

SERVICIO AUTONOMO NACIONAL DE ACUEDUCTOS Y ALCANTARILLADOS  
SANAA.- DIVISIÓN NORTE



HOJA DE RESULTADOS

LABORATORIO REGIONAL DE CALIDAD DE AGUA  
SANAA EL PROGRESO, YORO. TEL 2647 -44 02

INF. No.: 9,178

RECOLECTOR DE MUESTRA ING. DENIS FERNANDEZ AGENCIA AGUAS DE LA LIMA  
FECHA DE MUESTRA 14/05/2019 HORA 9:55 AM NOMBRE DE FUENTE LLAVE RED  
COMUNIDAD COL. GUAYMURAS  
MUNICIPIO LA LIMA DEPARTAMENTO CORTES

TIPO DE FUENTE

POZO	X
MANANTIAL	
QUEBRADA	

SITIO DE MUESTREO

POZO		CISTERNA	
PRESA		OTRO	
TANQUE			
RED	X		

ANALISIS BACTERIOLOGICO

FECHA: 14/05/2019

HORA: 1:20 PM

COLIFORMES FECALES		COLIFORMES TOTALES	
ml Filtrados	No. Col. Contadas	ml Filtrados	No. Col. Contadas
50	0	50	0
Coliformes Termo tolerantes/ 100 ml : 0		Coliformes Totales / 100 ml: 0	

ANALISIS FISICO QUIMICO

FECHA: 15/05/2019

HORA: 8:25 AM

PARÁMETRO	UNID.	NORMA	RESULTADO	PARAMETRO	UNID.	NORMA	RESULTADO
TEMPERATURA	°C	18-30	23.5	NITROGENO NITRATO	mg/L	25	5.8
TURBIEDAD	NTU	1-5	2.8	NITROGENO NITRITO	mg/L	0.1-3.0	0.030
CONDUCTIVIDAD	µS/cm	400	289	NITROGENO AMONIACO	mg/L	0.50	0.01
COLOR APARENTE	UC	-	2.5	FOSFATO (PO <sub>4</sub> <sup>-3</sup> )	mg/L	-	0.29
PH		6.5-8.5	7.8	SULFATO (SO <sub>4</sub> <sup>-2</sup> )	mg/L	250	4.7
SOLIDOS TOTALES.	mg/L	1000	144.5				
ALCALINIDAD TOTAL	mg/L	-	-				
DUREZA TOTAL	mg/L	400	87.6				
CALCIO (Ca <sup>+2</sup> )	mg/L	100	35.0				
MAGNESIO (Mg <sup>+2</sup> )	mg/L	50	12.6				
HIERRO TOTAL (Fe)	mg/L	0.3	0.01				
CLORUROS (Cl <sup>-</sup> )	mg/L	250	18				

**OBSERVACIONES:** En el Análisis Bacteriológico no se presentó crecimiento bacteriano de: Coliformes Fecales y Totales. Se recomienda **Clorar el agua** antes de ser consumida. En el Análisis Físicoquímico todos los parámetros analizados están dentro de la Norma Técnica Nacional para Aguas de Consumo Humano.

ANALIZADO POR: ROBERTO LOPEZ  
LABORATORIO REGIONAL DE CALIDAD DE AGUA  
SANAA EL PROGRESO, YORO

SERVICIO AUTONOMO NACIONAL DE ACUEDUCTOS Y ALCANTARILLADOS  
SANAA.- DIVISIÓN NORTE



HOJA DE RESULTADOS

LABORATORIO REGIONAL DE CALIDAD DE AGUA  
SANAA EL PROGRESO, YORO. TEL 2647 -44 02

INF. No.: 9,177

RECOLECTOR DE MUESTRA ING. DENIS FERNANDEZ AGENCIA AGUAS DE LA LIMA  
FECHA DE MUESTRA 14/05/2019 HORA 9:50 AM NOMBRE DE FUENTE POZO  
COMUNIDAD POZO GUAYMURAS  
MUNICIPIO LA LIMA DEPARTAMENTO CORTES

