

# Dirección Regional de Salud

**EPS MOQUEGUA S.A.**  
**RECIBIDO**  
**06 ENE 2022**  
 GERENCIA GENERAL  
 Horas: 16:15 Firma: 016  
 Folios: ..... Registros: .....

Moquegua, 05 de Enero del 2022

**EPS MOQUEGUA S.A.**  
**MESA DE PARTES**  
**013693-11**  
**06 ENE. 2022**

N° EXPEDIENTE	N° REGISTRO INTERNO	HORA
	21	10:44 y

ESTE DOCUMENTO NO IMPLICA LA CONFIRMACIÓN DE SU CONTENIDO

**OFICIO N° 07 -2022-GRM-DIRESA/DR-DESA**

**SEÑOR**  
**ING. MARTIN SOTO ROMERO**  
**COORDINADOR GENERAL (E) EPS MOQUEGUA**  
**Calle Ilo N° 653**

**CIUDAD**

**ASUNTO : INTERPRETACIÓN DE RESULTADOS DE LA CALIDAD DE AGUA PARA CONSUMO HUMANO.**

Es grato dirigirme a usted para saludarlo cordialmente, a la vez hacer de su conocimiento que la Dirección Ejecutiva de Salud Ambiental, a través de la Unidad Funcional de Saneamiento Básico tiene como responsabilidad la Vigilancia Sanitaria de Agua para Consumo Humano, con la finalidad de garantizar su inocuidad y prevenir los factores de riesgo sanitarios así como proteger y promover la salud de la población; en este sentido se adjunta la Interpretación de Resultados de Análisis Físicoquímicos de la calidad de agua para consumo humano de la localidad de Moquegua. Según los resultados de análisis deberán tomar en cuenta las conclusiones y recomendaciones (ítem 4 y 5) para realizar las acciones inmediatas en la implementación de las medidas correctivas en cumplimiento de los Límites Máximos Permisibles, establecidos en el Reglamento de la Calidad de Agua para Consumo Humano según D.S N° 031-2010-S.A., e informar a esta dependencia. Dichos incumplimientos son infracciones muy graves tipificadas en el artículo 77° ítem 3 inciso a. lo cual recae en sanción según lo estipula el artículo 79° ítem 3 inciso a. Se adjunta el informe:

Informe N° 400-2021-GRM-DIRESA/DR-DRSM  
 Informe N° 1070-2021-GRM-DIRESA/DR-DRSM-OSIC

Sin otro particular, hago propicia la oportunidad para manifestarle los sentimientos de mi especial consideración y estima personal.

Atentamente,



**GOBIERNO REGIONAL MOQUEGUA**  
**DIRECCION REGIONAL DE SALUD MOQUEGUA**  
 M.C. PERCY HUANCAPAZA CHAMBI  
 C.M.P. N° 42240  
**DIRECTOR REGIONAL**



RFCM/GGFR/SA  
 RFCM/SGSA  
 Emm/Asist  
 c.c archivo  
 Folios 16

**EPS MOQUEGUA S.A.**

A: .....

PARA: .....

FECHA: .....

GERENCIA GENERAL

N° DOC.	1516441
N° EXP.	1074860

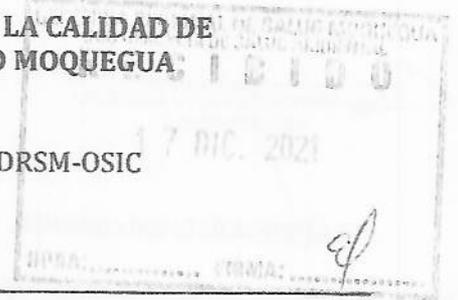
**INFORME N° 0400-2021-GRM-DIRESA/DR-DRSM**

**A :** ING. RICARDO FREDDY CAYO MAMANI  
**:** Director Ejecutivo de la Dirección Ejecutiva de Salud Ambiental

**ASUNTO :** **INTERPRETACION DE RESULTADOS FQ DE LA CALIDAD DE AGUA PARA CONSUMO HUMANO DISTRITO MOQUEGUA CORRESPONDIENTE MES NOVIEMBRE**

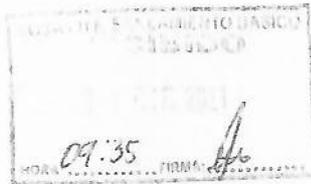
**REFERENCIA :** INFORME N° 01070-2021-GRM-DIRESA/GR-DRSM-OSIC

**FECHA :** Moquegua, 17 de Diciembre del 2021.



Por intermedio del presente me dirijo a usted para hacerle llegar los formatos **INTERPRETACION DE RESULTADOS FQ DE LA CALIDAD DE AGUA PARA CONSUMO HUMANO DISTRITO MOQUEGUA CORRESPONDIENTE MES NOVIEMBRE** para su conocimiento y fines que consta de 05 juegos (05 juegos de 16 folios c/u) correspondiente al DISTRITO MOQUEGUA

Es cuanto informo a Ud. para su conocimiento y demás fines.



Atentamente,

DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD MOQUEGUA  
 LIC. EN: OLGOR CUSTAVO TAPIA SANTANDER  
 DIRECTOR  
 CEP. 30070

SUB GERENCIA DE SALUD AMBIENTAL

Moq., 17 de 12 del 2021

Pase a: UFSB

Para: Atención

OTS/DRSM  
 GRP/OSIC  
 ECHH/PVICA  
 C.c.: Archivo

FOLIOS: 76 folios

GERENCIA REGIONAL DE SALUD MOQUEGUA  
 SUB GERENCIA DE SALUD AMBIENTAL  
 Ing. Ricardo Freddy Cayo Mamani  
 DIRECTOR EJECUTIVO

**INFORME N° 01070- 2021-GRM-GERESA/GR-DRSM-OSIC**

**A :** LIC. GUISELA ROMERO PORTUGAL  
Jefatura Salud Individual y Colectiva

**ASUNTO :** INTERPRETACIÓN DE RESULTADOS FISICOQUIMICOS DE LA CALIDAD DE AGUA PARA CONSUMO HUMANO DEL DISTRITO MOQUEGUA.

**REFERENCIA :** INFORME N° 0257-2021-GRM-DIRESA/DR-DESA-UFSB  
INFORME N° 0267-2021-GRM-DIRESA/DR-DESA-UFSB  
INFORME N° 0281-2021-GRM-DIRESA/DR-DESA-UFSB

**FECHA :** Moquegua, 16 de Noviembre del 2021



**I. ANTECEDENTES**

De acuerdo al Reglamento de la Calidad de agua para consumo Humano la Dirección Regional de Salud Moquegua, Red de Salud Moquegua a través del Producto Comunidad accede a agua para Consumo Humano tiene la responsabilidad de realizar la Vigilancia Sanitaria de Agua para consumo Humano con la finalidad de garantizar su inocuidad, prevenir los factores de riesgo sanitario así como proteger y promover la salud de la Población; Por lo que se evaluaron los resultados de agua a solicitud del documento de la referencia remitidos por la Dirección Ejecutiva de Salud Ambiental según los **Informes de Ensayo N° 00261.2021, 00262.2021, 00265.2021, 00270.2021, 00271.2021, 00272.2021, 00278.2021, 00279.2021, 00280.2021;** correspondiente al Distrito Moquegua.

