

INFORME DE ANÁLISIS DE LABORATORIO DE CALIDAD DEL AGUA



Cliente: Junta de Agua Granadillo/Laguna Seca/Huertas, Granadillo
Numero de Muestra: 172-260522

Responsable(s) de Muestreo: Dennis Urquia, Amilcar Chavarria

Lugar de Toma de Muestra: --- Casa de Ilario Perez

Localidad: Granadillo

Municipio: San Pedro de Tutule

Departamento: La Paz

Establecimiento de Salud:

Fecha y Hora de:

Toma de la Muestra: 26/5/2,022 09:40 AM

Recepción de la Muestra: 26/5/2,022 02:20 PM

Realización del Análisis: 26/5/2,022 02:45 PM

Elaboración del Informe de Análisis: 30/5/2,022

RESULTADOS DE LOS ANÁLISIS BACTERIOLÓGICOS Y FÍSICOS

Tipo de Agua: Acueducto

Cantidad de Agua Utilizada (mL): 100

Tiempo de Incubación (horas): 24

Dilución: ---

Coliformes Totales (UFC/100 ml): <1

Coliformes Termotolerantes (UFC/100 ml): <1

E. coli (UFC/100 ml): <1

Método: Standard methods for examination of water and wastewater 20th ed.

¿Según análisis bacteriológico, el agua es apta para consumo humano? SI

Parámetro	Unidad	Valores Normales (VN)	Valores Máximos Admisibles (VMA)	Resultados
Total Sólidos Disueltos (TDS)	mg/L	---	1,000	---
Temperatura	°C	18 - 30	---	---
Turbiedad*	NTU	1	5	0.4
Conductividad	us/cm	400	---	---

*Análisis realizados con Sension TM5 Conductivity Meter, STABLCAL Stabilized Formazin Turbidity Standards for use with any turbidimeter, HACH

RESULTADOS DE LOS ANÁLISIS QUÍMICOS

Parámetro	Unidad	Valores Normales (VN)	Valores Máximos Admisibles (VMA)	Método #	Resultados
Potencial de Hidrógeno (pH)	-	6.5 - 8.5	-	Hach 10076	8.6
Cloro Libre	mg/l	0.5 - 1.0	5	Hach 8021	0.3
Cloro Total	mg/l	-	-	Hach 8167	---
Nitratos	mg/l	25	50	Hach 8039	---
Nitritos	mg/l	0.1	3.0	Hach 8507	---
Fósforo Total	mg/l	0.1	-	Hach 8048	---
Sulfatos	mg/l	25	250	Hach 8051	---
Hierro Total	mg/l	-	0.30	Hach 8008	---
Sulfitos	mg/l	-	-	Hanna HI 3822	---
Cloruros	mg/l	25	250	Hanna HI 3815	---
Alcalinidad	mg/l	-	-	Hanna HI 3811	---
Dureza	mg/l	400	-	Hanna HI 3812	---
Salinidad	mg/l	0 - 5	30	Potenciométrico	---

*Norma Técnica Nacional Para la Calidad de Agua Potable, Decreto No. 084 del 31/07/1995, Vigencia 04/10/1995

OBSERVACIONES: Para los parámetros de Coliformes Totales, Coliformes Termotolerantes y E.coli, el agua SI es apta para el consumo humano. En lo referente al análisis Físico-Químico, el pH es mayor al Valor Máximo Admisible.

Dennis Urquia
Doctor en Microbiología Industrial



Diana Calix
Directora EOS Honduras



ADEC-Agua y Desarrollo Urbano, Berio y La Dalia, entre los hoteles Casa Yaneth y El Rey, Marcala, La Paz, Honduras
Tel: 2764-1108 / 9911-2505 www.eosinternational.org/espanol

INFORME DE ANÁLISIS DE LABORATORIO DE CALIDAD DEL AGUA



Cliente: Junta de Agua Nueva San Francisco/La Cumbre, La Cumbre
Numero de Muestra: 173-260522

Responsable(s) de Muestreo: Dennis Urquía, Amilcar Chavarria

Lugar de Toma de Muestra: --- Casa de Martir Pineda

Localidad: La Cumbre

Municipio: San Pedro de Tutule

Departamento: La Paz

Establecimiento de Salud:

Fecha y Hora de:

Toma de la Muestra: 26/5/2,022 10:12 AM

Recepción de la Muestra: 26/5/2,022 02:20 PM

Realización del Análisis: 26/5/2,022 02:50 PM

Elaboración del Informe de Análisis: 30/5/2,022

RESULTADOS DE LOS ANÁLISIS BACTERIOLÓGICOS Y FÍSICOS

Tipo de Agua: Acueducto

Cantidad de Agua Utilizada (mL): 100

Tiempo de Incubación (horas): 24

Dilución: ---

Coliformes Totales (UFC/100 ml): <1

Coliformes Termotolerantes (UFC/100 ml): <1

E. coli (UFC/100 ml): <1

Método: Standard methods for examination of water and wastewater 20th ed.

