



GOBIERNO REGIONAL PIURA
GERENCIA DE DESARROLLO SOCIAL
DIRECCION REGIONAL DE SALUD PIURA
DIRECCIÓN SUB REGIONAL DE SALUD MORROPON -HUANCABAMBA
EQUIPO DE SALUD AMBIENTAL E HIGIENE ALIMENTARIA.

"Año del Bicentenario, de la Consolidación de Nuestra Independencia y de la Conmemoración de las Heroicas Batallas de Junín y Ayacucho"

Chulucanas,

OFICIO N° 451 /2024 /GRP/DRSP/DSRS. M-H/4300201312

26 FEB 2024

Señor
VICTOR RAUL JIMENEZ ESPINOZA
Alcalde del Distrito San Juan de Bigotes.
San Juan de Bigotes.



ATENCION : (e) del Área Técnica Municipal.

ASUNTO : Informe de los Resultados de los Análisis Bacteriológico, Físico Químico y Parasitológicos del agua para consumo Humano de la Localidad de San Juan de Bigotes.

REFERENCIA: INFORME N° 022 - 2024 /DSRSMH/4300201312

De mi especial consideración:

Tengo el agrado de dirigirme a Usted, para saludarlo cordialmente y a la vez; hacer llegar el Informe N°022/2024/DSRS.M-H/4300201312, que contienen los resultados Bacteriológicos, Parasitológicos y Físico Químicos, de las muestras de agua para consumo humano de la localidad (San Juan de Bigotes), pertenecientes al distrito de San Juan de Bigotes, Jurisdicción del CI.AS de San Juan de Bigotes, realizado el día 13/02/2024, por el Equipo de Vigilancia de la Calidad del Agua- Dirección de Regulación y Fiscalización Sanitaria de la Sub Región de Salud Morropón Huancabamba

Anexo:

ANALISIS MICROBIOLÓGICOS:

- Informe de Ensayo N°012 -2024/DSRSMH-DRFS-LAB- C.P San Juan de Bigotes.

ANALISIS PARASITOLÓGICO:

- Informe de Ensayo N°008-2024/DSRSMH-DERFIS-LAB.C.A.- C.P San Juan de Bigotes

Sin otro particular, es propicia la ocasión para testimoniarte los sentimientos de mi especial consideración y estima.

Atentamente



DIRECCION SUB REGIONAL DE SALUD
MORROPON - HUANCABAMBA
Med. Yocel José Julca Chamba
CMP - 078945
DIRECTOR



4300201312
YJJC/EML/JV/PC/ceva
CC. Archivo

En la Región Piura, Todos Juntos Contra el Dengue!

Nº folios: 07



GOBIERNO REGIONAL PIURA
GERENCIA DE DESARROLLO SOCIAL
DIRECCION REGIONAL DE SALUD PIURA
DIRECCIÓN SUB REGIONAL DE SALUD MORROPON -HUANCABAMBA
EQUIPO DE SALUD AMBIENTAL E HIGIENE ALIMENTARIA.

"Año del Bicentenario, de la Consolidación de Nuestra Independencia y de la Conmemoración de las Heroicas Batallas de Junín y Ayacucho"

Chulucanas, 26 FEB 2024

MEMORANDO N° 137 /2024/GRP/DRSP/DSRS. M-H/4300201312

A : Med. Víctor Feliciano Taboada Villareyes.
Gerente del CLAS San Juan de Bigote.

ASUNTO : Informe de los Resultados de los Análisis Bacteriológico, Físico Químico y Parasitológicos del agua para consumo Humano de la Localidad de San Juan de Bigotes

ATENCION : Responsable de Vigilancia Calidad del Agua del CLAS

REFERENCIA: INFORME N° 022 - 2024 /DSRSMH/4300201312

Tengo el agrado de dirigirme a Usted, para saludarlo cordialmente y a la vez; hacer llegar el Informe N°022/2024/DSRS.M-H/4300201312, que contienen los resultados Bacteriológicos, Parasitológicos y Físico Químicos, de las muestras de agua para consumo humano de la localidad (San Juan de Bigotes), pertenecientes al distrito de San Juan de Bigotes, Jurisdicción del CLAS de San Juan de Bigotes, realizado el día 13/02/2024, por el Equipo de Vigilancia de la Calidad del Agua- Dirección de Regulación y Fiscalización Sanitaria de la Sub Región de Salud Morropón Huancabamba



Anexo:

ANALISIS MICROBIOLÓGICOS:

- Informe de Ensayo N°012 -2024/DSRSMH-DRFS-LAB- C.P San Juan de Bigotes.