**II. MARCO LEGAL**

- Ley General de Salud – Ley N° 26842
- Ley N° 27657, Ley del Ministerio de Salud
- Ley N° 27783, Ley de Bases de la Descentralización
- Ley General del Ambiente N° 28611.
- Decreto Supremo N° 008-2017-SA, aprueban el Reglamento de Organización y Funciones del Ministerio de Salud
- Decreto Supremo N° 031-2010-SA, aprueban el Reglamento de la Calidad del Agua para Consumo Humano.
- Decreto Supremo N° 004-2017-MINAM, Aprueban Estándares Nacionales de Calidad Ambiental (ECA) para Agua y establecen disposiciones complementarias.
- RD-160-2015-DIGESA “Protocolo de procedimientos para la toma de muestras, preservación, conservación, transporte, almacenamiento y recepción de agua para consumo humano”
- R.D. N° 3930-2009/DIGESA/SA. “Directiva Sanitaria para la interpretación de resultados de Ensayo de Calidad de Agua”



**III. EVALUACIÓN**

De acuerdo a los **Informes de Ensayo N° 00261.2021, 00262.2021, 00265.2021, 00270.2021, 00271.2021, 00272.2021, 00278.2021, 00279.2021, 00280.2021** del Laboratorio de Salud Ambiental, los resultados de análisis de “Agua Potable”, serán evaluados con el Reglamento de la Calidad del Agua para Consumo Humano aprobado por el Decreto Supremo No 031-2010-SA., que establece los Límites Máximos Permisibles para agua de Consumo Humano.

Tabla N° 1: Parámetros evaluados Distrito Moquegua

Código de Laboratorio de Salud Ambiental	Fecha de Muestreo	Punto de Muestreo	Localidad	IPRESS	Cloro Residu al (mg/L)	Parámetros de Calidad Organoléptica					Coordenadas UTM		
						Turbidez (NTU)	T (°C)	CND (µS/cm)	TDS (mg/L)	pH	Este	Norte	Alt.
2905-2887-2021	02/11/21	Comedor "Cuna MAS Hijas de Ston", Asociación "11 de Diciembre F-2"	San Antonio	CS. San Antonio	0.98	0.98	23.8	258.0	127.0	7.559	--	--	--
2906-2888-2021	02/11/21	C.S. San Antonio	San Antonio	CS. San Antonio	0.90	0.06	24.4	364.0	189.0	7.729	0296250	8096582	1364
2907-2889-2021	02/11/21	Comedor "Señor de Locumba", Asociación "Ciudad Nueva P8-L2"	San Antonio	CS. San Antonio	1.26	1.54	22.5	248.0	123.0	7.040	0293682	8096563	1382
2908-2890-2021	02/11/21	Comedor Popular "8 de Diciembre", Prolongación Av. M.L.U.H.	San Antonio	CS. San Antonio	0.98	1.29	22.0	241.0	120.0	7.593	0293984	8096532	1362
2909-2891-2021	02/11/21	I.E. Fernando Belaunde Terry	San Antonio	CS. San Antonio	0.97	1.14	22.5	242.0	121.0	7.685	--	--	--
2912-2894-2021	02/11/21	Reservorio R-13, Los Angeles	Los Angeles	PS. Los Angeles	1.51	1.02	14.0	517.0	258.50	7.720	0293491	8097575	1670
2913-2895-2021	02/11/21	Estuquiña Tienda Sra. Nancy	Los Angeles	PS. Los Angeles	1.32	0.29	16.0	513.0	256.50	7.695	0297030	8100776	1537
2914-2896-2021	02/11/21	Restaurante Porkis	Los Angeles	PS. Los Angeles	0.74	0.25	15.0	425.0	212.50	7.962	0297031	8100773	1391
2915-2897-2021	02/11/21	Panadería "Don Polo", Alto La Villa	Alto la Villa	PS. Los Angeles	1.12	0.43	13.0	385.0	192.50	7.269	0294813	8099320	1409
2975-2957-2021	08/11/21	P.S. La Bodeguilla	La Bodeguilla	PS. Bodeguilla	1.86	0.29	23.0	498.0	249.00	7.014	--	--	--
2976-2958-2021	08/11/21	Familia Huarza-Cuayla	El Valle	PS. Bodeguilla	1.49	0.73	25.0	546.0	373.00	7.060	--	--	--
2977-2959-2021	08/11/21	Familia Quintanilla-Cosio	El Valle	PS. Bodeguilla	1.74	0.61	26.1	612.0	306.00	7.064	--	--	--
3035-3017-2021	15/11/21	Asociación "Villa Jerusalén", L-2	Chen Chen	CS. Chen Chen	1.43	0.17	24.6	464.00	232.00	7.778	0295105	8097766	1454
3036-3018-2021	15/11/21	Asociación "Villa Terminal", G-1 (Tienda de abarrotes)	Chen Chen	CS. Chen Chen	0.60	0.18	22.6	404.00	202.00	7.878	0295107	8097763	1481
3037-3019-2021	15/11/21	Asociación "Los Libertadores", F-7 (Tienda de abarrotes)	Chen Chen	CS. Chen Chen	1.60	0.80	22.7	580.00	290.00	7.236	0295319	8097922	1473
3038-3020-2021	15/11/21	Asociación "Las Moras", Mza. A-8 (Taller mecánica)	Chen Chen	CS. Chen Chen	1.36	0.17	22.6	380.00	190.00	7.636	0295976	8098065	1456
3042-3024-2021	15/11/21	P.S. "28 de Julio", Av. 28 de Julio T-9	28 de Julio	P.S. 28 Julio	1.65	0.54	24.0	376.00	154.00	7.890	0293441	8097675	1375
3043-3025-2021	15/11/21	Comedor Popular "Corazón de Jesús", Av. 28 de Julio W-11	28 de Julio	P.S. 28 Julio	2.53	0.38	26.0	383.00	196.00	7.790	0293556	8097686	1366
3044-3026-2021	15/11/21	Tienda, Asociación "Virgen de Chapi", Mz. A-12	28 de Julio	P.S. 28 Julio	1.11	0.15	25.0	801.00	407.00	6.860	0292971	8097798	1403
3045-3027-2021	15/11/21	Tienda de Abarrotes, Calle 9 de Octubre Mz. D-35	28 de Julio	P.S. 28 Julio	1.76	0.16	24.0	576.00	155.00	6.760	0293487	8097672	1389
3046-3028-2021	15/11/21	C.S. "San Francisco", Calle Daniel Becerra Ocampo S/N	San Francisco	CS. San Francisco	1.63	1.15	23.4	238.00	122.00	7.214	0292070	8097079	1362
3047-3029-2021	15/11/21	Comedor "Inmaculada Concepción", Prolongación Jorge Chávez C-21	San Francisco	CS. San Francisco	1.52	1.31	23.8	312.00	150.00	6.922	0292885	8097954	1362
3048-3030-2021	15/11/21	Comedor "Mercedes Cabello de Carbonera", Calle Mcal. D. Nieto T-1	San Francisco	CS. San Francisco	1.58	0.69	23.0	342.00	172.00	7.303	0293066	8098034	1381
3049-3031-2021	15/11/21	Comedor "Corazón de María", Calle Mcal. Domingo Nieto N° 101	San Francisco	CS. San Francisco	1.55	0.62	23.8	346.00	174.00	6.960	0293708	8097905	1410
3050-3032-2021	15/11/21	Comedor "2 de Mayo", Calle 2 de Mayo N° 290	San Francisco	CS. San Francisco	1.72	0.84	24.2	246.00	123.00	7.300	0293066	8098034	1378
3091-3059-2021	22/11/21	Calle Lima (sexta cuadra), Parque "Simón Bolívar" (frente BNación)	Moquegua	PS. Mdo. Central	1.55	0.38	22.7	798.00	399.00	6.840	0294234	8098124	1370
3092-3060-2021	22/11/21	Parque "Grau" (frente a I.E. Niño Jesús), FONAVI III etapa	Moquegua	PS. Mdo. Central	1.54	0.07	23.2	805.00	403.00	6.815	0294314	8098683	1358
3093-3061-2021	22/11/21	Av. Andrés Avelino Cáceres S/N, Grifo "El Galilito"	Moquegua	PS. Mdo. Central	2.00	0.12	30.8	582.00	291.00	7.104	0294956	8098522	1426
3094-3062-2021	22/11/21	Pileta del Mercadillo de la Calle Piura	Moquegua	PS. Mdo. Central	2.00	0.10	20.7	576.00	288.00	6.951	0293975	8098160	1363
3095-3063-2021	22/11/21	Reservorio R-1	Moquegua	PS. Mdo. Central	1.27	0.08	21.3	768.00	384.00	6.780	0294884	8098140	1467
<b>Límites Máximos Permisibles establecidos por el Reglamento de la Calidad de Agua para Consumo Humano aprobado con D.S. 031-2010-SA.</b>					<b>0.5 - 5</b>	<b>5.0</b>	<b>-</b>	<b>1500</b>	<b>1000</b>	<b>6.5- 8.5</b>			

Fuente: Laboratorio de Salud ambiental µS/cm; micro siemens por centímetro; T: Temperatura; CND: Conductividad Eléctrica; TDS: Sólidos Totales disueltos; NTU: Unidad Nefelométrica de Turbidez; mg/L: miligramos por litro.