¿Según análisis bacteriológico, el agua es apta para consumo humano? Si

Parámetro	Unidad	Valores Normales (VN)	Valores Máximos Admisibles (VMA)	Resultados
Total Solidos Disueltos (TDS)	mg/L	—	1,000	---
Temperatura	°C	18 - 30	—	---
Turbiedad*	NTU	1	5	0.3
Conductividad	us/cm	400	—	---

*Análisis realizados con Sension TM5 Conductivity Meter, STABLCAL Stabilized Formazin Turbidity Standards for use with any turbidimeter, HACH

RESULTADOS DE LOS ANÁLISIS QUÍMICOS

Parámetro	Unidad	Valores Normales (VN)	Valores Máximos Admisibles (VMA)	Método #	Resultados
Potencial de Hidrógeno (pH)	-	6.5 - 8.5	-	Hach 10076	8.1
Cloro Libre	mg/l	0.5 - 1.0	5	Hach 8021	1.7
Cloro Total	mg/l	-	-	Hach 8167	---
Nitratos	mg/l	25	50	Hach 8039	---
Nitritos	mg/l	0.1	3.0	Hach 8507	---
Fósforo Total	mg/l	0.1	—	Hach 8048	---
Sulfatos	mg/l	25	250	Hach 8051	---
Hierro Total	mg/l	-	0.30	Hach 8008	---
Sulfitos	mg/l	-	-	Hanna HI 3822	---
Cloruros	mg/l	25	250	Hanna HI 3815	---
Alcalinidad	mg/l	-	-	Hanna HI 3811	---
Dureza	mg/l	400	-	Hanna HI 3812	---
Salinidad	mg/l	0 - 5	30	Potenciométrico	---

*Norma Técnica Nacional Para la Calidad de Agua Potable. Decreto No. 084 del 31/07/1995, Vigencia 04/10/1995

OBSERVACIONES: Para los parámetros de Coliformes Totales, Coliformes Termotolerantes y E.coli, el agua Si es apta para el consumo humano. En lo referente al análisis Fisico-Químico los resultados están dentro de los Valores Máximos Admisibles.

Dennis Urquía
 Doctor en Microbiología Industrial



Diana Calix
 Directora EOS Honduras



ADEC-Agua y Desarrollo Comunitario, D.A., D.A., entre los hoteles Casa Yaneth y El Rey, Marcala, La Paz, Honduras.
 TEL. 9911-2505 www.eosinternational.org/espanol

INFORME DE ANÁLISIS DE LABORATORIO DE CALIDAD DEL AGUA



Cliente: Junta de Agua , Matazano

Numero de Muestra: 174-260522

Responsable(s) de Muestreo: Dennis Urquía , Amílcar Chavarria

Lugar de Toma de Muestra: --- Casa de Dennis Castillo

Localidad: Matazano

Municipio: San Pedro de Tutule

Departamento: La Paz

Establecimiento de Salud:

Fecha y Hora de:

Toma de la Muestra: 26/5/2,022 11:20 AM

Recepción de la Muestra: 26/5/2,022 02:20 PM

Realización del Análisis: 26/5/2,022 02:55 PM

Elaboración del Informe de Análisis: 30/5/2,022

RESULTADOS DE LOS ANÁLISIS BACTERIOLÓGICOS Y FÍSICOS

Tipo de Agua: Acueducto

Cantidad de Agua Utilizada (mL): 100

Tiempo de Incubación (horas): 24

Dilución: ---

Coliformes Totales (UFC/100 ml): <1

Coliformes Termotolerantes (UFC/100 ml): <1

E. coli (UFC/100 ml): <1

Método: Standard methods for examination of water and wastewater 20th ed.

