

INFORME DE ENSAYO MB N° 191104-185
Emitido en Lima, el 04 de Noviembre de 2019

Orden de Trabajo	: 08613 . 1019
Numero de Servicio	: 19016416
Nombre del Solicitante	: H2O GOLD S.A.C.
Dirección de la Empresa	: CAL.LA PERSEVERANCIA NRO. 559 URB. PRO ET. DOS LIMA - LIMA - LOS OLIVOS
Servicio Solicitado	: Informe de Ensayo Microbiológico.
Producto declarado	: AGUA DE MESA SIN GAS
Cantidad de Muestra	: 02 Botellas x 2.5 L c/u
Identificación / marca	: "VITAFIT"
Presentación	: Envasado
Lugar y fecha de recepción	: Laboratorio Microbiológico. 30 de Octubre de 2019
Características	: Muestra proporcionada por el solicitante en botella de plastico con tapa rosca.
Condiciones de recepción	: En aparente buen estado a temperatura ambiente.
Muestra de Dirimencia	: No proporcionada por el Solicitante
Fecha de inicio de Ensayos	: 30 de Octubre de 2019
Fecha de término de Ensayos	: 01 de Noviembre de 2019

ENSAYOS

DETERMINACIONES	UNIDADES	RESULTADOS
Numeración de Coliformes totales	NMP / 100 ml	< 1.1
Numeración de Escherichia coli	NMP / 100 ml	< 1.1
Recuento de Heterotróficos	UFC / ml	< 1

Metodo	Temperatura de Incubación	Tiempo de Incubación	Medios Usados
Recuento en placa	35 °C	48 h	PCA

DETERMINACIONES	MÉTODO DE ENSAYO
Numeración de Coliformes totales	SMEWW APHA AWWA WEF Part 9221 B (2-3), 23rd Ed. 2017. Multiple Tube Fermentation Technique for Members of the Coliform Group. Standard Total Coliform Fermentation Technique.
Numeración de Escherichia coli	SMEWW-APHA-AWWA-WEF. 22nd Ed. 2012. Part 9221 B (2), 9221 E (1), 9221 G2.- Multiple - Tube Fermentation Technique for Members of the Coliform Group. Standard Total Coliform Fermentation Technique. Fecal Coliform Procedure. Other Escherichia Coli Procedures (PROPOSED)
Recuento de Heterotróficos	SMEWW-APHA-AWWA-WEF 22nd Ed. 2012. Part 9215 B. Heterotrophic Plate Count. Pour Plate Method.

Observaciones:

- Este Informe de Ensayo tiene una validez de 365 días calendarios a partir de la fecha de emisión.


 CERTIFICACIONES Y CALIDAD SAC

 Rosario Grados Vasquez
 Jefe Laboratorio Microbiología
 C.B.P. 6421

INFORME DE ENSAYO MB N° 191104-186

Emitido en Lima, el 04 de Noviembre de 2019

Orden de Trabajo	: 56992 . 1019
Numero de Servicio	: 19016416
Nombre del Solicitante	: H2O GOLD S.A.C.
Dirección de la Empresa	: CAL.LA PERSEVERANCIA NRO. 559 URB. PRO ET. DOS LIMA - LIMA - LOS OLIVOS
Servicio Solicitado	: Informe de Ensayo Microbiológico.
Producto declarado	: AGUA DE MESA SIN GAS
Cantidad de Muestra	: 02 Botellas x 2.5 L c/u
Identificación / marca	: "VITAFIT"
Presentación	: Envasado
Lugar y fecha de recepción	: Laboratorio Microbiológico. 30 de Octubre de 2019
Características	: Muestra proporcionada por el solicitante en botella de plastico con tapa rosca.
Condiciones de recepción	: En aparente buen estado a temperatura ambiente.
Muestra de Dirimencia	: No proporcionada por el Solicitante
Fecha de inicio de Ensayos	: 30 de Octubre de 2019
Fecha de término de Ensayos	: 02 de Noviembre de 2019

ENSAYOS

DETERMINACIONES	UNIDADES	RESULTADOS
Determinación de Huevos de Helmintos (Cuantificación)	N° / 100 ml	0
Recuento de Pseudomonas aeruginosa por membrana filtrante	En 100 ml	Ausencia

DETERMINACIONES	MÉTODO DE ENSAYO
Determinación de Huevos de Helmintos (Cuantificación)	CYC MB 002 (Método Validado) / Basado en APHA/AWWA/WEF Part 9711 - 2012 y NMX-AA-113-SCFI-2012. 2015 Determinación de huevos de helmintos
Recuento de Pseudomonas aeruginosa por membrana filtrante	SMEWW APHA AWWA WEF Part 9213 E. 23rd Ed.2017. Membrane Filter Technique for Pseudomonas aeruginosa

Observaciones:

- Este Informe de Ensayo tiene una validez de 365 días calendarios a partir de la fecha de emisión.