TIPO DE FUENTE

POZO	X
MANANTIAL	
QUEBRADA	

SITIO DE MUESTREO

POZO	X	CISTERNA	
PRESA		OTRO	
TANQUE			
RED			

ANALISIS BACTERIOLOGICO

FECHA: 14/05/2019

HORA: 1:20 PM

COLIFORMES FECALES		COLIFORMES TOTALES	
ml Filtrados	No. Col. Contadas	ml Filtrados	No. Col. Contadas
50	0	50	0
Coliformes Termo tolerantes/ 100 ml : 0		Coliformes Totales / 100 ml: 0	

ANALISIS FISICO QUIMICO

FECHA: 15/05/2019

HORA: 8:25 AM

PARÁMETRO	UNID.	NORMA	RESULTADO	PARAMETRO	UNID.	NORMA	RESULTADO
TEMPERATURA	°C	18-30	23.8	NITROGENO NITRATO	mg/L	25	4.7
TURBIEDAD	NTU	1-5	1.2	NITROGENO NITRITO	mg/L	0.1-3.0	0.016
CONDUCTIVIDAD	µS/cm	400	284	NITROGENO AMONIACO	mg/L	0.50	0.01
COLOR APARENTE	UC	-	2.5	FOSFATO (PO <sub>4</sub> <sup>-3</sup> )	mg/L	-	0.19
PH		6.5-8.5	7.8	SULFATO (SO <sub>4</sub> <sup>-2</sup> )	mg/L	250	4.5
SOLIDOS TOTALES.	mg/L	1000	142.1				
ALCALINIDAD TOTAL	mg/L	-	-				
DUREZA TOTAL	mg/L	400	82.5				
CALCIO (Ca <sup>+2</sup> )	mg/L	100	33.5				
MAGNESIO (Mg <sup>+2</sup> )	mg/L	50	12.4				
HIERRO TOTAL (Fe)	mg/L	0.3	0.01				
CLORUROS (Cl <sup>-</sup> )	mg/L	250	13				

**OBSERVACIONES:** En el Análisis Bacteriológico no presento crecimiento bacteriano de:  
Coliformes Fecales y Totales.

En el Análisis Físicoquímico todos los parámetros analizados están dentro de la Norma Técnica Nacional para Aguas de Consumo Humano.

ANALIZO: DRA. ELISA LOPEZ



SERVICIO AUTONOMO NACIONAL DE ACUEDUCTOS Y ALCANTARILLADOS  
SANAA.- DIVISIÓN NORTE



HOJA DE RESULTADOS

LABORATORIO REGIONAL DE CALIDAD DE AGUA  
SANAA EL PROGRESO, YORO. TEL 2647 -44 02

INF. No.: 9,171

RECOLECTOR DE MUESTRA ING. DENIS FERNANDEZ AGENCIA AGUAS DE LA LIMA  
FECHA DE MUESTRA 14/05/2019 HORA 9:00 AM NOMBRE DE FUENTE POZO  
COMUNIDAD POZO COL. GRACIAS A DIOS  
MUNICIPIO LA LIMA DEPARTAMENTO CORTES

TIPO DE FUENTE

POZO	X
MANANTIAL	
QUEBRADA	

SITIO DE MUESTREO

POZO	X	CISTERNA	
PRESA		OTRO	
TANQUE			
RED			

ANALISIS BACTERIOLOGICO

FECHA: 14/05/2019

HORA: 1:20 PM

COLIFORMES FECALES		COLIFORMES TOTALES	
ml Filtrados	No. Col. Contadas	ml Filtrados	No. Col. Contadas
50	0	50	0
Coliformes Termo tolerantes/ 100 ml : 0		Coliformes Totales / 100 ml: 0	