¿Según análisis bacteriológico, el agua es apta para consumo humano? SI

Parámetro	Unidad	Valores Normales (VN)	Valores Máximos Admisibles (VMA)	Resultados
Total Solidos Disueltos (TDS)	mg/L	—	1,000	---
Temperatura	°C	18 - 30	—	---
Turbiedad*	NTU	1	5	0
Conductividad	us/cm	400	—	---

*Análisis realizados con Sension TM5 Conductivity Meter, STABLCAL Stabilized Formazin Turbidity Standards for use with any turbidimeter, HACH

RESULTADOS DE LOS ANÁLISIS QUÍMICOS

Parámetro	Unidad	Valores Normales (VN)	Valores Máximos Admisibles (VMA)	Método #	Resultados
Potencial de Hidrógeno (pH)	-	6.5 - 8.5	-	Hach 10076	8.2
Cloro Libre	mg/l	0.5 - 1.0	5	Hach 8021	0.2
Cloro Total	mg/l	-	-	Hach 8167	---
Nitros	mg/l	25	50	Hach 8039	---
Nitritos	mg/l	0.1	3.0	Hach 8507	---
Fósforo Total	mg/l	0.1	-	Hach 8048	---
Sulfatos	mg/l	25	250	Hach 8051	---
Hierro Total	mg/l	-	0.30	Hach 8008	---
Sulfitos	mg/l	-	-	Hanna HI 3822	---
Cloruros	mg/l	25	250	Hanna HI 3815	---
Alcalinidad	mg/l	-	-	Hanna HI 3811	---
Dureza	mg/l	400	-	Hanna HI 3812	---
Salinidad	mg/l	0 - 5	30	Potenciométrico	---

*Norma Técnica Nacional Para la Calidad de Agua Potable. Decreto No. 084 del 31/07/1995, Vigencia 04/10/1995

OBSERVACIONES: Para los parámetros de Coliformes Totales, Coliformes Termotolerantes y E.coli, el agua SI es apta para el consumo humano. En lo referente al análisis Fisico-Químico los resultados están dentro de los Valores Máximos Admisibles.

Dennis Urquía
Doctor en Microbiología Industrial



Diana Cáliz
Directora EOS Honduras



ADEC-Agua y Desarrollo Comunitario, Barrio La Balsa, entre los hoteles Casa Yaneth y El Rey, Marcala, La Paz, Honduras

Tel. 9911-2505 www.eosinternational.org/espanol

INFORME DE ANÁLISIS DE LABORATORIO DE CALIDAD DEL AGUA



Cliente: Junta de Agua , San Miguel

Numero de Muestra: 177-260522

Responsable(s) de Muestreo: Dennis Urquía , Amílcar Chavarría

Lugar de Toma de Muestra: Casa de Dagoberto Chicas

Localidad: San Miguel

Municipio: San Pedro de Tutule

Departamento: La Paz

Establecimiento de Salud:

Fecha y Hora de:

Toma de la Muestra: 26/5/2,022 01:40 PM

Recepción de la Muestra: 26/5/2,022 02:20 PM

Realización del Análisis: 26/5/2,022 03:10 PM

Elaboración del Informe de Análisis: 30/5/2,022

RESULTADOS DE LOS ANÁLISIS BACTERIOLÓGICOS Y FÍSICOS

Tipo de Agua: Acueducto

Cantidad de Agua Utilizada (mL): 100

Tiempo de Incubación (horas): 24

Dilución: ---

Coliformes Totales (UFC/100 ml): <1

Coliformes Termotolerantes (UFC/100 ml): <1

E. coli (UFC/100 ml): <1

Método: Standard methods for examination of water and wastewater 20th ed.

¿Según análisis bacteriológico, el agua es apta para consumo humano? Sí

Parámetro	Unidad	Valores Normales (VN)	Valores Máximos Admisibles (VMA)	Resultados
Total Sólidos Disueltos (TDS)	mg/L	—	1,000	—
Temperatura	°C	18 - 30	—	---
Turbiedad*	NTU	1	5	0
Conductividad	us/cm	400	—	---

*Análisis realizados con Senalox TM5 Conductivity Meter, STABCAL Stabilized Formazin Turbidity Standards for use with any turbidimeter, HACH

