



Dirección Ejecutiva de Salud Ambiental  
LABORATORIO DE CONTROL AMBIENTAL  
ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO

INFORME DE ENSAYO N° 2548 - FQ - 2019

NOMBRE DEL SOLICITANTE: GOBIERNO REGIONAL APURIMAC- ORFEI

DATOS DE LA MUESTRA:

MUESTRA: Agua  
Forma d/presentación: Envase Plástico  
Cantidad recibida: 1 Lt.  
Coordenadas UTM: ----  
Muestreador: RODRIGO SALCEDO CARDENAS  
Nombre de la Fuente: INSTITUTO TECNOLÓGICO SAN-  
Origen de la muestra: AGUA SUBTERRANEA  
Punto de muestreo: PILETA  
Localidad: SAN GABRIEL  
EE.SS.: ----  
Nombre del Sistema: AGUA POTABLE ENTUBA  
Micro Red: ----  
Red : ----  
Distrito: PACHACHACA  
Provincia: ABANCAY  
Departamento: APURIMAC

Num. de Ensayo Físicoquímico 1515

FECHA DE MUESTREO:	HORA DE MUESTREO:
11/11/19	10:00:00

FECHA DE RECEPCION	HORA DE RECEPCION
11/11/19	10:58:00

FECHA DE INICIO DE ANALISIS	HORA DE INICIO DE ANALISIS
15/11/2019	7:45:00

Documento d/Pago - Rec N°: Exonerado

Código de Muestra 3605

PARÁMETROS	Unidad de medida	RESULTADOS	MÉTODO	LDM
Temperatura (*)	°C	23.00	SMEWW Method 2550 B Temperature 22 nd Edition, 2012 Laboratory and Field Methods	0.01°C
Conductividad (*)	µS/cm	316.00	SMEWW Method 2510 B 22 nd Edition 2012 Conductivity Laboratory Method	1 µS/cm
Turbiedad (*)	NTU	0.34	SMEWW Method 2130 B 22 nd Edition 2012 Nefelométrico Method	0,05 NTU
pH 20 °C (*)		7.32	SMEWW Method 4500 H+ B 22 nd Edition 2012 pH Value Electrometric Method	0 a 14 Tº = 0-80°C
Sólidos Tot. Disueltos	mg/L	< 1.00	SMEWW Method 2540 D 22 nd Edition 2012 Total Suspended Solids Dried at 103-105°C Method	1 mg/L
Alcalinidad Total	mg/L CaCO <sub>3</sub>	218.20	SMEWW Method 2320 B 22 nd Edition 2012 Alkalinity, Titration Method	1 mg CaCO <sub>3</sub> /L
Cloruros	mg/L Cl <sup>-</sup>	< 1.00	SMEWW Method 4500-Cl-B 22 nd Edition 2012 Argentometric Method	1,0 mg Cl <sup>-</sup> /L
Sulfatos	mg/L SO <sub>4</sub> <sup>=</sup>	159.70	SMEWW Method 4500-SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> -E 22 nd Edition 2012 Turbidimetric Method	1,0 mg SO <sub>4</sub> <sup>=</sup> /L
Nitratos	mg/L NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	4.83	SMEWW Method 4500-NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> - B 22 nd Edition 2012. Ultraviolet Spectrophotometric Method.	0.02 mg NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> /L
Nitritos	mg/L NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>	1.21	SMEWW Method 4500-NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> - B 22 nd Edition 2012. Colorimetric Method.	0.006 mg NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> /L

(\*) Parámetros NO tomados en Campo.

Documentos de Referencia:

Métodos Normalizados para el análisis de agua Potable y Residuales

APHA, AWW, WPCF. 22nd Edición. 2012

Abancay, 19 de noviembre de 2019

GOBIERNO REGIONAL DE APURIMAC  
Dirección Ejecutiva de Salud Ambiental  
Quim. Olga Lucía Solís Sandoval  
Responsable de Laboratorio Físicoquímico  
C.G.P. N° 782





GOBIERNO REGIONAL DE APURIMAC  
DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD APURIMAC

"Año de la Lucha contra la Corrupción y la Impunidad"