ANALISIS FISICO QUIMICO

FECHA: 15/05/2019

HORA: 8:25 AM

PARÁMETRO	UNID.	NORMA	RESULTADO	PARAMETRO	UNID.	NORMA	RESULTADO
TEMPERATURA	°C	18-30	23.3	NITROGENO NITRATO	mg/L	25	4.2
TURBIEDAD	NTU	1-5	1.3	NITROGENO NITRITO	mg/L	0.1-3.0	0.017
CONDUCTIVIDAD	µS/cm	400	282	NITROGENO AMONIACO	mg/L	0.50	0.01
COLOR APARENTE	UC	-	2.5	FOSFATO (PO <sub>4</sub> <sup>-3</sup> )	mg/L	-	0.15
PH		6.5-8.5	7.8	SULFATO (SO <sub>4</sub> <sup>-2</sup> )	mg/L	250	3.6
SOLIDOS TOTALES.	mg/L	1000	141.1				
ALCALINIDAD TOTAL	mg/L	-	-				
DUREZA TOTAL	mg/L	400	84.4				
CALCIO (Ca <sup>+2</sup> )	mg/L	100	33.7				
MAGNESIO (Mg <sup>+2</sup> )	mg/L	50	12.2				
HIERRO TOTAL (Fe)	mg/L	0.3	0.01				
CLORUROS (Cl <sup>-</sup> )	mg/L	250	14				

OBSERVACIONES: En el Análisis Bacteriológico no presento crecimiento bacteriano de:  
Coliformes Fecales y Totales.

En el Análisis Físicoquímico todos los parámetros analizados están dentro de la Norma Técnica Nacional para Aguas de Consumo Humano.

ANALIZO: DRA. ELSA R. SOPEZ



SERVICIO AUTONOMO NACIONAL DE ACUEDUCTOS Y ALCANTARILLADOS  
SANAA.- DIVISIÓN NORTE



HOJA DE RESULTADOS

LABORATORIO REGIONAL DE CALIDAD DE AGUA  
SANAA EL PROGRESO, YORO. TEL 2647 -44 02

INF. No.: 9,172

RECOLECTOR DE MUESTRA ING. DENIS FERNANDEZ AGENCIA AGUAS DE LA LIMA  
FECHA DE MUESTRA 14/05/2019 HORA 9:16 AM NOMBRE DE FUENTE LLAVE RED  
COMUNIDAD COL. GRACIAS A DIOS  
MUNICIPIO LA LIMA DEPARTAMENTO CORTES

TIPO DE FUENTE

POZO	X
MANANTIAL	
QUEBRADA	

SITIO DE MUESTREO

POZO		CISTERNA	
PRESA		OTRO	
TANQUE			
RED	X		

ANALISIS BACTERIOLOGICO

FECHA: 14/05/2019

HORA: 1:20 PM

COLIFORMES FECALES		COLIFORMES TOTALES	
ml Filtrados	No. Col. Contadas	ml Filtrados	No. Col. Contadas
50	0	50	0
Coliformes Termo tolerantes/ 100 ml : 0		Coliformes Totales / 100 ml: 0	

ANALISIS FISICO QUIMICO

FECHA: 15/05/2019

HORA: 8:25 AM

PARÁMETRO	UNID.	NORMA	RESULTADO	PARAMETRO	UNID.	NORMA	RESULTADO
TEMPERATURA	°C	18-30	23.3	NITROGENO NITRATO	mg/L	25	4.6
TURBIEDAD	NTU	1-5	2.2	NITROGENO NITRITO	mg/L	0.1-3.0	0.023
CONDUCTIVIDAD	µS/cm	400	283	NITROGENO AMONIACO	mg/L	0.50	0.01
COLOR APARENTE	UC	-	2.5	FOSFATO (PO <sub>4</sub> <sup>-3</sup> )	mg/L	-	0.26
PH		6.5-8.5	7.8	SULFATO (SO <sub>4</sub> <sup>-2</sup> )	mg/L	250	4.2
SOLIDOS TOTALES.	mg/L	1000	141.5				
ALCALINIDAD TOTAL	mg/L	-	-				
DUREZA TOTAL	mg/L	400	83.4				
CALCIO (Ca <sup>12</sup> )	mg/L	100	33.6				
MAGNESIO (Mg <sup>+2</sup> )	mg/L	50	12.2				
HIERRO TOTAL (Fe)	mg/L	0.3	0.01				
CLORUROS (Cl <sup>-</sup> )	mg/L	250	15				