RESULTADOS DE LOS ANÁLISIS QUÍMICOS

Parámetro	Unidad	Valores Normales (VN)	Valores Máximos Admisibles (VMA)	Método #	Resultados
Potencial de Hidrógeno (pH)	-	6.5 - 8.5	-	Hach 10076	8.1
Cloro Libre	mg/l	0.5 - 1.0	5	Hach 8021	2.5
Cloro Total	mg/l	-	-	Hach 8167	---
Nitratos	mg/l	25	50	Hach 8039	---
Nitritos	mg/l	0.1	3.0	Hach 8507	---
Fósforo Total	mg/l	0.1	-	Hach 8048	---
Sulfatos	mg/l	25	250	Hach 8051	---
Hierro Total	mg/l	-	0.30	Hach 8008	---
Sulfitos	mg/l	-	-	Hanna HI 3822	---
Cloruros	mg/l	25	250	Hanna HI 3815	---
Alcalinidad	mg/l	-	-	Hanna HI 3811	---
Dureza	mg/l	400	-	Hanna HI 3812	---
Salinidad	mg/l	0 - 5	30	Potenciométrico	---

*Norma Técnica Nacional Para la Calidad de Agua Potable, Decreto No. 084 del 31/07/1995, Vigencia 04/10/1995

OBSERVACIONES: Para los parámetros de Coliformes Totales, Coliformes Termotolerantes y E.coli, el agua SI es apta para el consumo humano. En lo referente al análisis Físico-Químico los resultados están dentro de los Valores Máximos Admisibles.

Dennis Urquía
Doctor en Microbiología Industrial



Diana Calix
Directora EOS Honduras



ADEC-Agua y Desarrollo Comunal, Calle La Balla, entre los hoteles Casa Yaneth y El Rey, Marcala, La Paz, Honduras

Tel: 2704-4100 / 9911-2505 www.eosinternational.org/espanol

INFORME DE ANÁLISIS DE LABORATORIO DE CALIDAD DEL AGUA



Cliente: Junta de Agua , La Calavera

Numero de Muestra: 175-260522

Responsable(s) de Muestreo: Dennis Urquía , Amilcar Chavarria

Lugar de Toma de Muestra: --- Casa de Amilcar Rodriguez

Localidad: La Calavera

Municipio: San Pedro de Tutule

Departamento: La Paz

Establecimiento de Salud:

Fecha y Hora de:

Toma de la Muestra: 26/5/2,022 11:50 AM

Recepción de la Muestra: 26/5/2,022 02:20 PM

Realización del Análisis: 26/5/2,022 03:00 PM

Elaboración del Informe de Análisis: 30/5/2,022

RESULTADOS DE LOS ANÁLISIS BACTERIOLÓGICOS Y FÍSICOS

Tipo de Agua: Acueducto

Cantidad de Agua Utilizada (mL): 100

Tiempo de Incubación (horas): 24

Dilución: ---

Coliformes Totales (UFC/100 ml): MNPC

Coliformes Termotolerantes (UFC/100 ml): 75

E. coli (UFC/100 ml): 60

Método: Standard methods for examination of water and wastewater 20th ed.

¿Según análisis bacteriológico, el agua es apta para consumo humano? No

Parámetro	Unidad	Valores Normales (VN)	Valores Máximos Admisibles (VMA)	Resultados
Total Sólidos Disueltos (TDS)	mg/L	—	1,000	---
Temperatura	°C	18 - 30	—	---
Turbiedad*	NTU	1	5	5.8
Conductividad	us/cm	400	—	---

**Análisis realizados con Sension TM5 Conductivity Meter, STABLCAL Stabilized Formazin Turbidity Standards for use with any turbidimeter, HACH*

RESULTADOS DE LOS ANÁLISIS QUÍMICOS

Parámetro	Unidad	Valores Normales (VN)	Valores Máximos Admisibles (VMA)	Método #	Resultados
Potencial de Hidrógeno (pH)	-	6.5 - 8.5	-	Hach 10076	8.2
Cloro Libre	mg/l	0.5 - 1.0	5	Hach 8021	0
Cloro Total	mg/l	-	-	Hach 8167	---
Nitratos	mg/l	25	50	Hach 8039	---
Nitritos	mg/l	0.1	3.0	Hach 8507	---
Fósforo Total	mg/l	0.1	-	Hach 8048	---
Sulfatos	mg/l	25	250	Hach 8051	---
Hierro Total	mg/l	-	0.30	Hach 8008	---
Sulfitos	mg/l	-	-	Hanna HI 3822	---
Cloruros	mg/l	25	250	Hanna HI 3815	---
Alcalinidad	mg/l	-	-	Hanna HI 3811	---
Dureza	mg/l	400	-	Hanna HI 3812	---
Salinidad	mg/l	0 - 5	30	Potenciométrico	---

**Norma Técnica Nacional Para la Calidad de Agua Potable. Decreto No. 084 del 31/07/1995, Vigencia 04/10/1995*

OBSERVACIONES: Para los parámetros de Coliformes Totales, Coliformes Termotolerantes y E.coli, el agua NO es apta para el consumo humano. Debe ser tratado con cloro u otro potabilizador efectivo. En lo referente al análisis Físico-Químico, la Turbiedad es mayor al Valor Máximo Admisible. *MNPC: Muy Numeroso Para Contar.

