

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

INF. No.: 9.096

RECOLECTOR DE MUESTRA ING. DENIS FERNANDEZ AGENCIA AGUAS DE LA LIMA
FECHA DE MUESTRA 03/04/2019 HORA 8:15 AM NOMBRE DE FUENTE POZO
COMUNIDAD POZO FENAFUTH
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: 03/04/2019

HORA: 10:45 AM

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: 04/04/2019

HORA: 8:10 AM

PARÁMETRO	UNID.	NORMA	RESULTADO	PARAMETRO	UNID.	NORMA	RESULTADO
TEMPERATURA	°C	18-30	23.3	NITROGENO NITRATO	mg/L	25	4.7
TURBIEDAD	NTU	1-5	1.4	NITROGENO NITRITO	mg/L	0.1-3.0	0.012
CONDUCTIVIDAD	µS/cm	400	282	NITROGENO AMONIACO	mg/L	0.50	0.01
COLOR APARENTE	UC	-	2.5	FOSFATO (PO ₄ ⁻³)	mg/L	-	0.18
PH		6.5-8.5	7.8	SULFATO (SO ₄ ⁻²)	mg/L	250	4.5
SOLIDOS TOTALES.	mg/L	1000	141.1				
ALCALINIDAD TOTAL	mg/L	-	-				
DUREZA TOTAL	mg/L	400	80.4				
CALCIO (Ca ⁺²)	mg/L	100	32.6				
MAGNESIO (Mg ⁺²)	mg/L	50	11.8				
HIERRO TOTAL (Fe)	mg/L	0.3	0.01				
CLORUROS (Cl ⁻)	mg/L	250	11				

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. ELSA 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

INF. No.: 9,097

RECOLECTOR DE MUESTRA ING. DENIS FERNANDEZ AGENCIA AGUAS DE LA LIMA
FECHA DE MUESTRA 03/04/2019 HORA 8:20 AM NOMBRE DE FUENTE LLAVE RED
COMUNIDAD COL. RAFAEL CERRATO
MUNICIPIO LA LIMA DEPARTAMENTO CORTES

TIPO DE FUENTE

POZO	
MANANTIAL	
QUEBRADA	

SITIO DE MUESTREO

POZO		CISTERNA	
PRESA		OTRO	
TANQUE			
RED	X		

ANALISIS BACTERIOLOGICO

FECHA: 03/04/2019

HORA: 10:45 AM

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: 04/04/2019

HORA: 8:10 AM

PARÁMETRO	UNID.	NORMA	RESULTADO	PARAMETRO	UNID.	NORMA	RESULTADO
TEMPERATURA	°C	18-30	23.2	NITROGENO NITRATO	mg/L	25	4.8
TURBIEDAD	NTU	1-5	1.5	NITROGENO NITRITO	mg/L	0.1-3.0	0.015
CONDUCTIVIDAD	µS/cm	400	284	NITROGENO AMONIACO	mg/L	0.50	0.01
COLOR APARENTE	UC	-	2.5	FOSFATO (PO ₄ ⁻³)	mg/L	-	0.20
PH		6.5-8.5	7.8	SULFATO (SO ₄ ⁻²)	mg/L	250	4.7
SOLIDOS TOTALES.	mg/L	1000	142.1				
ALCALINIDAD TOTAL	mg/L	-	-				
DUREZA TOTAL	mg/L	400	82.3				
CALCIO (Ca ⁺²)	mg/L	100	33.1				
MAGNESIO (Mg ⁺²)	mg/L	50	12.1				
HIERRO TOTAL (Fe)	mg/L	0.3	0.01				
CLORUROS (Cl ⁻)	mg/L	250	13				

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. A. ELSA 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

INF. No.: 9,098

RECOLECTOR DE MUESTRA ING. DENIS FERNANDEZ AGENCIA AGUAS DE LA LIMA
FECHA DE MUESTRA 03/04/2019 HORA 8:30 AM NOMBRE DE FUENTE POZO
COMUNIDAD POZO LOS ANGELES
MUNICIPIO LA LIMA DEPARTAMENTO CORTES