Gobierno Regional  
de Apurímac



ANÁLISIS PARASITOLÓGICO DE AGUA

INFORME DE ENSAYO Nº  
COD. MUESTRA Nº

2548

2019

M3605

SOLICITANTE	GOBIERNO REGIONAL APURIMAC- ORFEI		NRO. RECIBO		EXONERADO
EE.SS.		MICRORED			
LOCALIDAD	SAN GABRIEL	MUESTREADOR	RODRIGO SALCEDO CARDENAS		
DISTRITO	PACHACHACA	FECHA DE MUESTREO	11/11/2019	HORA DE MUESTREO	10:00:00
PROVINCIA	ABANCAY	FECHA DE RECEPCIÓN	11/11/2019	HORA DE RECEPCIÓN	10:58:00
REGIÓN	ABANCAY	FECHA DE ANÁLISIS	12/11/2019	HORA DE ANÁLISIS	09:00:00
NOMBRE DE S.A.P	AGUA POTABLE ENTUBADA				

RESULTADOS

Código de Muestra N°	Punto de Muestreo	Volumen Filtrado	Aspecto	ENSAYO
				DETERMINACION DE PROTOZOOS Y HEMINTOS PARÁSITOS
				AUSENCIA o PRESENCIA/20L
M3605	PILETA INSTITUTO TECNOLÓGICO SAN-GABRIEL	20 L	TURBIO	PRESENCIA
IDENTIFICACION	Quistes de Entamoeba sp			
OBSERVACIÓN 1:	Se observo en las muestras, organismos de vida libre tales como: materia organica en descomposicion y algas.			

METODO DE ANALISIS	FILTRACION
METODO DE REFERENCIA	Detección de protozoarios y Helmintos Parasitos en Agua de Bebida
DOCUMENTO DE REFERENCIA	Métodos Normalizados para el Análisis de Agua Potable y Residuales APHA, AWW,WPCF. 22th edition.

Abancay, miércoles, 13 de Noviembre de 2019



GOBIERNO REGIONAL DE APURIMAC  
Dirección Regional Salud Apurímac  
Dirección Ejecutiva de Salud Ambiental



**Bga. Rosmary Guzmán Chirinos**  
C. B. P. 9189  
Lab. Microbiología

Av. Daniel Alcides Carrión S/N Abancay - Apurímac - Perú Teléfono (083) 321117 - 323690  
www.diresaapurimac.gob.pe - Facebook: DIRESA Apurímac







GOBIERNO REGIONAL DE APURIMAC  
DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD APURIMAC

"Año de la Lucha contra la Corrupción y la Impunidad"



ANÁLISIS BACTERIOLÓGICO DE AGUAS

INFORME DE ENSAYO Nº  
COD. DE MUESTRA Nº

2548-----  
3605-----

-2019

SOLICITANTE	GOBIERNO REGIONAL APURIMAC- ORFEI			Nro. RECIBO	EXONERADO
LOCALIDAD	SAN GABRIEL	MUESTREADOR	RODRIGO SALCEDO CARDENAS		
DISTRITO	PACHACHACA	FECHA DE MUESTREO	11/11/2019	HORA DE MUESTREO	10:00:00 a. m.
PROVINCIA	ABANCAY	FECHA DE RECEPCIÓN	11/11/2019	HORA DE RECEPCIÓN	10:58:00 a. m.
REGIÓN	ABANCAY	FECHA DE ANÁLISIS	11/11/2019	HORA DE ANÁLISIS	12:50:00 p. m.
NOMBRE DE S.A.P					

RESULTADOS

Código de Muestra N°	Punto de Muestreo	NMP		Cloro Residual mg/lt	LDM
		Coliformes /100 ml.			
		Totales	Termotolerantes		
		35°C	44.5°C		
3605	PILETA - INSTITUTO TECNOLÓGICO SAN-GABRIEL - AGUA	<1.8	<1.8	----	< 1.8

METODO DE REFERENCIA	Método Estandarizado de Tubo Múltiple - 9221 B E
DOCUMENTO DE REFERENCIA	Métodos Normalizados para el Análisis de Agua Potable y Residuales APHA, AWW, WPCF. 22th edition.

Abancay, lunes, 18 de Noviembre de 2019

GOBIERNO REGIONAL APURIMAC  
Dirección Regional de Salud Apurímac  
*Gladys Yeshenia Canaza Ramos*  
D<sup>ña</sup> Gladys Yeshenia Canaza Ramos  
RESPONSABLE DE LABORATORIO DE  
BIOLOGÍA DE ALIMENTOS Y AGUA