ANALISIS PARASITOLÓGICO:

- Informe de Ensayo N°008-2024/DSRSMH-DERFIS-LAB.C.A.- C.P San Juan de Bigotes

Sin otro particular, es propicia la ocasión para testimoniarle los sentimientos de mi especial consideración y estima.

Atentamente;



DIRECCION SUB REGIONAL DE SALUD
MORROPON - HUANCABAMBA
Med. Yeel José Juica Chamba
C.M.P. - 078945
DIRECTOR

4300201312
YJJC/EML/JWC/cva
CC. Archivo

Jr Ayacucho N° 751- CHULUCANAS
WWW.redsaludmch.gob.pe

¡En la Región Piura, Todos Juntos Contra el Dengue!

No folio 07



"Año del Bicentenario, de la Consolidación de Nuestra Independencia, y de la
Conmemoración de las heroicas Batallas de Junín y Ayacucho"

Chulucanas, 26 FEB 2024

INFORME N° 022 - 2024 /DSRSMH/4300201312.

A : Q.F. Erika Muñoz Liñán
Director de Regulación y Fiscalización Sanitaria – S.R.S.M.H.

ASUNTO : Informe de los Resultados de los Análisis bacteriológico, Físico Químico y Parasitológicos del agua para consumo Humano de la Localidad San Juan de Bigotes, Jurisdicción del CLAS de San Juan de Bigotes.

Me dirijo a Usted para saludarle muy cordialmente y a la vez informales lo siguiente:

I. JUSTIFICACION.

- 1.1.- Mediante Decreto Supremo N°031-2010-SA, se aprueba el Reglamento de la Calidad del Agua para el Consumo Humano, el cual establece las disposiciones generales con relación a la gestión de la calidad de agua para el consumo humano, con la finalidad de garantizar su inocuidad, prevenir los factores de riesgo sanitarios, así como proteger la salud y bienestar de la población.
 - 1.2.- El artículo 19°- de la Normativa en mención, establece que, "el control de la calidad para consumo humano es ejercido por el proveedor en el sistema de abastecimiento de agua potable, en tal sentido el proveedor a través de sus procedimientos garantiza el cumplimiento de las disposiciones y requisitos sanitarios del presente reglamento".
 - 1.3.- El artículo 20°- señala que; "la Autoridad de Salud, La SUNASS y las Municipalidades, en ejecución a sus componentes de ley, supervisan los sistemas de abastecimiento de agua para consumo humano de su competencia el cumplimiento de las disposiciones y requerimientos sanitarios.
 - 1.4.- Artículo 59°- Agua Apta para el consumo humano, es toda agua inocua para la salud que cumple los requisitos de calidad establecida en el presente reglamento D.S. N°031-2010 S.A
 - Artículo 60°- Parámetros microbiológicos y otros organismos- toda agua destinada para consumo humano, debe estar exenta de: Bacterias, Coliformes Totales, Termo tolerantes, Escherichia Coli, Virus, Huevos y larvas de helmintos, quistes u ooquistes de protozoarios patógenos, Organismos de vial libre y bacterias Heterotróficas menos de 500 UFC/mL a 35°C.
 - 1.7.- Artículo 61° y 62°- Parámetros de calidad organolépticos, parámetros inorgánicos y orgánicos.
 - 1.8.- Artículo 63°- Parámetros de control obligatorio (PCO), para todos los proveedores de agua los siguientes análisis: Coliformes Totales, Termo tolerantes, Color, Turbiedad, Residual de desinfectante y pH.
- ❖ El equipo de Vigilancia de la Calidad del Agua para Consumo Humano, de la Dirección de Regulación y Fiscalización Sanitaria de la Sub Región de Salud Morropón Huancabamba, el día 13/02/2024, realizo análisis Físico Químico, análisis bacteriológico y Parasitológicos del agua para consumo Humano de la Localidad de San Juan de Bigote, Jurisdicción del CLAS de San Juan de Bigote.