**OBSERVACIONES:** En el Análisis Bacteriológico no presento crecimiento bacteriano de:  
Coliformes Fecales y Totales.

En el Análisis Fisicoquímico todos los parámetros analizados están dentro de la Norma Técnica Nacional para Aguas de Consumo Humano.

ANALIZO DRA. ELISA LOPEZ



SERVICIO AUTONOMO NACIONAL DE ACUEDUCTOS Y ALCANTARILLADOS  
SANAA.- DIVISIÓN NORTE



HOJA DE RESULTADOS

LABORATORIO REGIONAL DE CALIDAD DE AGUA  
SANAA EL PROGRESO, YORO. TEL 2647 -44 02

INF. No.: 9,173

RECOLECTOR DE MUESTRA ING. DENIS FERNANDEZ AGENCIA AGUAS DE LA LIMA  
FECHA DE MUESTRA 14/05/2019 HORA 9:25 AM NOMBRE DE FUENTE POZO  
COMUNIDAD POZO COL. PLANETA  
MUNICIPIO LA LIMA DEPARTAMENTO CORTES

TIPO DE FUENTE

POZO	X
MANANTIAL	
QUEBRADA	

SITIO DE MUESTREO

POZO	X	CISTERNA	
PRESA		OTRO	
TANQUE			
RED			

ANALISIS BACTERIOLOGICO

FECHA: 14/05/2019

HORA: 1:20 PM

COLIFORMES FECALES		COLIFORMES TOTALES	
ml Filtrados	No. Col. Contadas	ml Filtrados	No. Col. Contadas
50	0	50	0
Coliformes Termo tolerantes/ 100 ml : 0		Coliformes Totales / 100 ml: 0	

ANALISIS FISICO QUIMICO

FECHA: 15/05/2019

HORA: 8:25 AM

PARÁMETRO	UNID.	NORMA	RESULTADO	PARAMETRO	UNID.	NORMA	RESULTADO
TEMPERATURA	°C	18-30	23.5	NITROGENO NITRATO	mg/L	25	4.3
TURBIEDAD	NTU	1-5	1.6	NITROGENO NITRITO	mg/L	0.1-3.0	0.014
CONDUCTIVIDAD	µS/cm	400	288	NITROGENO AMONIACO	mg/L	0.50	0.01
COLOR APARENTE	UC	-	2.5	FOSFATO (PO <sub>4</sub> <sup>-3</sup> )	mg/L	-	0.17
PH		6.5-8.5	7.8	SULFATO (SO <sub>4</sub> <sup>-2</sup> )	mg/L	250	4.0
SOLIDOS TOTALES.	mg/L	1000	144.1				
ALCALINIDAD TOTAL	mg/L	-	-				
DUREZA TOTAL	mg/L	400	85.7				
CALCIO (Ca <sup>+2</sup> )	mg/L	100	34.2				
MAGNESIO (Mg <sup>+2</sup> )	mg/L	50	12.8				
HIERRO TOTAL (Fe)	mg/L	0.3	0.01				
CLORUROS (Cl <sup>-</sup> )	mg/L	250	16				

OBSERVACIONES: En el Análisis Bacteriológico no presento crecimiento bacteriano de:  
Coliformes Fecales y Totales.

En el Análisis Físicoquímico todos los parámetros analizados están dentro de la Norma Técnica Nacional para Aguas de Consumo Humano.