(continua..) Tabla N° 1: Parámetros evaluados Distrito Moquegua

Código de Laboratorio de Salud Ambiental	Fecha de Muestreo	Punto de Muestreo	Localidad	IPRESS	Cloro Residual (mg/L)	Parámetros de Calidad Organoléptica				Coordenadas UTM			
						Turbidez (NTU)	T (°C)	CND (µS/cm)	TDS (mg/L)	pH	Este	Norte	Alt.
3184-3152-2021	29/11/21	Calle Ilo N° 247	El Siglo	PS. El Siglo	1.90	0.17	28.0	472.00	236.00	7.575	0294161	8097614	1421
3185-3153-2021	29/11/21	Calle Tacna N° 925 (Tienda de abarrotes)	El Siglo	PS. El Siglo	1.73	0.10	28.2	500.00	250.00	7.357	0294516	8097658	1448
3186-3154-2021	29/11/21	Calle Américo Garibaldi X-11 (Comedor)	El Siglo	PS. El Siglo	1.91	0.18	28.4	530.00	265.00	7.271	0294419	8097435	1476
3187-3155-2021	29/11/21	Calle Ica N° 552	El Siglo	PS. El Siglo	1.96	0.08	28.3	464.00	232.00	7.279	0294527	8097585	1462
3188-3156-2021	29/11/21	Calle San Cristobal N° 210	Sn Francisco	CS. Sn. Francisco	1.96	0.34	25.4	632.60	315.00	7.306	0294830	8098178	1462
3189-3157-2021	29/11/21	Calle Ilo N° 1348	Sn Francisco	CS. Sn. Francisco	1.92	0.29	24.7	697.30	352.30	7.310	0295015	8097960	1434
3190-3158-2021	29/11/21	Calle San Martín N° 105	Sn Francisco	CS. Sn. Francisco	1.92	0.22	24.8	615.80	309.30	7.234	0295193	8098398	1449
3191-3159-2021	29/11/21	C.S. "Mariscal Nieto", Calle Ilo S/N	Sn Francisco	CS. Sn. Francisco	1.94	0.22	26.2	608.40	309.60	7.215	0294865	8098120	1431
3192-3160-2021	29/11/21	Grifo "Chen Chen", Calle Ilo S/N	Sn Francisco	CS. Sn. Francisco	1.96	0.32	24.4	613.10	304.10	7.254	0295028	8098485	1428
<b>Límites Máximos Permisibles establecidos por el Reglamento de la Calidad de Agua para Consumo Humano aprobado con D.S. 031-2010-SA.</b>						<b>5.0</b>	<b>-</b>	<b>1500</b>	<b>1000</b>	<b>6.5-8.5</b>			

Fuente: Laboratorio de Salud ambiental µS/cm: micro siemens por centímetro; T: Temperatura; CND: Conductividad Eléctrica; TDS: Sólidos Totales disueltos; NTU: Unidad Nefelométrica de Turbidez; mg/L: miligramos por litro.



De acuerdo a los resultados obtenidos en la Tabla N° 1, correspondiente a los monitoreos realizados durante el mes de noviembre del presente año en las localidades de muestreo vigilados San Antonio, Los Angeles, Alto La Villa, La Bodeguilla, Chen Chen, 28 de Julio, San Francisco, Moquegua, El Siglo y Mariscal Nieto los parámetros evaluados Cloro Residual Libre, Turbidez, Conductividad (CND), Sólidos Totales Disueltos (TDS) y pH, **No Sobrepasan** los Límites Máximos Permisibles, establecidos en el Reglamento de la Calidad de Agua para Consumo Humano.

#### **IV. CONCLUSIONES**

De la evaluación obtenida en los puntos de muestreo de las localidades de San Antonio, Los Angeles, Alto La Villa, La Bodeguilla, Chen Chen, 28 de Julio, San Francisco, Moquegua, El Siglo y Mariscal Nieto los parámetros evaluados **CUMPLEN** los Límites Máximos Permisibles, establecidos en el Reglamento de la Calidad de Agua para Consumo Humano.

#### **V. RECOMENDACIONES**

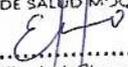
- 5.1 A la Municipalidad Distrital de Mariscal Nieto en el marco de sus competencias para conocimiento y funciones según competencias de acuerdo a la normatividad vigente.
- 5.2 A la EPS Moquegua S.A.
  - Se recomienda remitir el presente informe a la EPS Moquegua a fin de tomar conocimiento de los resultados de Los parámetros de calidad organoléptica del agua para consumo humano en los puntos de muestreo de agua evaluados.
  - Continuar con el mantenimiento periódico de los diversos componentes hidráulicos de los sistemas de abastecimiento y el funcionamiento permanente en los sistemas de cloración instalados con la finalidad de garantizar una dotación de agua clorada (**0.5 – 5 mg/l**) y evitar riesgos a la salud de la Población.
  - Difusión de los presentes resultados a la población.
- 5.3 A la Dirección Ejecutiva de Salud Ambiental para conocimiento y sea derivado a la Dirección Ejecutiva de Intervenciones Estratégicas en Salud Pública – DEIESP, Unidad Funcional de EPIDEMIOLOGIA para conocimiento y funciones según competencias.
- 5.4 A los EESS C.S. San Antonio, P.S. Los Angeles, P.S. La Bodeguilla, C.S. Chen Chen, P.S. 28 de Julio, C.S. San Francisco, P.S. Mercado Central, P.S. El Siglo, C.S. Mariscal Nieto para que realicen el seguimiento de las recomendaciones emitidas en el presente informe y continúe con la Vigilancia Sanitaria y monitoreo de la Calidad de Agua a fin de proteger la salud de la población, en cumplimiento al Reglamento de la Calidad de Agua para Consumo Humano aprobado con D.S. N° 031-2010-SA.



Es cuanto informo a usted para su conocimiento y demás fines.

Atentamente;

GERENCIA REGIONAL DE SALUD MOQUEGUA  
RED DE SALUD MOQUEGUA

  
.....  
Lic. Qco. Elizabeth Choquepata Huamani  
PROGRAMA DE VIGILANCIA DE LA CALIDAD DEL AGUA PARA CONSUMO HUMANO  
C.Q.P. N° 943



GRP/ECHH  
C.c.: DESA  
C.c.: Municipalidad Provincial Mariscal Nieto  
C.c.: E.P.S. Moquegua S.A.  
C.c.: C.S. San Antonio  
C.c.: P.S. Los Angeles  
C.c.: P.S. La Bodeguilla  
C.S. Chen Chen  
P.S. 28 de Julio  
C.S. San Francisco  
P.S. Mercado Central  
P.S. El Siglo  
C.S. Mariscal Nieto  
C.c.: DEIESP  
C.c.: EPIDEMIOLOGIA  
C.c.: Archivo

INFORME ENSAYO N° 0261.2021

**I. DATOS DEL SOLICITANTE:**

SOLICITANTE	C.S. San Antonio		
PROGRAMA	VIGILANCIA DE LA CALIDAD DE AGUA PARA CONSUMO HUMANO		
RESPONSABLE DEL MUESTREO	Wuili Cruz		
RECEPCION DE LAS MUESTRAS EN LAB.	FECHA:	02/11/2021	HORA: 2:22 PM
FECHA DE EMISION DE RESULTADOS	03/11/2021		