TIPO DE FUENTE

POZO	X
MANANTIAL	
QUEBRADA	

SITIO DE MUESTREO

POZO		CISTERNA	
PRESA		OTRO	
TANQUE			
RED			

ANALISIS BACTERIOLOGICO

FECHA: 03/04/2019

HORA: 10:45 AM

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: 04/04/2019

HORA: 8:10 AM

PARÁMETRO	UNID.	NORMA	RESULTADO	PARAMETRO	UNID.	NORMA	RESULTADO
TEMPERATURA	°C	18-30	23.5	NITROGENO NITRATO	mg/L	25	4.4
TURBIEDAD	NTU	1-5	1.6	NITROGENO NITRITO	mg/L	0.1-3.0	0.019
CONDUCTIVIDAD	µS/cm	400	285	NITROGENO AMONIACO	mg/L	0.50	0.01
COLOR APARENTE	UC	-	2.5	FOSFATO (PO ₄ ⁻³)	mg/L	-	0.22
PH		6.5-8.5	7.8	SULFATO (SO ₄ ⁻²)	mg/L	250	3.8
SOLIDOS TOTALES.	mg/L	1000	142.5				
ALCALINIDAD TOTAL	mg/L	-	-				
DUREZA TOTAL	mg/L	400	81.6				
CALCIO (Ca ⁺²)	mg/L	100	32.4				
MAGNESIO (Mg ⁺²)	mg/L	50	11.5				
HIERRO TOTAL (Fe)	mg/L	0.3	0.01				
CLORUROS (Cl ⁻)	mg/L	250	10				

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 pa Aguas de Consumo Humano.

ANALIZO: ANA. EL GUZMÁN



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

INF. No.: 9,099

RECOLECTOR DE MUESTRA ING. DENIS FERNANDEZ AGENCIA AGUAS DE LA LIMA
FECHA DE MUESTRA 03/04/2019 HORA 8:35 AM NOMBRE DE FUENTE LLAVE RED
COMUNIDAD COL. LOS ANGELES
MUNICIPIO LA LIMA DEPARTAMENTO CORTES

TIPO DE FUENTE

POZO	
MANANTIAL	
QUEBRADA	

SITIO DE MUESTREO

POZO		CISTERNA	
PRESA		OTRO	
TANQUE			
RED	X		

ANALISIS BACTERIOLOGICO

FECHA: 03/04/2019

HORA: 10:45 AM

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: 04/04/2019

HORA: 8:10 AM

PARÁMETRO	UNID.	NORMA	RESULTADO	PARAMETRO	UNID.	NORMA	RESULTADO
TEMPERATURA	°C	18-30	23.7	NITROGENO NITRATO	mg/L	25	5.6
TURBIEDAD	NTU	1-5	2.5	NITROGENO NITRITO	mg/L	0.1-3.0	0.024
CONDUCTIVIDAD	µS/cm	400	288	NITROGENO AMONIACO	mg/L	0.50	0.01
COLOR APARENTE	UC	-	5.0	FOSFATO (PO ₄ ⁻³)	mg/L	-	0.26
PH		6.5-8.5	7.8	SULFATO (SO ₄ ⁻²)	mg/L	250	5.2
SOLIDOS TOTALES.	mg/L	1000	144.1				
ALCALINIDAD TOTAL	mg/L	-	-				
DUREZA TOTAL	mg/L	400	86.8				
CALCIO (Ca ⁺²)	mg/L	100	34.7				
MAGNESIO (Mg ⁺²)	mg/L	50	12.5				
HIERRO TOTAL (Fe)	mg/L	0.3	0.01				
CLORUROS (Cl ⁻)	mg/L	250	15				

OBSERVACIONES: En el Análisis Bacteriológico no se presentó 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.

ANALIZADA POR: PLA 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

INF. No.: 9.100

RECOLECTOR DE MUESTRA ING. DENIS FERNANDEZ AGENCIA AGUAS DE LA LIMA
FECHA DE MUESTRA 03/04/2019 HORA 8:40 AM NOMBRE DE FUENTE POZO
COMUNIDAD POZO VIVERO MUNICIPAL
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: 03/04/2019

HORA: 10:45 AM

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: 04/04/2019

HORA: 8:10 AM

PARÁMETRO	UNID.	NORMA	RESULTADO	PARAMETRO	UNID.	NORMA	RESULTADO
TEMPERATURA	°C	18-30	23.4	NITROGENO NITRATO	mg/L	25	4.5
TURBIEDAD	NTU	1-5	1.8	NITROGENO NITRITO	mg/L	0.1-3.0	0.014
CONDUCTIVIDAD	µS/cm	400	287	NITROGENO AMONIACO	mg/L	0.50	0.01
COLOR APARENTE	UC	-	2.5	FOSFATO (PO ₄ ⁻³)	mg/L	-	0.17
PH		6.5-8.5	7.8	SULFATO (SO ₄ ⁻²)	mg/L	250	4.0
SOLIDOS TOTALES.	mg/L	1000	143.5				
ALCALINIDAD TOTAL	mg/L	-	-				
DUREZA TOTAL	mg/L	400	83.7				
CALCIO (Ca ⁺²)	mg/L	100	33.4				
MAGNESIO (Mg ⁺²)	mg/L	50	12.1				
HIERRO TOTAL (Fe)	mg/L	0.3	0.01				
CLORUROS (Cl ⁻)	mg/L	250	16				