ANALIZADA POR: DRA. ELISA LOPEZ



SERVICIO AUTONOMO NACIONAL DE ACUEDUCTOS Y ALCANTARILLADOS  
SANAA.- DIVISION NORTE



HOJA DE RESULTADOS

LABORATORIO REGIONAL DE CALIDAD DE AGUA  
SANAA EL PROGRESO, YORO. TEL 2647 -44 02

RECOLECTOR DE MUESTRA ING. DENIS FERNANDEZ INF. No.: 9,175  
 FECHA DE MUESTRA 14/05/2019 HORA 9:36 AM AGENCIA AGUAS DE LA LIMA  
 COMUNIDAD POZO COL. 22 MAYO NOMBRE DE FUENTE POZO  
 MUNICIPIO LA LIMA DEPARTAMENTO CORTES

TIPO DE FUENTE

POZO	X
MANANTIAL	
QUEBRADA	

SITIO DE MUESTREO

POZO	X	CISTERNA	
PRESA		OTRO	
TANQUE			
RED			

ANALISIS BACTERIOLOGICO

FECHA: 14/05/2019

HORA: 1:20 PM

COLIFORMES FECALES		COLIFORMES TOTALES	
ml Filtrados	No. Col. Contadas	ml Filtrados	No. Col. Contadas
50	0	50	0
Coliformes Termo tolerantes/ 100 ml : 0		Coliformes Totales / 100 ml: 0	

ANALISIS FISICO QUIMICO

FECHA: 15/05/2019

HORA: 8:25 AM

PARÁMETRO	UNID.	NORMA	RESULTADO	PARAMETRO	UNID.	NORMA	RESULTADO
TEMPERATURA	°C	18-30	23.6	NITROGENO NITRATO	mg/L	25	4.5
TURBIEDAD	NTU	1-5	1.5	NITROGENO NITRITO	mg/L	0.1-3.0	0.012
CONDUCTIVIDAD	µS/cm	400	281	NITROGENO AMONIACO	mg/L	0.50	0.01
COLOR APARENTE	UC	-	2.5	FOSFATO (PO <sub>4</sub> <sup>-3</sup> )	mg/L	-	0.18
PH		6.5-8.5	7.8	SULFATO (SO <sub>4</sub> <sup>-2</sup> )	mg/L	250	4.3
SOLIDOS TOTALES.	mg/L	1000	140.5				
ALCALINIDAD TOTAL	mg/L	-	-				
DUREZA TOTAL	mg/L	400	80.8				
CALCIO (Ca <sup>+2</sup> )	mg/L	100	32.3				
MAGNESIO (Mg <sup>+2</sup> )	mg/L	50	11.6				
HIERRO TOTAL (Fe)	mg/L	0.3	0.01				
CLORUROS (Cl <sup>-</sup> )	mg/L	250	12				

OBSERVACIONES: En el Análisis Bacteriológico no presento crecimiento bacteriano de:  
Coliformes Fecales y Totales.

En el Análisis Fisicoquímico todos los parámetros analizados están dentro de la Norma Técnica Nacional para Aguas de Consumo Humano.

ANALIZO:



SERVICIO AUTONOMO NACIONAL DE ACUEDUCTOS Y ALCANTARILLADOS  
SANAA.- DIVISIÓN NORTE



HOJA DE RESULTADOS

LABORATORIO REGIONAL DE CALIDAD DE AGUA  
SANAA EL PROGRESO, YORO. TEL 2647 -44 02

INF. No.: 9,174

RECOLECTOR DE MUESTRA ING. DENIS FERNANDEZ AGENCIA AGUAS DE LA LIMA  
FECHA DE MUESTRA 14/05/2019 HORA 9:30 AM NOMBRE DE FUENTE LLAVE RED  
COMUNIDAD COL. PLANETA  
MUNICIPIO LA LIMA DEPARTAMENTO CORTES