**II. DATOS DEL MUESTREO:**

Codigo de Laboratorio	Origen de la Muestra	Lugar de Muestreo	Localidad	Distrito	Provincia	Departamento
2905-2887-2021	Agua Potable	Comedor "Cuna MAS Hijas de Sion", Asociación "11 de Diciembre F-2"	San Antonio	San Antonio	Mariscal Nieto	Moquegua
2906-2888-2021	Agua Potable	C.S. San Antonio	San Antonio	San Antonio	Mariscal Nieto	Moquegua
2907-2889-2021	Agua Potable	Comedor "Señor de Locumba", Asociación "Ciudad Nueva P8-L2"	San Antonio	San Antonio	Mariscal Nieto	Moquegua
2908-2890-2021	Agua Potable	Comedor Popular "8 de diciembre", prolongación Av. M.L.U.H.	San Antonio	San Antonio	Mariscal Nieto	Moquegua
2909-2891-2021	Agua Potable	I.E. Fernando Belaunde Terry	San Antonio	San Antonio	Mariscal Nieto	Moquegua

**III. RESULTADOS:**

Codigo de Laboratorio	Parámetros de Calidad Organoléptica				Turbidez (NTU)	Cloro Residual Libre (mg/L)	Salinidad NaCl (%)	Fecha de Muestreo	Hora de Muestreo
	pH	*CND (µS/cm)	TDS (mg/L)	T (°C)					
2905-2887-2021	7.559	258.0	127.0	23.8	0.98	0.98	-	02/11/2021	11:30 AM
2906-2888-2021	7.729	364.0	189.0	24.4	0.06	0.09	-	02/11/2021	10:15 AM
2907-2889-2021	7.040	248.0	123.0	22.5	1.54	1.26	-	02/11/2021	10:30 AM
2908-2890-2021	7.593	241.0	120.0	22.0	1.29	0.98	-	02/11/2021	10:45 AM
2909-2891-2021	7.685	242.0	121.0	22.5	1.14	0.97	-	02/11/2021	11:00 AM

T: Temperatura; CND: Conductividad; TDS: Solidos Totales Disueltos; µS/cm: microsiemens por centimetro; NTU: Unidad Nefelométrica de Turbiedad; mg/L: miligramos por Litro.

**METODO DE ENSAYO:**

Conductividad (*CND)	Metodo Conductimétrico APHA 2510 B 21 th Ed. 2005
Sólidos Totales Disueltos	Método Electrométrico APHA 2540 C 21 th Ed. 2005
pH	Método Electrométrico APHA -AWWA - WEF. 21th Ed. 2005.
Turbidez	Método Nefelométrico APHA. AWW. WEF. 2130B. 21th Ed. 2005
Cloro	Metodo Colorimétrico (prueba del reactivo DPD)

Moquegua, 3 de noviembre del 2021



Ing. Hubert David Quispe Viza  
Registro Colegio Ingenieros N° 105682

La reproduccion de este Informe, no está permitida sin la autorizacion de este laboratorio

INFORME ENSAYO N° 0262.2021

**I. DATOS DEL SOLICITANTE:**

SOLICITANTE	P.S. Los Angeles		
PROGRAMA	VIGILANCIA DE LA CALIDAD DE AGUA PARA CONSUMO HUMANO		
RESPONSABLE DEL MUESTREO	Apolinar Merma		
RECEPCION DE LAS MUESTRAS EN LAB.	FECHA:	02/11/2021	HORA: 4:59 PM
FECHA DE EMISION DE RESULTADOS	03/11/2021		

**II. DATOS DEL MUESTREO:**

Codigo de Laboratorio	Origen de la Muestra	Lugar de Muestreo	Localidad	Distrito	Provincia	Departamento
2912-2894-2021	Agua Potable	Reservorio R-13, Los Angeles	Los Angeles	Moquegua	Mariscal Nieto	Moquegua
2913-2895-2021	Agua Potable	Estuquiña Tienda Sra. Nancy	Estuquiña	Moquegua	Mariscal Nieto	Moquegua
2914-2896-2021	Agua Potable	Restaurante Porkis	Los Angeles	Moquegua	Mariscal Nieto	Moquegua
2915-2897-2021	Agua Potable	Panaderia "Don Polo", Alto La Villa	La Villa	Moquegua	Mariscal Nieto	Moquegua

**III. RESULTADOS:**

Codigo de Laboratorio	Parámetros de Calidad Organoléptica				Turbidez (NTU)	Cloro Residual Libre (mg/L)	Salinidad NaCl (%)	Fecha de Muestreo	Hora de Muestreo
	pH	*CND (µS/cm)	TDS (mg/L)	T (°C)					
2912-2894-2021	7.720	517.0	258.5	14.0	1.02	1.51	-	02/11/2021	11:15 AM
2913-2895-2021	7.695	513.0	256.5	16.0	0.29	1.32	-	02/11/2021	9:05 AM
2914-2896-2021	7.962	425.0	212.5	15.0	0.25	0.74	-	02/11/2021	11:35 AM
2915-2897-2021	7.269	385.0	192.5	13.0	0.43	1.12	-	02/11/2021	6:26 AM

T: Temperatura; CND: Conductividad; TDS: Solidos Totales Disueltos; µS/cm: microsiemens por centimetro; NTU: Unidad Nefelométrica de Turbiedad; mg/L: miligramos por Litro

**METODO DE ENSAYO:**

Conductividad (*CND)	Metodo Conductimétrico APHA 2510 B 21 th Ed. 2005
Sólidos Totales Disueltos	Método Electrométrico APHA 2540 C 21 th Ed. 2005
pH	Método Electrométrico APHA -AWWA - WEF. 21th Ed. 2005.
Turbidez	Método Nefelométrico APHA. AWWA. WEF. 2130B. 21th Ed. 2005
Cloro	Metodo Colorimétrico (prueba del reactivo DPD)

Moquegua, 3 de noviembre del 2021



Ing. Hubert David Quispe Viza  
Registro Colegio Ingenieros N° 105682

La reproduccion de este Informe, no está permitida sin la autorizacion de este laboratorio

INFORME ENSAYO N° 0265.2021

**I. DATOS DEL SOLICITANTE:**

SOLICITANTE	P.S. La Bodeguilla		
PROGRAMA	VIGILANCIA DE LA CALIDAD DE AGUA PARA CONSUMO HUMANO		
RESPONSABLE DEL MUESTREO	Hermelinda Ramos		
RECEPCION DE LAS MUESTRAS EN LAB.	FECHA:	08/11/2021	HORA: 3:31 PM
FECHA DE EMISION DE RESULTADOS	12/11/2021		

**II. DATOS DEL MUESTREO:**

Codigo de Laboratorio	Origen de la Muestra	Lugar de Muestreo	Localidad	Distrito	Provincia	Departamento
2975-2957-2021	Agua Potable	P.S. La Bodeguilla	Valle	Moquegua	Mariscal Nieto	Moquegua
2976-2958-2021	Agua Potable	Familia Huarza-Cuayla	Valle	Moquegua	Mariscal Nieto	Moquegua
2977-2959-2021	Agua Potable	Familia Quintanilla-Cosio	Valle	Moquegua	Mariscal Nieto	Moquegua

**III. RESULTADOS:**

Codigo de Laboratorio	Parámetros de Calidad Organoléptica				Turbidez (NTU)	Cloro Residual Libre (mg/L)	Salinidad NaCl (%)	Fecha de Muestreo	Hora de Muestreo
	pH	*CND (µS/cm)	TDS (mg/L)	T (°C)					
2975-2957-2021	7.014	498.0	249.0	23.0	0.29	1.86	1.4	08/11/2021	2:00 PM
2976-2958-2021	7.060	546.0	373.0	25.0	0.73	1.49	1.1	08/11/2021	2:25 PM
2977-2959-2021	7.064	612.0	306.0	26.1	0.61	1.74	1.2	08/11/2021	3:05 PM

T: Temperatura, CND: Conductividad, TDS: Solidos Totales Disueltos, µS/cm: microsiemens por centimetro; NTU: Unidad Nefelometrica de Turbiedad; mg/L: miligramos por Litro