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. ELSA 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

INF. No.: 9,101

RECOLECTOR DE MUESTRA ING. DENIS FERNANDEZ AGENCIA AGUAS DE LA LIMA
FECHA DE MUESTRA 03/04/2019 HORA 8:45 AM NOMBRE DE FUENTE LLAVE RED
COMUNIDAD EL CENTRO (VIVERO MUNICIPAL)
MUNICIPIO LA LIMA DEPARTAMENTO CORTES

TIPO DE FUENTE

POZO	
MANANTIAL	
QUEBRADA	

SITIO DE MUESTREO

POZO		CISTERNA	
PRESA		OTRO	
TANQUE			
RED	X		

ANALISIS BACTERIOLOGICO

FECHA: 03/04/2019

HORA: 10:45 AM

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: 04/04/2019

HORA: 8:10 AM

PARÁMETRO	UNID.	NORMA	RESULTADO	PARAMETRO	UNID.	NORMA	RESULTADO
TEMPERATURA	°C	18-30	23.6	NITROGENO NITRATO	mg/L	25	5.3
TURBIEDAD	NTU	1-5	2.8	NITROGENO NITRITO	mg/L	0.1-3.0	0.026
CONDUCTIVIDAD	µS/cm	400	286	NITROGENO AMONIACO	mg/L	0.50	0.01
COLOR APARENTE	UC	-	5.0	FOSFATO (PO ₄ ⁻³)	mg/L	-	0.27
PH		6.5-8.5	7.8	SULFATO (SO ₄ ⁻²)	mg/L	250	4.8
SOLIDOS TOTALES.	mg/L	1000	143.1				
ALCALINIDAD TOTAL	mg/L	-	-				
DUREZA TOTAL	mg/L	400	85.6				
CALCIO (Ca ⁺²)	mg/L	100	34.2				
MAGNESIO (Mg ⁺²)	mg/L	50	12.4				
HIERRO TOTAL (Fe)	mg/L	0.3	0.01				
CLORUROS (Cl ⁻)	mg/L	250	17				

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. ELSA CISPEZ



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.: 9,102

RECOLECTOR DE MUESTRA ING. DENIS FERNANDEZ AGENCIA AGUAS DE LA LIMA
FECHA DE MUESTRA 03/04/2019 HORA 8:50 AM NOMBRE DE FUENTE POZO
COMUNIDAD POZO LOS MAESTROS
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: 03/04/2019

HORA: 10:45 AM

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: 04/04/2019

HORA: 8:10 AM

PARÁMETRO	UNID.	NORMA	RESULTADO	PARAMETRO	UNID.	NORMA	RESULTADO
TEMPERATURA	°C	18-30	23.3	NITROGENO NITRATO	mg/L	25	4.3
TURBIEDAD	NTU	1-5	1.2	NITROGENO NITRITO	mg/L	0.1-3.0	0.018
CONDUCTIVIDAD	µS/cm	400	278	NITROGENO AMONIACO	mg/L	0.50	0.01
COLOR APARENTE	UC	-	2.5	FOSFATO (PO ₄ ⁻³)	mg/L	-	0.14
PH		6.5-8.5	7.8	SULFATO (SO ₄ ⁻²)	mg/L	250	4.2
SOLIDOS TOTALES.	mg/L	1000	139.1				
ALCALINIDAD TOTAL	mg/L	-	-				
DUREZA TOTAL	mg/L	400	84.5				
CALCIO (Ca ⁺²)	mg/L	100	33.8				
MAGNESIO (Mg ⁺²)	mg/L	50	12.5				
HIERRO TOTAL (Fe)	mg/L	0.3	0.01				
CLORUROS (Cl ⁻)	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: 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.: 9,103

RECOLECTOR DE MUESTRA ING. DENIS FERNANDEZ AGENCIA AGUAS DE LA LIMA
FECHA DE MUESTRA 03/04/2019 HORA 8:55 AM NOMBRE DE FUENTE LLAVE RED
COMUNIDAD COL. LOS MAESTROS
MUNICIPIO LA LIMA DEPARTAMENTO CORTES