4300201312
YJJCH/EML/JWPC/ceva
CC. Archivo

JR AYACUCHO N°751-CHULUCANAS
Vcalidadagua.dsrsmh.gob.pe



**"Año del Bicentenario, de la Consolidación de Nuestra Independencia, y de la
Conmemoración de las heroicas Batallas de Junín y Ayacucho"**

- Con fecha 20/02/2024 el Laboratorio de Control Ambiental, derivó a la oficina de Vigilancia de la Calidad del Agua para Consumo Humano, los informes de ensayos de análisis Microbiológicos, físico químicos y Parasitológicos, del agua para consumo humano de la localidad en mención como lo detallo según orden:

ANALISIS MICROBIOLÓGICOS:

- Informe de Ensayo N°012-2024/DSRSMH-DRFS-LAB- C.P San Juan de Bigote.

ANALISIS PARASITOLÓGICO:

- Informe de Ensayo N°008-2023/DSRSMH-DERFIS-LAB.C.A.- C.P San Juan de Bigote.

II. BASE LEGAL

1. Ley N°26842- Ley General de Salud.
2. Ley General de los Servicios de Saneamiento N°26338 y su reglamento aprobado por D.S - 023- 2005.
3. Decreto Supremo N°004 -2017-MINAM
4. Ley Orgánica de Municipalidades. Ley N°27972
5. D.S. 031-2010 SA Reglamento de la calidad del agua para consumo humano.

III. RESULTADOS:

• **CP. San Juan de Bigote -**

- ❖ El proveedor no realiza la desinfección (cloración) valor ≥ 0.5 mg/L de cloro residual del agua que provee, a si lo evidencia el resultado de cloro residual en los puntos evaluados, incumpliendo en el D.S 031-2010 SA. REGLAMENTO DE LA CALIDAD DE AGUA PARA CONSUMO HUMANO.



De los parámetros organolépticos (Turbidez, pH, Conductividad eléctrica y Sólidos Totales Disueltos), los valores obtenidos cumplen con Límites Máximos Permisibles (LMP), estipulados en D. S 031-2010 SA. REGLAMENTO DE LA CALIDAD DE AGUA PARA CONSUMO HUMANO.

- ❖ De los resultados microbiológicos, la muestra Si se evidencia presencia de Coliformes Totales, Coliformes Fecales, E. Coli, las Bacterias Heterotróficas están dentro del Límites Máximo Permisible de 500 UFC/mL.
- ❖ De los resultados Parasitológicos, la muestra no se evidencia presencia de Determinación de protozoos y helmintos parásitos.



"Año del Bicentenario, de la Consolidación de Nuestra Independencia, y de la
Commemoración de las heroicas Batallas de Junín y Ayacucho"

IV. CONCLUSION

- ❖ Teniendo en consideración los resultados de los análisis **Bacteriológicos** se concluye que el agua que abastece a la localidad de: San Juan de Bigote, **No cumple** como lo establece el D.S 031-2010. SA- REGLAMENTO DE LA CALIDAD DE AGUA PARA CONSUMO HUMANO.
- ❖ Teniendo en consideración los resultados de los análisis **Físico Químicos** en el parámetro de cloración se concluye que el agua que abastece a la Localidad de: San Juan de Bigote, **No cumple** como lo establece el D.S 031-2010. SA- REGLAMENTO DE LA CALIDAD DE AGUA PARA CONSUMO HUMANO.
- ❖ Teniendo en consideración los resultados de los análisis **Parasitológicos**, se concluye que el agua que abastece a la Localidad de: San Juan de Bigote, **Si cumple** como lo establece el D.S 031-2010. SA- REGLAMENTO DE LA CALIDAD DE AGUA PARA CONSUMO HUMANO.