**METODO DE ENSAYO:**

Conductividad (*CND)	Metodo Conductimétrico APHA 2510 B 21 th Ed. 2005
Sólidos Totales Disueltos	Método Electrométrico APHA 2540 C 21 th Ed. 2005
pH	Método Electrométrico APHA -AWWA - WEF. 21th Ed. 2005.
Turbidez	Método Nefelométrico APHA. AWW. WEF. 2130B. 21th Ed. 2005
Cloro	Metodo Colorimetrico (prueba del reactivo DPD)

Moquegua, 12 de noviembre del 2021



Ing. Hubert David Quispe Viza  
Registro Colegio Ingenieros N° 105682

La reproduccion de este Informe, no está permitida sin la autorizacion de este laboratorio

INFORME ENSAYO N° 0270.2021

**I. DATOS DEL SOLICITANTE:**

SOLICITANTE	C.S. Chen Chen		
PROGRAMA	VIGILANCIA DE LA CALIDAD DE AGUA PARA CONSUMO HUMANO		
RESPONSABLE DEL MUESTREO	Rosalia Capacuti		
RECEPCION DE LAS MUESTRAS EN LAB.	FECHA:	15/11/2021	HORA: 1:33 PM
FECHA DE EMISION DE RESULTADOS	19/11/2021		

**II. DATOS DEL MUESTREO:**

Codigo de Laboratorio	Origen de la Muestra	Lugar de Muestreo	Localidad	Distrito	Provincia	Departamento
3035-3017-2021	Agua Potable	Asociación "Villa Jerusalem", L-2	Chen Chen	Moquegua	Mariscal Nieto	Moquegua
3036-3018-2021	Agua Potable	Asociación "Villa Terminal", G-1 (tienda de abarrotes)	Chen Chen	Moquegua	Mariscal Nieto	Moquegua
3037-3019-2021	Agua Potable	Asociación "Los Libertadores", F-7 (tienda de abarrotes)	Chen Chen	Moquegua	Mariscal Nieto	Moquegua
3038-3020-2021	Agua Potable	Asociación "Las Moras", Mza. A-8 (taller mecánica)	Chen Chen	Moquegua	Mariscal Nieto	Moquegua

**III. RESULTADOS:**

Codigo de Laboratorio	Parámetros de Calidad Organoléptica				Turbidez (NTU)	Cloro Residual Libre (mg/L)	Salinidad NaCl (%)	Fecha de Muestreo	Hora de Muestreo
	pH	*CND (µS/cm)	TDS (mg/L)	T (°C)					
3035-3017-2021	7.778	464.00	232.00	24.6	0.17	1.43	-	15/11/2021	10:40 AM
3036-3018-2021	7.878	404.00	202.00	22.6	0.18	0.60	-	15/11/2021	11:07 AM
3037-3019-2021	7.236	580.00	290.00	22.7	0.80	1.60	-	15/11/2021	11:20 AM
3038-3020-2021	7.636	380.00	190.00	22.6	0.17	1.36	-	15/11/2021	10:49 AM

T: Temperatura; CND: Conductividad; TDS: Sólidos Totales Disueltos, µS/cm; microsiemas por centímetro; NTU: Unidad Nefelométrica de Turbiedad; mg/L: miligramos por Litro.

**METODO DE ENSAYO:**

Conductividad (*CND)	Metodo Conductimétrico APHA 2510 B 21 th Ed. 2005
Sólidos Totales Disueltos	Método Electrométrico APHA 2540 C 21 th Ed. 2005
pH	Método Electrométrico APHA -AWWA - WEF. 21th Ed. 2005.
Turbidez	Método Nefelométrico APHA. AWW. WEF. 2130B. 21th Ed. 2005
Cloro	Metodo Colorimétrico (prueba del reactivo DPD)

Moquegua, 19 de noviembre del 2021



Ing. Hubert David Quispe Viza  
Registro Colegio Ingenieros N° 105682

La reproducción de este Informe, no está permitida sin la autorización de este laboratorio

INFORME ENSAYO N° 0271.2021

**I. DATOS DEL SOLICITANTE:**

SOLICITANTE	P.S. 28 de Julio		
PROGRAMA	VIGILANCIA DE LA CALIDAD DE AGUA PARA CONSUMO HUMANO		
RESPONSABLE DEL MUESTREO	Dilma Nieto		
RECEPCION DE LAS MUESTRAS EN LAB.	FECHA:	15/11/2021	HORA: 2:15 PM
FECHA DE EMISION DE RESULTADOS	19/11/2021		

**II. DATOS DEL MUESTREO:**

Codigo de Laboratorio	Origen de la Muestra	Lugar de Muestreo	Localidad	Distrito	Provincia	Departamento
3042-3024-2021	Agua Potable	P.S. "28 de Julio", Av. 28 de Julio T-9	28 de Julio	Moquegua	Mariscal Nieto	Moquegua
3043-3025-2021	Agua Potable	Comedor Popular "Corazón de Jesus", Av. 28 de Julio W-11	28 de Julio	Moquegua	Mariscal Nieto	Moquegua
3044-3026-2021	Agua Potable	Tienda, Asociación "Virgen de Chapi", Mz. A-12	28 de Julio	Moquegua	Mariscal Nieto	Moquegua
3045-3027-2021	Agua Potable	Tienda de abarrotes, Calle 9 de octubre Mz. D-35	28 de Julio	Moquegua	Mariscal Nieto	Moquegua

**III. RESULTADOS:**

Codigo de Laboratorio	Parámetros de Calidad Organoléptica				Turbidez (NTU)	Cloro Residual Libre (mg/L)	Salinidad NaCl (%)	Fecha de Muestreo	Hora de Muestreo
	pH	*CND (µS/cm)	TDS (mg/L)	T (°C)					
3042-3024-2021	7.890	376.00	154.00	24.0	0.54	1.65	0.9	15/11/2021	10:40 AM
3043-3025-2021	7.790	383.00	196.00	26.0	0.38	2.53	1.8	15/11/2021	11:05 AM
3044-3026-2021	6.860	801.00	407.00	25.0	0.15	1.11	1.5	15/11/2021	11:28 AM
3045-3027-2021	6.760	5.76	1.55	24.0	0.16	1.76	0.8	15/11/2021	11:56 AM

T:Temperatura; CND: Conductividad; TDS: Sólidos Totales Disueltos; µS/cm: microsiemens por centimetro; NTU: Unidad Nefelométrica de Turbiedad, mg/L: miligramos por Litro.

**METODO DE ENSAYO:**

Conductividad (*CND)	Metodo Conductimétrico APHA 2510 B 21 th Ed. 2005
Sólidos Totales Disueltos	Método Electrométrico APHA 2540 C 21 th Ed. 2005
pH	Método Electrométrico APHA -AWWA - WEF. 21th Ed. 2005.
Turbidez	Método Nefelométrico APHA. AWW. WEF. 2130B. 21th Ed. 2005
Cloro	Metodo Colorimétrico (prueba del reactivo DPD)

Moquegua, 19 de noviembre del 2021



Ing. Hubert David Quispe Viza  
Registro Colegial Ingenieros N° 105682

La reproduccion de este Informe, no está permitida sin la autorizacion de este laboratorio

INFORME ENSAYO N° 0272.2021

**I. DATOS DEL SOLICITANTE:**

SOLICITANTE	C.S. San Francisco		
PROGRAMA	VIGILANCIA DE LA CALIDAD DE AGUA PARA CONSUMO HUMANO		
RESPONSABLE DEL MUESTREO	Wilber Condori		
RECEPCION DE LAS MUESTRAS EN LAB.	FECHA:	16/11/2021	HORA: 11:59 AM
FECHA DE EMISION DE RESULTADOS	19/11/2021		