TIPO DE FUENTE

POZO	
MANANTIAL	
QUEBRADA	

SITIO DE MUESTREO

POZO		CISTERNA	
PRESA		OTRO	
TANQUE			
RED	X		

ANALISIS BACTERIOLOGICO

FECHA: 03/04/2019

HORA: 10:45 AM

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: 04/04/2019

HORA: 8:10 AM

PARÁMETRO	UNID.	NORMA	RESULTADO	PARAMETRO	UNID.	NORMA	RESULTADO
TEMPERATURA	°C	18-30	23.8	NITROGENO NITRATO	mg/L	25	5.8
TURBIEDAD	NTU	1-5	3.0	NITROGENO NITRITO	mg/L	0.1-3.0	0.032
CONDUCTIVIDAD	µS/cm	400	290	NITROGENO AMONIACO	mg/L	0.50	0.01
COLOR APARENTE	UC	-	5.0	FOSFATO (PO ₄ ⁻³)	mg/L	-	0.34
PH		6.5-8.5	7.8	SULFATO (SO ₄ ⁻²)	mg/L	250	5.4
SOLIDOS TOTALES.	mg/L	1000	145.1				
ALCALINIDAD TOTAL	mg/L	-	-				
DUREZA TOTAL	mg/L	400	88.7				
CALCIO (Ca ⁺²)	mg/L	100	35.4				
MAGNESIO (Mg ⁺²)	mg/L	50	12.8				
HIERRO TOTAL (Fe)	mg/L	0.3	0.01				
CLORUROS (Cl ⁻)	mg/L	250	18				

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. 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.: 9,104

RECOLECTOR DE MUESTRA ING. DENIS FERNANDEZ AGENCIA AGUAS DE LA LIMA
FECHA DE MUESTRA 03/04/2019 HORA 9:05 AM NOMBRE DE FUENTE POZO
COMUNIDAD POZO SITRATERCO
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: 03/04/2019

HORA: 10:45 AM

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: 04/04/2019

HORA: 8:10 AM

PARÁMETRO	UNID.	NORMA	RESULTADO	PARAMETRO	UNID.	NORMA	RESULTADO
TEMPERATURA	°C	18-30	23.4	NITROGENO NITRATO	mg/L	25	4.2
TURBIEDAD	NTU	1-5	1.7	NITROGENO NITRITO	mg/L	0.1-3.0	0.022
CONDUCTIVIDAD	µS/cm	400	281	NITROGENO AMONIACO	mg/L	0.50	0.01
COLOR APARENTE	UC	-	2.5	FOSFATO (PO ₄ ⁻³)	mg/L	-	0.21
PH		6.5-8.5	7.8	SULFATO (SO ₄ ⁻²)	mg/L	250	4.1
SOLIDOS TOTALES.	mg/L	1000	140.5				
ALCALINIDAD TOTAL	mg/L	-	-				
DUREZA TOTAL	mg/L	400	82.8				
CALCIO (Ca ⁺²)	mg/L	100	33.2				
MAGNESIO (Mg ⁺²)	mg/L	50	12.2				
HIERRO TOTAL (Fe)	mg/L	0.3	0.01				
CLORUROS (Cl ⁻)	mg/L	250	9.5				

OBSERVACIONES: En el Análisis Bacteriológico no presentó 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. RAFAEL GONZALEZ 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

INF. No.: 9,105

RECOLECTOR DE MUESTRA ING. DENIS FERNANDEZ AGENCIA AGUAS DE LA LIMA
FECHA DE MUESTRA 03/04/2019 HORA 9:10 AM NOMBRE DE FUENTE LLAVE RED
COMUNIDAD COL. SITRATERCO
MUNICIPIO LA LIMA DEPARTAMENTO CORTES

TIPO DE FUENTE

POZO	
MANANTIAL	
QUEBRADA	

SITIO DE MUESTREO

POZO		CISTERNA	
PRESA		OTRO	
TANQUE			
RED	X		

ANALISIS BACTERIOLOGICO

FECHA: 03/04/2019

HORA: 10:45 AM

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: 04/04/2019

HORA: 8:10 AM

PARÁMETRO	UNID.	NORMA	RESULTADO	PARAMETRO	UNID.	NORMA	RESULTADO
TEMPERATURA	°C	18-30	23.7	NITROGENO NITRATO	mg/L	25	5.5
TURBIEDAD	NTU	1-5	3.2	NITROGENO NITRITO	mg/L	0.1-3.0	0.023
CONDUCTIVIDAD	µS/cm	400	292	NITROGENO AMONIACO	mg/L	0.50	0.01
COLOR APARENTE	UC	-	5.0	FOSFATO (PO ₄ ⁻³)	mg/L	-	0.28
PH		6.5-8.5	7.8	SULFATO (SO ₄ ⁻²)	mg/L	250	4.6
SOLIDOS TOTALES.	mg/L	1000	146.1				
ALCALINIDAD TOTAL	mg/L	-	-				
DUREZA TOTAL	mg/L	400	87.6				
CALCIO (Ca ⁺²)	mg/L	100	35.4				
MAGNESIO (Mg ⁺²)	mg/L	50	12.7				
HIERRO TOTAL (Fe)	mg/L	0.3	0.01				
CLORUROS (Cl ⁻)	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.

ANALIZADA POR: DRA. LESLEY COPEZ