V. RECOMENDACIONES

- Realizar 3 veces al año la limpieza y desinfección de los componentes que forman parte de los procesos de producción y distribución del sistema de abastecimiento de agua a la Localidad de: San Juan de Bigote, por la presencia de Coliformes Fecales, Totales, E Coli.
- Realizar la cloración permanente del agua que es suministrada a la población garantizando una adecuada cloración (valor ≥ 0.5 mg/L de cloro residual), a la Localidad de: San Juan de Bigote



Del mismo modo hacer llegar a los involucrados una copia de los resultados del presente informe para que se tomen las medidas necesarias para subsanar los problemas encontrados, quedando bajo responsabilidad hacer cumplir las recomendaciones como sector salud a los responsables de administrar el agua al centro poblado de la jurisdicción de CLAS de San Juan de Bigotes

- Así mismo se le informa que visto los resultados de las muestras de agua se debe realizar las coordinaciones correspondientes para solucionar los problemas encontrados, ya que están poniendo en riesgo la Salud Pública del centro poblado evaluado.

Se anexa informes de ensayo de laboratorio de Laboratorio de Control Ambiental:



GOBIERNO REGIONAL PIURA
GERENCIA DE DESARROLLO SOCIAL
DIRECCION REGIONAL DE SALUD PIURA
DIRECCIÓN SUB REGIONAL DE SALUD MORROPON -HUANCABAMBA

"Año del Bicentenario, de la Consolidación de Nuestra Independencia, y de la
Commemoración de las heroicas Batallas de Junín y Ayacucho"

ANALISIS MICROBIOLÓGICOS:

- Informe de Ensayo N°012-2024/DSRSMH-DRFS-LAB- C.P San Juan de Bigote.

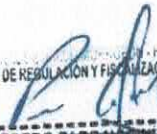
ANALISIS PARASITOLÓGICO:

Informe de Ensayo N°008-2023/DSRSMH-DERFIS-LAB.C.A. - C.P San Juan de Bigote



Agradeciendo la debida atención que le brinde al presente, es todo en cuento debo de
informar.

Atentamente,


DIRECCIÓN DE REGULACIÓN Y FISCALIZACIÓN SANITARIA
ING. J. WILFREDO PARRAVICINI CASTRO
JEFE DEL EQUIPO DE SALUD AMBIENTAL E HIGIENE AMBIENTAL
CIP. 206112

4300201312
YJJCH/EML/JWP/C/ceva
CC. Archivo

JR AYACUCHO N°751 CHULUCANAS
Vcalidadagua.dsrsmh.gob.pe



GOBIERNO REGIONAL PIURA
GERENCIA DE DESARROLLO SOCIAL
DIRECCION REGIONAL DE SALUD PIURA
DIRECCION SUB REGIONAL DE SALUD MORROPON -HUANCABAMBA

"Año Del Bicentenario. De La Consolidación De Nuestra Independencia. Y De La Conmemoración De Las Heroicas Batallas De Junín Y Ayacucho"

Chulucanas, 20 Febrero de 2024

LABORATORIO DE CONTROL AMBIENTAL
ANÁLISIS MICROBIOLÓGICO DE AGUAS
INFORME DE ENSAYO N° 012 - 2024/DSRSMH- DIRFIS-LAB.C.A.

Solicitante :	Vigilancia de la Calidad del agua
Dirección :	Av. Ayacucho 751 Chulucanas
DATOS DEL MUESTREO (Proporcionados por el solicitante) Localidad : SAN JUAN DE BIGOTE Distrito : SAN JUAN DE BIGOTE Muestreado por: Téc. Carlos Valladolid	
CONTROL DE LABORATORIO: Fecha recepción: 13/02/2024 Fecha de inicio de ensayo: 13/02/2024	

