



# MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE URACA

*"Somos equipo... vamos por mas"*

"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

Uraca, 07 de marzo del 2024

## OFICIO N° 068-2024-A-MDU

Señora:

**MARÍA ANTONIETA AGÜERO GUTIÉRREZ**

**Congresista de la República del Congreso de la República del Perú**

**Presente. –**

**ASUNTO** : Remito Información.

**REFERENCIA** : Oficio N° 185-2024-MAG/CR.

De mi especial consideración:

Tengo el agrado de dirigirme a usted, para hacer llegar mi saludo en nombre de la Municipalidad Distrital de Uraca y en atención a su documento de la referencia; mediante el cual solicitó información sobre la calidad del agua potable distribuida en el sector de Corire y si estos cuentan con estudio de análisis y su factibilidad para el consumo humano.

Al respecto, se le remite el Informe N° 132-2024-RARC-SGSCyMA/MDU, suscrito por el Ing. **ROYF ANTONY RIMACHY COA** – Subgerente de Servicios Comunales y Medio Ambiente, quien señala lo siguiente:

- ✓ La fuente de agua de acuerdo a los resultados emitidos por el laboratorio, presenta valores de bacterias que superan la norma, los cuales con actividades de cloración son eliminados.
- ✓ La fuente no presenta presencia de parámetros parasitológicos y organismos de vida libre en el agua a brindar a la población.
- ✓ Los parámetros físico químicos se encuentran dentro de lo establecido por el D.S.031-2010-SA, reglamento de calidad de agua para consumo humano, a excepción de los parámetros Sulfatos y Fluoruros.
- ✓ Se remitió el REQUERIMIENTO DE SERVICIOS – 002 – 2024 – ATM/MDU de descripción de servicio "SE REQUIERE LA CONTRATACIÓN DE UNA PERSONA NATURAL O JURIDICA PARA SERVICIO DE MONITOREO Y ANÁLISIS DE CALIDAD DE AGUA PARA CONSUMO HUMANO DE LOS SISTEMAS DE AGUA QUERULPA Y SACRAMENTO DEL DISTRITO DE URACA" desde el Área Técnica Municipal.

Sin otro particular y aprovecho la oportunidad para expresar los sentimientos de mi especial consideración y estima personal.

Atentamente.



Municipalidad Distrital de Uraca

Ing. Fidel Alpaca Postigo  
ALCALDE





**MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE URACA-CORIRE**  
**SUB GERENCIA DE SERVICIOS COMUNALES Y MEDIO AMBIENTE**

**INFORME N° 132-2024-RARC-SGSCyMA/MDU**



**PARA :** ING. FIDEL ALPACA POSTIGO  
Alcalde de la Municipalidad Distrital de Uraca

**DE :** ING. ROYF ANTONY RIMACHY COA  
Sub Gerencia de Servicios Comunales y Medio Ambiente

**ASUNTO :** Remito informacion de Calidad de Agua Distribuida en el Sector Corire.

**REFERENCIA :** OFICIO N° 185-2023-2024-MAG/CR

**FECHA :** Uraca, 05 de marzo del 2024.

Me dirijo a usted, en atención al oficio de María Antonieta agüero Gutiérrez, congresista de la Republica de informar sobre la información solicitada a la Municipalidad.

**I. ANTECEDENTES**

- 1.1. Con fecha de recepción 29 de febrero de 2024, mediante Informe N° 053-2024-PALM-AAPySA-SGSCYMA-MDU del área de Agua Potable y Saneamiento
- 1.2. Con fecha de recepción 28 de febrero del 2024, mediante Hoja de Coordinación N° 005-2024-SGDU/MDU, de asunto Requerimiento de Información de la Sub Gerencia de Desarrollo Urbano Rural
- 1.3. Con fecha 28 de febrero de 2024, mediante proveído N° 037 al Área de Agua Potable y Saneamiento con asunto Solicito Información dentro de plazo 24hrs.
- 1.4. Con fecha 23 de febrero del 2024, mediante Hoja de Coordinación N° 024-2024-RARC-SGSCYMA/MDU de asunto solicitud de información a la Sub Gerencia de Desarrollo Urbano Rural
- 1.5. Con fecha de recepción 22 de febrero de 2024, mediante Oficio N° 185-2023-2024-MAG/CR, solicita información de la calidad de Agua potable distribuida en el sector de Corire.

**II. DESARROLLO**

La subgerencia de servicios comunales y Medio Ambiente, solicito información a las distintas áreas sobre informes de monitoreo de la calidad de agua de la fuente y abastecimiento.

- De la información remitida por la Sub Gerencia de Desarrollo Urbano Rural, en el año 2017 se realizó la caracterización de la fuente agua de la fuente del manantial Querulpa, fuente de captación para abastecer de agua a la población del sector Corire, como parte del proyecto "AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE CORIRE, DISTRITO DE URACA - CASTILLA - AREQUIPA", proyecto que establece la idoneidad para usar la fuente de agua para abastecer de agua potable a la población, así como la tecnología de tratamiento. El presente informe se anexa información de los resultados de laboratorio de la calidad de agua que presenta la fuente de abastecimiento de agua potable al sector de Corire.
- De la información remitida por el área de Agua Potable y Saneamiento se anexa la el informe recibido mediante proveído N° 037 al Área de Agua Potable y



**MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE URACA-CORIRE**  
**SUB GERENCIA DE SERVICIOS COMUNALES Y MEDIO AMBIENTE**

Saneamiento con asunto Solicito Información dentro de plazo 24hrs "N° 053-2024-PALM-AAPySA-SGSCYMA-MDU".