**II. DATOS DEL MUESTREO:**

Codigo de Laboratorio	Origen de la Muestra	Lugar de Muestreo	Localidad	Distrito	Provincia	Departamento
3046-3028-2021	Agua Potable	C.S. "San Francisco", Calle Daniel Becerra Ocampo S/N	San Francisco	Moquegua	Mariscal Nieto	Moquegua
3047-3029-2021	Agua Potable	Comedor "Inmaculada Concepción", prolongación Jorge Chávez C-21	San Francisco	Moquegua	Mariscal Nieto	Moquegua
3048-3030-2021	Agua Potable	Comedor "Mercedes Cabello de Carbonera", calle Mcal. Domingo Nieto T-1	San Francisco	Moquegua	Mariscal Nieto	Moquegua
3049-3031-2021	Agua Potable	Comedor "Corazón de María", calle Mcal. Domingo Nieto N° 101	San Francisco	Moquegua	Mariscal Nieto	Moquegua
3050-3032-2021	Agua Potable	Comedor "2 de Mayo", calle 2 de mayo N° 290	San Francisco	Moquegua	Mariscal Nieto	Moquegua

**III. RESULTADOS:**

Codigo de Laboratorio	Parámetros de Calidad Organoléptica				Turbidez (NTU)	Cloro Residual Libre (mg/L)	Salinidad NaCl (%)	Fecha de Muestreo	Hora de Muestreo
	pH	*CND (µS/cm)	TDS (mg/L)	T (°C)					
3046-3028-2021	7.214	238.00	122.00	23.4	1.15	1.63	-	15/11/2021	2:15 PM
3047-3029-2021	6.922	312.00	150.00	23.8	1.31	1.52	-	15/11/2021	2:31 PM
3048-3030-2021	7.303	342.00	172.00	23.0	0.69	1.58	-	15/11/2021	2:47 PM
3049-3031-2021	6.960	346.00	174.00	23.8	0.62	1.55	-	15/11/2021	3:09 PM
3050-3032-2021	7.300	246.00	123.00	24.2	0.84	1.72	-	15/11/2021	3:31 PM

T: Temperatura; CND: Conductividad; TDS: Sólidos Totales Disueltos; µS/cm: microsiemes por centimetro; NTU: Unidad Nefelométrica de Turbiedad, mg/L: miligramos por Litro.

**METODO DE ENSAYO:**

Conductividad (*CND)	Metodo Conductimétrico APHA 2510 B 21 th Ed. 2005
Sólidos Totales Disueltos	Método Electrométrico APHA 2540 C 21 th Ed. 2005
pH	Método Electrométrico APHA -AWWA - WEF. 21th Ed. 2005.
Turbidez	Método Nefelométrico APHA. AWW. WEF. 2130B. 21th Ed. 2005
Cloro	Metodo Colorimétrico (prueba del reactivo DPD)

Moquegua, 19 de noviembre del 2021



Ing. Hubert David Quispe Viza  
Registro Colegio Ingenieros N° 105682

La reproduccion de este Informe, no está permitida sin la autorizacion de este laboratorio

INFORME ENSAYO N° 0278.2021

**I. DATOS DEL SOLICITANTE:**

SOLICITANTE	C.S. Mercado Central		
PROGRAMA	VIGILANCIA DE LA CALIDAD DE AGUA PARA CONSUMO HUMANO		
RESPONSABLE DEL MUESTREO	Pedro López		
RECEPCION DE LAS MUESTRAS EN LAB.	FECHA:	22/11/2021	HORA: 12:38 PM
FECHA DE EMISION DE RESULTADOS	29/11/2021		

**II. DATOS DEL MUESTREO:**

Codigo de Laboratorio	Origen de la Muestra	Lugar de Muestreo	Localidad	Distrito	Provincia	Departamento
3091-3059-2021	Agua Potable	Calle Lima (sexta cuadra), parque "Simón Bolívar" (frente al Banco de la Nación)	Moquegua	Moquegua	Mariscal Nieto	Moquegua
3092-3060-2021	Agua Potable	Parque "Grau" (frente a I.E. Niño Jesús), FONAVI III etapa	Moquegua	Moquegua	Mariscal Nieto	Moquegua
3093-3061-2021	Agua Potable	Av. Andrés Avelino Cáceres S/N, Grifo "El Gallito"	Moquegua	Moquegua	Mariscal Nieto	Moquegua
3094-3062-2021	Agua Potable	Pileta del mercadillo de la calle Piura	Moquegua	Moquegua	Mariscal Nieto	Moquegua
3095-3063-2021	Agua Potable	Reservorio R-1	Moquegua	Moquegua	Mariscal Nieto	Moquegua

**III. RESULTADOS:**

Codigo de Laboratorio	Parámetros de Calidad Organoléptica				Turbidez (NTU)	Cloro Residual Libre (mg/L)	Salinidad NaCl (%)	Fecha de Muestreo	Hora de Muestreo
	pH	*CND (µS/cm)	TDS (mg/L)	T (°C)					
3091-3059-2021	6.840	798.00	399.00	22.7	0.38	1.55	-	22/11/2021	9:41 AM
3092-3060-2021	6.815	805.00	403.00	23.2	0.07	1.54	-	22/11/2021	11:13 AM
3093-3061-2021	7.104	582.00	291.00	30.8	0.12	2.00	-	22/11/2021	10:47 AM
3094-3062-2021	6.951	576.00	288.00	20.7	0.10	2.00	-	22/11/2021	9:32 AM
3095-3063-2021	6.780	768.00	384.00	21.3	0.08	1.27	-	22/11/2021	10:29 AM

T-Temperatura; CND- Conductividad; TDS- Sólidos Totales Disueltos; µS/cm- microsiemens por centimetro; NTU: Unidad Nefelométrica de Turbiedad, mg/L- miligramos por Litro

**METODO DE ENSAYO:**

Conductividad (*CND)	Metodo Conductimétrico APHA 2510 B 21 th Ed. 2005
Sólidos Totales Disueltos	Metodo Electrométrico APHA 2540 C 21 th Ed. 2005
pH	Metodo Electrométrico APHA -AWWA - WEF. 21th Ed. 2005.
Turbidez	Metodo Nefelométrico APHA. AWWA. WEF. 2130B. 21th Ed. 2005
Cloro	Metodo Colorimétrico (prueba del reactivo DPD)

Moquegua, 29 de noviembre del 2021



Ing. Hubert David Quispe Viza  
Registro Colegio Ingenieros N° 105682

La reproduccion de este Informe, no está permitida sin la autorizacion de este laboratorio

INFORME ENSAYO N° 0279.2021

**I. DATOS DEL SOLICITANTE:**

SOLICITANTE	P.S. El Siglo		
PROGRAMA	VIGILANCIA DE LA CALIDAD DE AGUA PARA CONSUMO HUMANO		
RESPONSABLE DEL MUESTREO	Dayana Montoya		
RECEPCION DE LAS MUESTRAS EN LAB.	FECHA:	29/11/2021	HORA: 1:17 PM
FECHA DE EMISION DE RESULTADOS	02/12/2021		

**II. DATOS DEL MUESTREO:**

Codigo de Laboratorio	Origen de la Muestra	Lugar de Muestreo	Localidad	Distrito	Provincia	Departamento
3184-3152-2021	Agua Potable	Calle Ilo N° 247	El Siglo	Moquegua	Mariscal Nieto	Moquegua
3185-3153-2021	Agua Potable	Calle Tacna N° 925 (tienda de abarrotes)	El Siglo	Moquegua	Mariscal Nieto	Moquegua
3186-3154-2021	Agua Potable	Calle Americo Garibaldi X-11 (comedor)	El Siglo	Moquegua	Mariscal Nieto	Moquegua
3187-3155-2021	Agua Potable	Calle Ica N° 552	El Siglo	Moquegua	Mariscal Nieto	Moquegua

**III. RESULTADOS:**

Codigo de Laboratorio	Parámetros de Calidad Organoléptica				Turbidez (NTU)	Cloro Residual Libre (mg/L)	Salinidad NaCl (%)	Fecha de Muestreo	Hora de Muestreo
	pH	*CND (µS/cm)	TDS (mg/L)	T (°C)					
3184-3152-2021	7.575	472.00	236.00	28.0	0.17	1.90	-	29/11/2021	9:50 AM
3185-3153-2021	7.357	500.00	250.00	28.2	0.10	1.73	-	29/11/2021	10:25 AM
3186-3154-2021	7.271	530.00	265.00	28.4	0.18	1.91	-	29/11/2021	10:40 AM
3187-3155-2021	7.279	464.00	232.00	28.3	0.08	1.96	-	29/11/2021	11:10 AM

T: Temperatura; CND: Conductividad; TDS: Sólidos Totales Disueltos; µS/cm: microsiemens por centímetro; NTU: Unidad Nefelométrica de Turbiedad, mg/L: miligramos por Litro.