RESULTADOS

Código Lab.	Muestra		Ensayos			
	Fecha y Hora de muestreo	Procedencia de muestra	Bacterias Heterotróficas (UFC/mL)	Coliformes Totales (UFC/100 mL)	Coliformes Fecales (UFC/100 mL)	E. coli (A ó P/100ml)
026	13/02/2024 09:00 AM	Reservorio	34	15	3	Presencia
027	13/02/2024 09:15 AM	Grifo Vivienda Fam: Zurita Cruz	12 X 10	31	9	Presencia
028	13/02/2024 09:25 AM	Grifo Vivienda Fam: Cueva García	25	24	4	Presencia

Método de ensayo: Recuento de bacterias heterótrofas: Método de placa fluida. APHA, AWW, WEF. Part 9215B.
Numeración coliformos totales, coliformos fecales: Método de entubación de dilución por membrana. APHA, AWW, WEF. Part. 9232 B y Part. 9232 D. Presencia/Ausencia de E. coli: APHA Part. 9232 H. 23rd ed. 2017.



RESULTADOS DE ANALISIS FISICO- QUIMICOS

Código Lab.	PARÁMETROS EVALUADOS					
	pH	Cloro residual (mg/L)	Conductividad (µs/cm)	Temperatura agua (°C)	Turbiedad (UNT)	STD
026	7.27	0.0	553	28.1	0.28	320
027	7.21	0.0	550	28.0	0.21	323
028	7.21	0.0	551	28.0	0.24	321

NOTA: Parametros segun cadena de custodia proporcionada por el solicitante.

DIRECCION SUBREGIONAL DE SALUD
MORROPON -HUANCABAMBA
Bigo Kary Nohemy Yanaque Sernaque
C.B.P. 12406
LABORATORIO DE CONTROL AMBIENTAL



**GOBIERNO REGIONAL PIURA
GERENCIA DE DESARROLLO SOCIAL**

**DIRECCION REGIONAL DE SALUD PIURA
DIRECCIÓN SUB REGIONAL DE SALUD MORROPON -HUANCABAMBA**

**"Año Del Bicentenario, De La Consolidación De Nuestra Independencia, Y De La
Conmemoración De Las Heroicas Batallas De Junín Y Ayacucho"**

Chulucanas, 20 de Febrero 2024

**LABORATORIO DE CONTROL AMBIENTAL
ENSAYOS PARASITOLÓGICOS
INFORME DE ENSAYO N° 008 - 2024/DSRSMH- DIRFIS-LAB.C.A.**

Solicitante : Vigilancia de la Calidad del agua
Dirección : Jr. Ayacucho 751- Chulucanas

DATOS DEL MUESTREO (Proporcionados por el solicitante)

Localidad : SAN JUAN DE BIGOTE

Distrito : SAN JUAN DE BIGOTE

Muestreado por: Téc. Carlos Valladolid

CONTROL DE LABORATORIO:

Fecha recepción: 13/02/2024

Fecha de inicio de ensayo: 13/02/2024

Fecha fin de ensayo: 15/02/2024

RESULTADOS

Código Lab.	Muestra			Ensayos
	Fecha y Hora de muestreo	Matriz	Punto de muestreo ⁽¹⁾	Determinación de protozoos y helmintos parásitos. (A O P / L) ⁽²⁾
010	13/02/2024 09:15 AM	Agua para uso y consumo humano	Grifo Vivienda Fam: Zurita Cruz	Ausencia

Método de ensayo: AG-PE-01, Detección de protozoos y helmintos parásitos en agua para consumo humano, basado en S.M.E.I.A.N.A.P.H.A. AMANA, WEE. Rev. 0711823 y 21.0711823a. 21st Edition 2005



Observaciones: Se observó en las muestras, organismos de vida libre tales como: algas y materia orgánica en descomposición.

Muestra agotada en los ensayos

(1) Datos proporcionados por personal responsable del muestreo.

(2) Ausencia ó Presencia de quistes de protozoos y huevos de helmintos parásitos.

**DIRECCION SUBREGIONAL DE SALUD
MORROPON -HUANCABAMBA**
Bigo Kary Nohem Ygnacia Sernaque
C.B.P. 12406
LABORATORIO DE CONTROL AMBIENTAL