TIPO DE FUENTE

POZO	X
MANANTIAL	
QUEBRADA	

SITIO DE MUESTREO

POZO		CISTERNA	
PRESA		OTRO	
TANQUE			
RED	X		

ANALISIS BACTERIOLOGICO

FECHA: 14/05/2019

HORA: 1:20 PM

COLIFORMES FECALES			COLIFORMES TOTALES		
ml Filtrados	No. Col. Contadas		ml Filtrados	No. Col. Contadas	
50	0		50	0	
<b>Coliformes Termo tolerantes/ 100 ml : 0</b>			<b>Coliformes Totales / 100 ml: 0</b>		

ANALISIS FISICO QUIMICO

FECHA: 15/05/2019

HORA: 8:25 PM

PARÁMETRO	UNID.	NORMA	RESULTADO	PARAMETRO	UNID.	NORMA	RESULTADO
TEMPERATURA	°C	18-30	23.4	NITROGENO NITRATO	mg/L	25	5.4
TURBIEDAD	NTU	1-5	2.4	NITROGENO NITRITO	mg/L	0.1-3.0	0.025
CONDUCTIVIDAD	µS/cm	400	288	NITROGENO AMONIACO	mg/L	0.50	0.01
COLOR APARENTE	UC	-	2.5	FOSFATO (PO <sub>4</sub> <sup>-3</sup> )	mg/L	-	0.25
PH		6.5-8.5	7.8	SULFATO (SO <sub>4</sub> <sup>-2</sup> )	mg/L	250	4.8
SOLIDOS TOTALES.	mg/L	1000	144.1				
ALCALINIDAD TOTAL	mg/L	-	-				
DUREZA TOTAL	mg/L	400	86.3				
CALCIO (Ca <sup>+2</sup> )	mg/L	100	34.5				
MAGNESIO (Mg <sup>+2</sup> )	mg/L	50	12.7				
HIERRO TOTAL (Fe)	mg/L	0.3	0.01				
CLORUROS (Cl <sup>-</sup> )	mg/L	250	18				

**OBSERVACIONES:** En el Análisis Bacteriológico no presento crecimiento bacteriano de:  
Coliformes Fecales y Totales.

En el Análisis Físicoquímico todos los parámetros analizados están dentro de la Norma Técnica Nacional para Aguas de Consumo Humano.

ANALISTA: DRA. ELSA LOPEZ



SERVICIO AUTONOMO NACIONAL DE ACUEDUCTOS Y ALCANTARILLADOS  
SANAA.- DIVISIÓN NORTE



HOJA DE RESULTADOS

LABORATORIO REGIONAL DE CALIDAD DE AGUA  
SANAA EL PROGRESO, YORO. TEL 2647 -44 02

INF. No.: 9,176

RECOLECTOR DE MUESTRA ING. DENIS FERNANDEZ AGENCIA AGUAS DE LA LIMA  
FECHA DE MUESTRA 14/05/2019 HORA 9:40 AM NOMBRE DE FUENTE LLAVE RED  
COMUNIDAD COL. 22 MAYO  
MUNICIPIO LA LIMA DEPARTAMENTO CORTES

TIPO DE FUENTE

POZO	X
MANANTIAL	
QUEBRADA	

SITIO DE MUESTREO

POZO	X	CISTERNA	
PRESA		OTRO	
TANQUE			
RED			

ANALISIS BACTERIOLOGICO

FECHA: 14/05/2019

HORA: 1:20 PM

COLIFORMES FECALES		COLIFORMES TOTALES	
ml Filtrados	No. Col. Contadas	ml Filtrados	No. Col. Contadas
50	0	50	0
Coliformes Termo tolerantes/ 100 ml : 0		Coliformes Totales / 100 ml: 0	