CERTIFICACIONES Y CALIDAD SAC

 Rosario Grados Vasquez
 Jefe Laboratorio Microbiología
 C.B.P. 6421

INFORME DE ENSAYO FQ N° 191104-036

Emitido en Lima, el 04 de Noviembre de 2019

Orden de Trabajo	: 08613 . 1019
Numero de Servicio	: 19016416
Nombre del Solicitante	: H2O GOLD S.A.C.
Dirección de la Empresa	: CAL.LA PERSEVERANCIA NRO. 559 URB. PRO ET. DOS LIMA - LIMA - LOS OLIVOS
Servicio Solicitado	: Informe de Ensayo Físico Químico.
Producto declarado	: AGUA DE MESA SIN GAS
Cantidad de Muestra	: 02 Botellas x 2.5 L c/u.
Identificación / marca	: "VITAFIT"
Presentación	: Envasado
Lugar y fecha de recepción	: Laboratorio Físico-Químico . 30 de Octubre de 2019
Características	: Muestra proporcionada por el solicitante en botella de plastico con tapa rosca.
Condiciones de recepción	: En aparente buen estado a temperatura ambiente.
Muestra de Dirimencia	: No proporcionada por el Solicitante
Fecha de inicio de Ensayos	: 30 de Octubre de 2019
Fecha de término de Ensayos	: 04 de Noviembre de 2019

ENSAYOS

DETERMINACIONES	UNIDADES	RESULTADOS
Cloruros Limite de detección: 0.66 mg/L , Limite de cuantificación: 2.10 mg/L	Cl ⁻ mg /L	< 2.10
Conductividad Res.: 0.1 uS/cm	uS/cm	86.5
Dureza total Limite de detección: 0.57 mg/L , Limite de cuantificación: 1.81 mg/L	CaCO ₃ mg/L	13.9
Nitratos Limite de detección: 0.071 mg/L , Limite de cuantificación: 0.226 mg/L	NO ₃ ⁻ mg/L	4.9
Nitritos Limite de detección: 0.003 mg/L , Limite de cuantificación: 0.053 mg/L	(NO ₂ ⁻) mg/L	< 0.003
Nitrógeno Amoniacal (Amoníaco) Limite de detección: 0.020 mg/L; Limite de Cuantificación: 0.050 mg/L	mg NH ₃ -N/L	< 0.020
pH Res.: 0.01	--	8.40
Sólidos Totales Disueltos Limite de detección: 2.02 mg/L, Limite de cuantificación: 5.05 mg/L	mg/L	67.5
Sulfatos Limite de detección: 0.3 mg/L , Limite de cuantificación: 1.0 mg/L0	SO ₄ ²⁻ mg/L	10.7
Turbiedad Limite de detección: 0.015 NTU, Limite de Cuantificación: 0.047 NTU.	NTU	0.15

DETERMINACIONES	MÉTODO DE ENSAYO
pH	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 4500-H+ B, 23rd Ed. 2017. pH Value. Electrometric Method
Turbiedad	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 2130 B, 23rd Ed. 2017. Turbidity. Nephelometric Method
Nitratos	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 4500-NO ₃ B, 23rd Ed. 2017. Nitrogen (Nitrate). Ultraviolet Spectrophotometric Screening Method
Conductividad	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 2510 B, 23rd Ed. 2017. Conductivity. Laboratory Method
Sulfatos	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 4500-SO ₄ (2 ⁻) E, 23rd Ed. 2017. Sulfate. Turbidimetric Method
Dureza total	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 2340 C, 23rd Ed. 2017. Hardness. EDTA Titrimetric Method
Sólidos Totales Disueltos	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 2540 C, 23rd Ed. 2017. Solids. Total dissolved Solids Dried at 180° C
Nitritos	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 4500-NO ₂ B, 23rd Ed. 2017. Nitrogen (Nitrite). Colorimetric Method
Cloruros	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 4500-Cl B, 23rd Ed. 2017. Chloride. Argentometric Method
Nitrógeno Amoniacal (Amoníaco)	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 4500-NH ₃ D, 23rd Ed. 2017. Nitrogen (Ammonia). Ammonia-Selective Electrode Method

Los ensayos se han realizado bajo responsabilidad de CERTIFICAL S.A.C. Los resultados de los ensayos corresponden solo a la(s) muestra(s) del prototipo o del lote ensayado(s) no pudiendo extenderse los resultados del informe a ninguna otra unidad o lote que no haya sido analizada. Los resultados no deben ser utilizados como una certificación de conformidad con normas de producto o como certificado del sistema de calidad de la entidad que lo produce.

PROHIBIDA LA MODIFICACION TOTAL O PARCIAL DE ESTE INFORME.

