°C/68 h-36°C/44 h)	100	2	u.f.c./mL
* <i>Pseudomonas aeruginosa</i>	N-M-PE-0044 (Filtración Membrana/Cetrimida/44h/36°C)	Ausencia	0	u.f.c./100 mL
* <i>Staphylococcus aureus</i>	N-M-PE-0039 (Filtración Membrana/BP/44h/36°C)	Ausencia	0	u.f.c./100 mL

OBSERVACIONES

Toma de muestra puntual, Hora de toma: 06:55

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.

Aprobado en Tecnalabaqua por Técnico Superior: María Fernández Armentia, Director Técnico: María Fernández Armentia.

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

Emitido en Vitoria, 9 de Octubre de 2020

Informe de análisis

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

DATOS GENERALES

INFORME Nº: 2839440

ANÁLISIS Nº: 5463481

TOMADOR: Tecnalabaqua (PAG-0006)

CLIENTE: DURANGO KIROLAK (POLID. LANDAKO II)

DOMICILIO: C/ Murueta Torre, 11

POBLACION: 48200-Durango

DENOMINACIÓN MUESTRA: Vaso Recreativo

DESCRIPCIÓN MUESTRA: Plástico de 500 mL(1), Plástico estéril 500 mL (Tiosulf. Sódico)(1), conteniendo agua de piscina

FECHA DE TOMA: 6/10/2020

FECHA RECEPCIÓN: 6/10/2020

FECHA FINALIZACIÓN Y EMISIÓN: 9/10/2020

Análisis realizado por TECNALABAQUA. Ensayos cubiertos por la acreditación ENAC nº 1116/LE2210. TECNALABAQUA es una A.I.E. (Agrupación de interés económico, constituida en un 50% por estas dos organizaciones: TECNALIA y LABAQUA):

Fecha inicio análisis 6/10/2020.

PARÁMETROS	MÉTODOS	RD 742/2013 Piscinas	RESULTADOS	UNIDADES
Caracteres organolépticos				
Turbidez	TEC-I-PE-0003 Nefelometría	5	< 0.2 ± 19%	UNF
Caracteres Físico-Químicos				
* Cloro residual combinado	TEC-I-PE-0004 Espectrofotometría	0.6	< 0.10	mg/L
Cloro residual libre	TEC-I-PE-0004 Espectrofotometría	0.5-2	1.18 ± 16%	mg/L
pH	TEC-I-PE-0002 Electrometría	7.2-8	7.2 ± 0.1	U. pH.
Caracteres microbiológicos				
<i>Escherichia coli</i>	UNE-EN ISO 9308-1:2014/A1:2017 (Filtración Membrana/CCA/21h/36°C)	Ausencia	0	u.f.c./100 mL
Heterótrofos a 36°C	UNE-EN-ISO 6222:1999 (Siembra en profundidad en placa/YEA/22°C/68 h-36°C/44 h)	100	<1	u.f.c./mL
* <i>Pseudomonas aeruginosa</i>	N-M-PE-0044 (Filtración Membrana/Cetrimida/44h/36°C)	Ausencia	0	u.f.c./100 mL
* <i>Staphylococcus aureus</i>	N-M-PE-0039 (Filtración Membrana/BP/44h/36°C)	Ausencia	0	u.f.c./100 mL

OBSERVACIONES

Toma de muestra puntual, Hora de toma: 07:00

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.

Aprobado en Tecnalabaqua por Técnico Superior: María Fernández Armentia, Director Técnico: María Fernández Armentia.

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

Emitido en Vitoria, 9 de Octubre de 2020