ANALISIS FISICO QUIMICO

FECHA: 15/05/2019

HORA: 8:25 AM

PARÁMETRO	UNID.	NORMA	RESULTADO	PARAMETRO	UNID.	NORMA	RESULTADO
TEMPERATURA	°C	18-30	23.6	NITROGENO NITRATO	mg/L	25	5.6
TURBIEDAD	NTU	1-5	2.6	NITROGENO NITRITO	mg/L	0.1-3.0	0.027
CONDUCTIVIDAD	µS/cm	400	285	NITROGENO AMONIACO	mg/L	0.50	0.01
COLOR APARENTE	UC	-	2.5	FOSFATO (PO <sub>4</sub> <sup>-3</sup> )	mg/L	-	0.28
PH		6.5-8.5	7.8	SULFATO (SO <sub>4</sub> <sup>-2</sup> )	mg/L	250	5.3
SOLIDOS TOTALES.	mg/L	1000	142.5				
ALCALINIDAD TOTAL	mg/L	-	-				
DUREZA TOTAL	mg/L	400	81.7				
CALCIO (Ca <sup>+2</sup> )	mg/L	100	32.6				
MAGNESIO (Mg <sup>+2</sup> )	mg/L	50	11.8				
HIERRO TOTAL (Fe)	mg/L	0.3	0.01				
CLORUROS (Cl <sup>-</sup> )	mg/L	250	19				

**OBSERVACIONES:** En el Análisis Bacteriológico no presento crecimiento bacteriano de:  
Coliformes Fecales y Totales. Se recomienda clorar el agua antes de ser consumida.

En el Análisis Físicoquímico todos los parámetros analizados están dentro de la Norma Técnica Nacional para Aguas de Consumo Humano.

ANALIZO: DRA. ELSA LOPEZ



SERVICIO AUTONOMO NACIONAL DE ACUEDUCTOS Y ALCANTARILLADOS  
SANAA.- DIVISIÓN NORTE



HOJA DE RESULTADOS

LABORATORIO REGIONAL DE CALIDAD DE AGUA  
SANAA EL PROGRESO, YORO. TEL 2647 -44 02

INF. No.: 9,180

RECOLECTOR DE MUESTRA ING. DENIS FERNANDEZ AGENCIA AGUAS DE LA LIMA  
FECHA DE MUESTRA 14/05/2019 HORA 10:20 AM NOMBRE DE FUENTE LLAVE RED  
COMUNIDAD COL. SAN CRISTOBAL  
MUNICIPIO LA LIMA DEPARTAMENTO CORTES

TIPO DE FUENTE

POZO	X
MANANTIAL	
QUEBRADA	

SITIO DE MUESTREO

POZO	X	CISTERNA	
PRESA		OTRO	
TANQUE			
RED			

ANALISIS BACTERIOLOGICO

FECHA: 14/05/2019

HORA: 1:20 PM

COLIFORMES FECALES		COLIFORMES TOTALES	
ml Filtrados	No. Col. Contadas	ml Filtrados	No. Col. Contadas
50	0	50	0
Coliformes Termo tolerantes/ 100 ml : 0		Coliformes Totales / 100 ml: 0	

ANALISIS FISICO QUIMICO

FECHA: 15/05/2019

HORA: 8:25 AM

PARÁMETRO	UNID.	NORMA	RESULTADO	PARAMETRO	UNID.	NORMA	RESULTADO
TEMPERATURA	°C	18-30	23.7	NITROGENO NITRATO	mg/L	25	6.3
TURBIEDAD	NTU	1-5	2.7	NITROGENO NITRITO	mg/L	0.1-3.0	0.030
CONDUCTIVIDAD	µS/cm	400	290	NITROGENO AMONIACO	mg/L	0.50	0.01
COLOR APARENTE	UC	-	2.5	FOSEFATO (PO <sub>4</sub> <sup>-3</sup> )	mg/L	-	0.29
PH		6.5-8.5	7.8	SULFATO (SO <sub>4</sub> <sup>-2</sup> )	mg/L	250	5.8
SOLIDOS TOTALES.	mg/L	1000	145.1				
ALCALINIDAD TOTAL	mg/L	-	-				
DUREZA TOTAL	mg/L	400	91.2				
CALCIO (Ca <sup>+2</sup> )	mg/L	100	36.4				
MAGNESIO (Mg <sup>+2</sup> )	mg/L	50	13.3				
HIERRO TOTAL (Fe)	mg/L	0.3	0.01				
CLORUROS (Cl <sup>-</sup> )	mg/L	250	20				