FR - 44 / Vs - 02
 Página 1 de 2

INFORME DE ENSAYO FQ N° 191104-036

Emitido en Lima, el 04 de Noviembre de 2019

Observaciones:

- Este Informe de Ensayo tiene una validez de 365 días calendarios a partir de la fecha de emisión.

CERTIFICACIONES Y CALIDAD SAC.

QUIM VILMA SARMIENTO ZAVALA
JEFE DE DPTO LABORATORIO
C.Q.P. N° 253

INFORME DE ENSAYO FQ N° 191114-001

Emitido en Lima, el 14 de Noviembre de 2019

Orden de Trabajo	: 56992 . 1019
Numero de Servicio	: 19016416
Nombre del Solicitante	: H2O GOLD S.A.C.
Dirección de la Empresa	: CAL.LA PERSEVERANCIA NRO. 559 URB. PRO ET. DOS LIMA - LIMA - LOS OLIVOS
Servicio Solicitado	: Informe de Ensayo Físico Químico.
Producto declarado	: AGUA DE MESA SIN GAS
Cantidad de Muestra	: 02 Botellas x 2.5 L c/u
Identificación / marca	: "VITAFIT"
Presentación	: Envasado
Lugar y fecha de recepción	: Laboratorio Físico-Químico . 30 de Octubre de 2019
Características	: Muestra proporcionada por el solicitante en botella de plastico con tapa rosca
Condiciones de recepción	: En aparente buen estado a temperatura ambiente.
Muestra de Dirimencia	: No proporcionada por el Solicitante
Fecha de inicio de Ensayos	: 30 de Octubre de 2019
Fecha de término de Ensayos	: 14 de Noviembre de 2019

ENSAYOS

DETERMINACIONES	UNIDADES	RESULTADOS
Color	UCV escala Pt/Co	3.85
Fluoruros	mg/L	0.49
Cianuro Total Limite de detección: 0.006 mg/L	mg/L	< 0.006
Uranio Limite de detección: 0.00005 mg/L	mg/L	0.0003
Aluminio Limite de detección: 0.00251 mg/L	mg/L	< 0.00251
Antimonio Limite de detección: 0.00004 mg/L	mg/L	< 0.00004
Arsénico Limite de detección: 0.00009 mg/L	mg/L	< 0.00009
Bario Limite de detección: 0.00012 mg/L	mg/L	0.026
Berilio Limite de detección: 0.00005 mg/L	mg/L	< 0.00005
Boro Limite de detección: 0.00027 mg/L	mg/L	0.084
Cadmio Limite de detección: 0.00006 mg/L	mg/L	< 0.00006
Calcio Limite de detección: 0.0080 mg/L	mg/L	10.32
Cobalto Limite de detección: 0.00005 mg/L	mg/L	< 0.00005
Cobre Limite de detección: 0.00005 mg/L	mg/L	0.0025
Cromo Limite de detección: 0.00004 mg/L	mg/L	< 0.00004
Estaño Limite de detección: 0.00006 mg/L	mg/L	< 0.00006
Estroncio Limite de detección: 0.00006 mg/L	mg/L	0.087
Hierro Limite de detección: 0.0033 mg/L	mg/L	0.007
Litio Limite de detección: 0.00004 mg/L	mg/L	< 0.00004
Magnesio Limite de detección: 0.0010 mg/L	mg/L	2.15
Manganeso Limite de detección: 0.00008 mg/L	mg/L	< 0.00008
Mercurio Limite de detección: 0.00007 mg/L	mg/L	< 0.00007

Los ensayos se han realizado bajo responsabilidad de CERTIFICAL S.A.C. Los resultados de los ensayos corresponden solo a la(s) muestra(s) del prototipo o del lote ensayado(s) no pudiendo extenderse los resultados del informe a ninguna otra unidad o lote que no haya sido analizada. Los resultados no deben ser utilizados como una certificación de conformidad con normas de producto o como certificado del sistema de calidad de la entidad que lo produce.

PROHIBIDA LA MODIFICACION TOTAL O PARCIAL DE ESTE INFORME.