**METODO DE ENSAYO:**

Conductividad (*CND)	Metodo Conductimétrico APHA 2510 B 21 th Ed. 2005
Sólidos Totales Disueltos	Método Electrométrico APHA 2540 C 21 th Ed. 2005
pH	Método Electrométrico APHA -AWWA - WEF, 21th Ed. 2005.
Turbidez	Método Nefelométrico APHA, AWWA, WEF, 2130B, 21th Ed. 2005
Cloro	Metodo Colorimétrico (prueba del reactivo DPD)

Moquegua, 2 de diciembre del 2021



Ing. Hubert David Quispe Viza  
Registro Colegio Ingenieros N° 105682

La reproduccion de este Informe, no está permitida sin la autorizacion de este laboratorio

INFORME ENSAYO N° 0280.2021

**I. DATOS DEL SOLICITANTE:**

SOLICITANTE	C.S. Mariscal Nieto		
PROGRAMA	VIGILANCIA DE LA CALIDAD DE AGUA PARA CONSUMO HUMANO		
RESPONSABLE DEL MUESTREO	Cristian Cuayla		
RECEPCION DE LAS MUESTRAS EN LAB.	FECHA:	29/11/2021	HORA: 1:21 PM
FECHA DE EMISION DE RESULTADOS	02/12/2021		

**II. DATOS DEL MUESTREO:**

Codigo de Laboratorio	Origen de la Muestra	Lugar de Muestreo	Localidad	Distrito	Provincia	Departamento
3188-3156-2021	Agua Potable	Calle San Cristobal N° 210	Mariscal Nieto	Moquegua	Mariscal Nieto	Moquegua
3189-3157-2021	Agua Potable	Calle Ilo N° 1348	Mariscal Nieto	Moquegua	Mariscal Nieto	Moquegua
3190-3158-2021	Agua Potable	Calle San Martin N° 105	Mariscal Nieto	Moquegua	Mariscal Nieto	Moquegua
3191-3159-2021	Agua Potable	C.S. "Mariscal Nieto", calle Ilo S/N	Mariscal Nieto	Moquegua	Mariscal Nieto	Moquegua
3192-3160-2021	Agua Potable	Grifo "Chen Chen", calle Ilo S/N	Mariscal Nieto	Moquegua	Mariscal Nieto	Moquegua

**III. RESULTADOS:**

Codigo de Laboratorio	Parámetros de Calidad Organoléptica				Turbidez (NTU)	Cloro Residual Libre (mg/L)	Salinidad NaCl (%)	Fecha de Muestreo	Hora de Muestreo
	pH	*CND (µS/cm)	TDS (mg/L)	T (°C)					
3188-3156-2021	7.306	632.60	315.00	25.4	0.34	1.96	1.1	29/11/2021	9:15 AM
3189-3157-2021	7.310	697.30	352.30	24.7	0.29	1.92	1.2	29/11/2021	9:26 AM
3190-3158-2021	7.234	615.80	309.30	24.8	0.22	1.92	1.1	29/11/2021	9:37 AM
3191-3159-2021	7.215	608.40	309.60	26.2	0.22	1.94	1.1	29/11/2021	9:46 AM
3192-3160-2021	7.254	613.10	304.10	24.4	0.32	1.96	1.1	29/11/2021	9:55 AM

T: Temperatura; CND: Conductividad; TDS: Sólidos Totales Disueltos, µS/cm: microsiemens por centímetro; NTU: Unidad Nefelométrica de Turbiedad, mg/L: miligramos por Litro

**METODO DE ENSAYO:**

Conductividad (*CND)	Metodo Conductimétrico APHA 2510 B 21 th Ed. 2005
Sólidos Totales Disueltos	Método Electrométrico APHA 2540 C 21 th Ed. 2005
pH	Método Electrométrico APHA -AWWA - WEF. 21th Ed. 2005.
Turbidez	Método Nefelométrico APHA. AWW. WEF. 2130B. 21th Ed. 2005
Cloro	Metodo Colorimétrico (prueba del reactivo DPD)

Moquegua, 2 de diciembre del 2021



Ing. Hubert David Quispe Viza  
Registro Colegio Ingenieros N° 105682

La reproduccion de este Informe, no está permitida sin la autorizacion de este laboratorio

**Dirección Regional de Salud Moquegua**

**INFORME N° 281 -2021-GRM-DIRESA/DR-DESA-UFSB**

**A :** Ing. RICARDO FREDDY CAYO MAMANI  
 Director Ejecutivo de Salud Ambiental  
**Asunto :** SOLICITO INTERPRETACION DE RESULTADOS  
**Referencia :** Informe N° 167-2021-GRM-DIRESA/DR-DESA-UFLSA  
 Informe N° 168-2021-GRM-DIRESA/DR-DESA-UFLSA  
 Informe N° 170-2021-GRM-DIRESA/DR-DESA-UFLSA  
**Fecha :** Moquegua, 07 de Diciembre del 2021.



Por medio del presente me dirijo a usted para saludarlo cordialmente y a la vez informar que, de acuerdo al documento de la referencia, se ha recepcionado 09 Informes de Ensayo del laboratorio de Salud Ambiental correspondiente a:

- Informe de Ensayo N° 00276.2021 (P.S. Chaje).
- Informe de Ensayo N° 00277.2021 (C.S. Chojata).
- Informe de Ensayo N° 00278.2021 (C.S. Mercado Central).
- Informe de Ensayo N° 00279.2021 (P.S. El Siglo).
- Informe de Ensayo N° 00280.2021 (C.S. Mariscal Nieto).
- Informe de Ensayo N° 00281.2021 (C.S. San Antonio).
- Informe de Ensayo N° 00286.2021 (P.S. Chaclaya).
- Informe de Ensayo N° 00287.2021 (C.S. Yunga).
- Informe de Ensayo N° 00288.2021 (P.S. Quinsachata).



Por lo que se solicita sean remitidos a la Red de Salud Moquegua para que se realice la interpretación de Resultados y Emisión de los Informes técnicos<sup>1</sup> correspondientes por parte de la **Lic. Química Elizabeth Choquepata Huamán Responsable del Programa de Vigilancia de la Calidad de Agua para Consumo Humano** en la RED DE SALUD MOQUEGUA.

Así mismo, en el marco de sus funciones, informar sobre el SEGUIMIENTO DEL AVANCE DE LAS METAS PROGRAMADAS Y CONSOLIDACIÓN DE LAS ACTIVIDADES DEL PRODUCTO COMUNIDAD ACCEDE AL AGUA PARA CONSUMO HUMANO.

Es cuanto informo a usted para su conocimiento y demás fines.