Dennis Urquía
Doctor en Microbiología Industrial



Diana Calk
Directora EOS Honduras



INFORME DE ANÁLISIS DE LABORATORIO DE CALIDAD DEL AGUA



Cliente: Junta de Agua , Hipericón
Numero de Muestra: 176-260522

Responsable(s) de Muestreo: Dennis Urquía , Amílcar Chavarria

Lugar de Toma de Muestra: --- Casa de Eladio Vasquez

Localidad: Hipericón

Municipio: San Pedro de Tutula

Departamento: La Paz

Establecimiento de Salud:

Fecha y Hora de:

Toma de la Muestra: 26/5/2,022 12:50 PM

Recepción de la Muestra: 26/5/2,022 02:20 PM

Realización del Análisis: 26/5/2,022 03:05 PM

Elaboración del Informe de Análisis: 30/5/2,022

RESULTADOS DE LOS ANÁLISIS BACTERIOLÓGICOS Y FÍSICOS

Tipo de Agua: Acueducto

Cantidad de Agua Utilizada (mL): 100

Tiempo de Incubación (horas): 24

Dilución: ---

Coliformes Totales (UFC/100 ml): <1

Coliformes Termotolerantes (UFC/100 ml): <1

E. coli (UFC/100 ml): <1

Método: Standard methods for examination of water and wastewater 20th ed.

¿Según análisis bacteriológico, el agua es apta para consumo humano? SI

Parámetro	Unidad	Valores Normales (VN)	Valores Máximos Admisibles (VMA)	Resultados
Total Sólidos Disueltos (TDS)	mg/L	—	1,000	---
Temperatura	°C	18 - 30	—	---
Turbiedad*	NTU	1	5	0
Conductividad	us/cm	400	—	---

*Análisis realizados con Sension TM5 Conductivity Meter, STABCAL Stabilized Formazin Turbidity Standards for use with any turbidimeter, HACH

RESULTADOS DE LOS ANÁLISIS QUÍMICOS

Parámetro	Unidad	Valores Normales (VN)	Valores Máximos Admisibles (VMA)	Método #	Resultados
Potencial de Hidrógeno (pH)	-	6.5 - 8.5	-	Hach 10076	8.3
Cloro Libre	mg/l	0.5 - 1.0	5	Hach 8021	1.5
Cloro Total	mg/l	-	-	Hach 8167	---
Nitritos	mg/l	25	50	Hach 8039	---
Nitros	mg/l	0.1	3.0	Hach 8507	---
Fósforo Total	mg/l	0.1	-	Hach 8048	---
Sulfatos	mg/l	25	250	Hach 8051	---
Hierro Total	mg/l	-	0.30	Hach 8008	---
Sulfitos	mg/l	-	-	Hanna HI 3822	---
Cloruros	mg/l	25	250	Hanna HI 3815	---
Alcalinidad	mg/l	-	-	Hanna HI 3811	---
Dureza	mg/l	400	-	Hanna HI 3812	---
Salinidad	mg/l	0 - 5	30	Potenciométrico	---

*Norma Técnica Nacional Para la Calidad de Agua Potable, Decreto No. 084 del 31/07/1995, Vigencia 04/10/1995

OBSERVACIONES: Para los parámetros de Coliformes Totales, Coliformes Termotolerantes y E.coli, el agua SI es apta para el consumo humano. En lo referente al análisis Físico-Químico los resultados están dentro de los Valores Máximos Admisibles.

Dennis Urquía
Doctor en Microbiología Industrial

Diana Cáliz
Directora EOS Honduras

ADEC-Agua y Desarrollo Comunitario, Barrio La Dalia, entre los hoteles Casa Yaneth y El Rey, Marcala, La Paz, Honduras
Tel: 2244-4900 / 9911-2505 www.eosinternational.org/espanol