FR - 44 / Vs - 02

Página 1 de 2

INFORME DE ENSAYO FQ N° 191114-001

Emitido en Lima, el 14 de Noviembre de 2019

ENSAYOS

DETERMINACIONES	UNIDADES	RESULTADOS
Molibdeno Limite de detección: 0.00004 mg/L	mg/L	< 0.00004
Níquel Limite de detección: 0.00007 mg/L	mg/L	< 0.00007
Plata Limite de detección: 0.00002 mg/L	mg/L	< 0.00002
Plomo Limite de detección: 0.00005 mg/L	mg/L	< 0.00005
Potasio Limite de detección: 0.0032 mg/L	mg/L	2.95
Selenio Limite de detección: 0.0021 mg/L	mg/L	< 0.0021
Silicio Limite de detección: 0.000039 mg/L	mg/L	0.25
Sodio Limite de detección: 0.0055 mg/L	mg/L	4.95
Talio Limite de detección: 0.00004 mg/L	mg/L	< 0.00004
Titanio Limite de detección: 0.00013 mg/L	mg/L	0.0008
Vanadio Limite de detección: 0.00005 mg/L	mg/L	< 0.00005
Zinc Limite de detección: 0.0015 mg/L	mg/L	< 0.0015
Cloro Residual	mg/L	0.00
Clorato Limite de detección: 0.009 mg/L	mg/L	< 0.009
Clorito Limite de detección: 0.007 mg/L	mg/L	< 0.007

DETERMINACIONES	MÉTODO DE ENSAYO
Color	APHA 2120-B, Page 2-2 a 2-3, 21st Edition 2005 Color: Visual Comparison Method
Uranio	ISO 17294-2. 2003. WATER QUALITY -- APPLICATION OF INDUCTIVELY COUPLED PLASMA MASS SPECTROMETRY (ICP-MS) -- PART 2: DETERMINATION OF 62 ELEMENTS
Cloro Residual	SMEWW-APHA-AWWA-WEF PART 4500-Cl B, 22nd Ed. 2012. Chlorine (Residual). Iodometric Method I.
Cianuro Total	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 4500-CN ⁻ C, E, 22nd Ed. 2012
Clorato	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 4110 D, 23rd Ed. 2017
Clorito	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 4110 D, 23rd Ed. 2017
Fluoruros	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 4500-F ⁻ B,C, 23rd Ed.
Metales Totales ICP-MS (Plata, aluminio, arsénico, boro, bario, berilio, calcio, cadmio, cobalto, cromo, cobre, estaño, estroncio, hierro, litio, magnesio, manganeso, molibdeno, níquel, plomo, potasio, silicio, sodio, talio, titanio, vanadio, zinc, antimonio, selenio, mercurio)	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 3030 B, K, 3125 B, 23 rd Ed. 2017

Observaciones:

- Este Informe de Ensayo tiene una validez de 365 días calendarios a partir de la fecha de emisión.

CERTIFICACIONES Y CALIDAD SAC.


 QUIM VILMA SARMIENTO ZAVALA
 JEFE DE DPTO LABORATORIO
 C.Q.P. N° 253

Los ensayos se han realizado bajo responsabilidad de CERTIFICAL S.A.C. Los resultados de los ensayos corresponden solo a la(s) muestra(s) del prototipo o del lote ensayado(s) no pudiendo extenderse los resultados del informe a ninguna otra unidad o lote que no haya sido analizada. Los resultados no deben ser utilizados como una certificación de conformidad con normas de producto o como certificado del sistema de calidad de la entidad que lo produce.

PROHIBIDA LA MODIFICACION TOTAL O PARCIAL DE ESTE INFORME.

INFORME DE ENSAYO FS N° 191031-010

Emitido en Lima, el 31 de Octubre de 2019

Orden de Trabajo	: 56992 . 1019
Numero de Servicio	: 19016416
Nombre del Solicitante	: H2O GOLD S.A.C.
Dirección de la Empresa	: CAL.LA PERSEVERANCIA NRO. 559 URB. PRO ET. DOS LIMA - LIMA - LOS OLIVOS
Servicio Solicitado	: Informe de Ensayo Físico Sensorial.
Producto declarado	: AGUA DE MESA SIN GAS
Cantidad de Muestra	: 02 Botellas x 2.5 L c/u
Identificación / marca	: "VITAFIT"
Presentación	: Envasado
Lugar y fecha de recepción	: Laboratorio Físico-Sensorial . 30 de Octubre de 2019
Características	: Muestra proporcionada por el solicitante en botella de plastico con tapa rosca
Condiciones de recepción	: En aparente buen estado a temperatura ambiente.
Muestra de Dirimencia	: No proporcionada por el Solicitante
Fecha de inicio de Ensayos	: 30 de Octubre de 2019
Fecha de término de Ensayos	: 30 de Octubre de 2019

ENSAYOS

DETERMINACIONES	RESULTADOS
Olor	Aceptable
Sabor	Aceptable

DETERMINACIONES	MÉTODO DE ENSAYO
Evaluación sensorial	NTP ISO 4121:2008 (revisada el 2014) Análisis Sensorial.

Observaciones:

- Este Informe de Ensayo tiene una validez de 365 días calendarios a partir de la fecha de emisión.

CERTIFICACIONES Y CALIDAD SAC.


QUIM VILMA SARMIENTO ZAVALA
JEFE DE DPTO LABORATORIO
C.Q.P. N° 253