**OBSERVACIONES:** En el Análisis Bacteriológico no presento crecimiento bacteriano de: Coliformes Fecales y Totales. Se recomienda evitar el agua antes de ser consumida. En el Análisis Físicoquímico todos los parámetros analizados están dentro de la Norma Técnica Nacional para Aguas de Consumo Humano.

ANALIZADO POR: DRA. ESTHER LÓPEZ  
LABORATORIO REGIONAL DE CALIDAD DE AGUA  
SANAA EL PROGRESO, YORO

SERVICIO AUTONOMO NACIONAL DE ACUEDUCTOS Y ALCANTARILLADOS  
SANAA.- DIVISIÓN NORTE



HOJA DE RESULTADOS

LABORATORIO REGIONAL DE CALIDAD DE AGUA  
SANAA EL PROGRESO, YORO. TEL 2647 -44 02

INF. No.: 9,179

RECOLECTOR DE MUESTRA ING. DENIS FERNANDEZ AGENCIA AGUAS DE LA LIMA  
FECHA DE MUESTRA 14/05/2019 HORA 10:15 AM NOMBRE DE FUENTE POZO  
COMUNIDAD POZO SAN CRISTOBAL  
MUNICIPIO LA LIMA DEPARTAMENTO CORTES

TIPO DE FUENTE

POZO	X
MANANTIAL	
QUEBRADA	

SITIO DE MUESTREO

POZO	X	CISTERNA	
PRESA		OTRO	
TANQUE			
RED			

ANALISIS BACTERIOLOGICO

FECHA: 14/05/2019

HORA: 1:20 PM

COLIFORMES FECALES		COLIFORMES TOTALES	
ml Filtrados	No. Col. Contadas	ml Filtrados	No. Col. Contadas
50	0	50	0
Coliformes Termo tolerantes/ 100 ml : 0		Coliformes Totales / 100 ml: 0	

ANALISIS FISICO QUIMICO

FECHA: 15/05/2019

HORA: 8:25 AM

PARÁMETRO	UNID.	NORMA	RESULTADO	PARAMETRO	UNID.	NORMA	RESULTADO
TEMPERATURA	°C	18-30	23.7	NITROGENO NITRATO	mg/L	25	6.6
TURBIEDAD	NTU	1-5	1.8	NITROGENO NITRITO	mg/L	0.1-3.0	0.033
CONDUCTIVIDAD	µS/cm	400	291	NITROGENO AMONIACO	mg/L	0.50	0.01
COLOR APARENTE	UC	-	2.5	FOSFATO (PO <sub>4</sub> <sup>-3</sup> )	mg/L	-	0.31
PH		6.5-8.5	7.8	SULFATO (SO <sub>4</sub> <sup>-2</sup> )	mg/L	250	6.0
SOLIDOS TOTALES.	mg/L	1000	145.5				
ALCALINIDAD TOTAL	mg/L	-	-				
DUREZA TOTAL	mg/L	400	90.6				
CALCIO (Ca <sup>+2</sup> )	mg/L	100	36.2				
MAGNESIO (Mg <sup>+2</sup> )	mg/L	50	13.1				
HIERRO TOTAL (Fe)	mg/L	0.3	0.01				
CLORUROS (Cl <sup>-</sup> )	mg/L	250	20				

OBSERVACIONES: En el Análisis Bacteriológico no presento crecimiento bacteriano de:  
Coliformes Fecales y Totales.

En el Análisis Fisicoquímico todos los parámetros analizados están dentro de la Norma Técnica Nacional para Aguas de Consumo Humano.

ANALIZADO POR: DR. ELISA LOPEZ