Atentamente

SUB GERENCIA DE SALUD AMBIENTAL  
 U.E. SANEAMIENTO BASICO  
 Ing. Maribel Cuayla Cordova  
 RESPONSABLE

RFCM/DESA  
 MCC/UFSB  
 Archivo  
 Adjunto (28) folios

<sup>1</sup> Los mismos que deberán cumplir los lineamientos establecidos en las siguientes normas y directivas bajo expresa responsabilidad funcional:

- Decreto Supremo N° 031-2010-SA, aprueban el Reglamento de la Calidad del Agua para Consumo Humano.
- Decreto Supremo N° 004-2017-MINAM, Aprueban Estándares Nacionales de Calidad Ambiental (ECA) para Agua y establecen disposiciones complementarias.
- RD-160-2015-DIGESA "Protocolo de procedimientos para la toma de muestras, preservación, conservación, transporte, almacenamiento y recepción de agua para consumo humano"
- R.D. N° 3930-2009/DIGESA/SA. "Directiva Sanitaria para la interpretación de resultados de Ensayo de Calidad de Agua"

**Dirección Regional de Salud Moquegua**

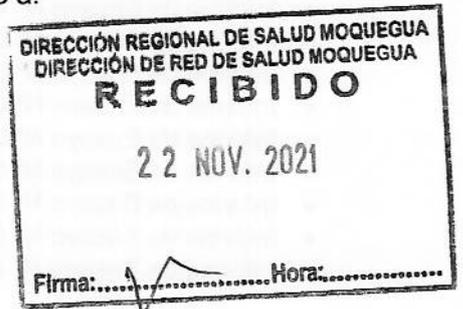
**INFORME N° 267 -2021-GRM-DIRESA/DR-DESA-UFSB**



**A :** Ing. RICARDO FREDDY CAYO MAMANI  
 Director Ejecutivo de Salud Ambiental  
**Asunto :** SOLICITO INTERPRETACION DE RESULTADOS  
**Referencia :** Informe N° 158-2021-GRM-DIRESA/DR-DESA-UFLSA  
 Informe N° 159-2021-GRM-DIRESA/DR-DESA-UFLSA  
 Informe N° 163-2021-GRM-DIRESA/DR-DESA-UFLSA  
 Informe N° 165-2021-GRM-DIRESA/DR-DESA-UFLSA  
**Fecha :** Moquegua, 19 de Noviembre del 2021.

Por medio del presente me dirijo a usted para saludarlo cordialmente y a la vez informar que, de acuerdo al documento de la referencia, se ha recepcionado 08 Informes de Ensayo del laboratorio de Salud Ambiental correspondiente a:

- Informe de Ensayo N° 00263.2021 (C.S. Chen Chen). ✓
- Informe de Ensayo N° 00264.2021 (C.S. Samegua). ✓
- Informe de Ensayo N° 00265.2021 (P.S. La Bodeguilla). ✓
- Informe de Ensayo N° 00266.2021 (P.S. Pachas). ✓
- Informe de Ensayo N° 00267.2021 (P.S. Pasto Grande). ✓
- Informe de Ensayo N° 00270.2021 (C.S. Chen Chen). ✓
- Informe de Ensayo N° 00271.2021 (P.S. 28 de Julio). ✓
- Informe de Ensayo N° 00272.2021 (C.S. San Francisco). ✓



Por lo que se solicita sean remitidos a la Red de Salud Moquegua para que se realice la interpretación de Resultados y Emisión de los Informes técnicos<sup>1</sup> correspondientes por parte de la **Lic. Química Elizabeth Choquepata Huamán Responsable del Programa de Vigilancia de la Calidad de Agua para Consumo Humano** en la RED DE SALUD MOQUEGUA.

Así mismo, en el marco de sus funciones, informar sobre el SEGUIMIENTO DEL AVANCE DE LAS METAS PROGRAMADAS Y CONSOLIDACIÓN DE LAS ACTIVIDADES DEL PRODUCTO COMUNIDAD ACCEDE AL AGUA PARA CONSUMO HUMANO.

Es cuanto informo a usted para su conocimiento y demás fines.

Atentamente

SUB GERENCIA DE SALUD AMBIENTAL  
 Y saneamiento básico  
  
**Ing. Mirel Enayta Cordova**  
 RESPONSABLE

RFCM/DESA  
 MCC/UFSB  
 Archivo  
 Adjunto (22) folios

<sup>1</sup> Los mismos que deberán cumplir los lineamientos establecidos en las siguientes normas y directivas bajo expresa responsabilidad funcional:

- Decreto Supremo N° 031-2010-SA, aprueban el Reglamento de la Calidad del Agua para Consumo Humano.
- Decreto Supremo N° 004-2017-MINAM, Aprueban Estándares Nacionales de Calidad Ambiental (ECA) para Agua y establecen disposiciones complementarias.
- RD-160-2015-DIGESA "Protocolo de procedimientos para la toma de muestras, preservación, conservación, transporte, almacenamiento y recepción de agua para consumo humano"
- R.D. N° 3930-2009/DIGESA/SA. "Directiva Sanitaria para la interpretación de resultados de Ensayo de Calidad de Agua"

**Dirección Regional de Salud Moquegua**

**INFORME N° 257 -2021-GRM-DIRESA/DR-DESA-UFSB**



**A :** Ing. RICARDO FREDDY CAYO MAMANI  
 Director Ejecutivo de Salud Ambiental  
**Asunto :** SOLICITO INTERPRETACION DE RESULTADOS  
**Referencia :** Informe N° 151-2021-GRM-DIRESA/DR-DESA-UFLSA  
 Informe N° 153-2021-GRM-DIRESA/DR-DESA-UFLSA  
 Informe N° 157-2021-GRM-DIRESA/DR-DESA-UFLSA  
**Fecha :** Moquegua, 04 de Noviembre del 2021.

Por medio del presente me dirijo a usted para saludarlo cordialmente y a la vez informar que, de acuerdo al documento de la referencia, se ha recepcionado 09 Informe de Ensayo del laboratorio de Salud Ambiental correspondiente a:

- Informe de Ensayo N° 00246.2021 (C.S. Mercado Central). ✓
- Informe de Ensayo N° 00247.2021 (P.S. 28 de Julio). ✓
- Informe de Ensayo N° 00248.2021 (P.S. La Bodeguilla). ✓
- Informe de Ensayo N° 00249.2021 (C.S. San Francisco). ✓
- Informe de Ensayo N° 00250.2021 (P.S. Arundaya). ✓
- Informe de Ensayo N° 00251.2021 (C.S. Torata). ✓
- Informe de Ensayo N° 00255.2021 (C.S. Lloque). ✓
- Informe de Ensayo N° 00256.2021 (P.S. Muylaque). ✓
- Informe de Ensayo N° 00261.2021 (C.S. San Antonio). ✓
- Informe de Ensayo N° 00262.2021 (P.S. Los Ángeles). ✓



Por lo que se solicita sean remitidos a la Red de Salud Moquegua para que se realice la interpretación de Resultados y Emisión de los Informes técnicos<sup>1</sup> correspondientes por parte de la **Lic. Química Elizabeth Choquepata Huamán Responsable del Programa de Vigilancia de la Calidad de Agua para Consumo Humano** en la RED DE SALUD MOQUEGUA.

Así mismo, en el marco de sus funciones, informar sobre el SEGUIMIENTO DEL AVANCE DE LAS METAS PROGRAMADAS Y CONSOLIDACIÓN DE LAS ACTIVIDADES DEL PRODUCTO COMUNIDAD ACCEDE AL AGUA PARA CONSUMO HUMANO.

Es cuanto informo a usted para su conocimiento y demás fines.

Atentamente

GERENCIA REGIONAL DE SALUD AMBIENTAL  
 U.F. SANEAMIENTO BASICO

Ing. Maribel Cayula Cordova  
 RESPONSABLE

RFCM/SGSA  
 MCC/UFSB  
 Archivo  
 Adjunto (27) folios

<sup>1</sup> Los mismos que deberán cumplir los lineamientos establecidos en las siguientes normas y directivas bajo expresa responsabilidad funcional:

- Decreto Supremo N° 031-2010-SA, aprueban el Reglamento de la Calidad del Agua para Consumo Humano.
- Decreto Supremo N° 004-2017-MINAM, Aprueban Estándares Nacionales de Calidad Ambiental (ECA) para Agua y establecen disposiciones complementarias.
- RD-160-2015-DIGESA "Protocolo de procedimientos para la toma de muestras, preservación, conservación, transporte, almacenamiento y recepción de agua para consumo humano"
- R.D. N° 3930-2009/DIGESA/SA. "Directiva Sanitaria para la interpretación de resultados de Ensayo de Calidad de Agua"