- Cabe mencionar que desde el Área Técnica Municipal se iniciaron los trámites para realizar los análisis de calidad fisicoquímica y microbiológicas, a través del REQUERIMIENTO DE SERVICIOS - 002 - 2024 - ATM /MDU, de descripción de servicio "SE REQUIERE LA CONTRATACION DE UNA PERSONA NATURAL O JURIDICA PARA SERVICIO DE MONITOREO Y ANÁLISIS DE CALIDAD DE AGUA PARA CONSUMO HUMANO DE LOS SISTEMA DE AGUA QUERULPA Y SACRAMENTO DEL DISTRITO DE URACA", se adjunta el REQUERIMIENTO DE SERVICIOS - 002 - 2024 - ATM /MDU.

### III. CONCLUSIÓN

- ✓ La fuente de agua de acuerdo a los resultados emitidos por el laboratorio, presenta valores de bacterias que superan la norma, los cuales con actividades de cloración son eliminados.
- ✓ La fuente no presenta presencia de parámetros parasitológicos y organismos de vida libre en el agua a brindar a la población.
- ✓ Los parámetros físico químicos se encuentran dentro de lo establecido por D.S. 031-2010-SA, reglamento de calidad de agua para consumo humano, a excepción de los parámetros Sulfatos y Fluoruros.
- ✓ Se remitió el REQUERIMIENTO DE SERVICIOS - 002 - 2024 - ATM /MDU, de descripción de servicio "SE REQUIERE LA CONTRATACION DE UNA PERSONA NATURAL O JURIDICA PARA SERVICIO DE MONITOREO Y ANÁLISIS DE CALIDAD DE AGUA PARA CONSUMO HUMANO DE LOS SISTEMA DE AGUA QUERULPA Y SACRAMENTO DEL DISTRITO DE URACA" desde el Área Técnica Municipal

### IV. RECOMENDACIÓN

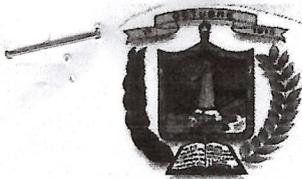
La Unidad de Agua Potable de la Municipalidad debe considerar realizar monitoreo de agua en la red de distribución con una frecuencia de 1 año para parámetros microbiológicos, según necesidad para determinar la eficiencia del tratamiento, y para la fuente de agua el monitoreo con una frecuencia de 3 años para una caracterización completa. Con la finalidad de evaluar la calidad del agua que se brinda a la población.

### V. ANEXO

- Hoja de coordinación N° 005-2024-SGDU/MDU
  - o Información de los resultados de laboratorio de la calidad de agua que presenta la fuente de abastecimiento de agua potable al sector de Corire.
- Informe N° 053-2024-PALM-AAPySA-SGSCYMA-MDU.
- REQUERIMIENTO DE SERVICIOS - 002 - 2024 - ATM /MDU.

Atentamente,

  
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE URACA-CORIRE  
-----  
ING. ROYF ANTONY RIMACHY COA  
Sub Gerencia de Servicios Comunales y Medio Ambiente



*Municipalidad Distrital de Uraca - Corire*  
*Sub Gerente de Desarrollo Urbano*

**HOJA DE COORDINACION N°005-2024-SGDU/MDU**

**A** : ING. ROYF ANTONY RIMACHY COA  
Sub Gerente de Servicios Comunales y Medio Ambiente MDU

**DE** : ARQ. MEDINA BONETT COSME JOEL  
Sub Gerencia de Desarrollo Urbano Rural

**ASUNTO** : REQUERIMIENTO DE INFORMACION

**REFERENCIA** : HOJA DE COORDINACION N°024-2024-BARC-SGSCYMA/MDU

**FECHA** : Corire, 28 de febrero del 2024

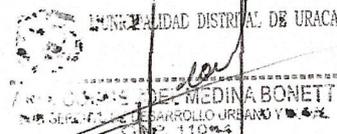


Me dirijo a usted con el fin de saludarlo cordialmente, y en atención a los documentos de la referencia HOJA DE COORDINACION N°024-2024-BARC-SGSCYMA/MDU mediante la cual requiere información sobre la calidad de agua potable distribuida en el sector de Corire, Distrito de Uraca, Provincia de Arequipa, a través de estudios de análisis de agua potable y de su factibilidad para el consumo humano correspondientes al desarrollo de actividades o trabajos realizados por la Sub Gerencia de Desarrollo Urbano y Rural MDU

- La Sub Gerencia de Desarrollo Urbano y Rural remite la información solicitada. Se adjunta 01 cd.

Por tal motivo derivó a usted el presente, para los fines y trámite respectivo.

**Atentamente;**



**ARQ. MEDINA BONETT COSME JOEL**  
Sub Gerencia de Desarrollo Urbano Rural



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE URACA-CORIRE  
SUB GERENCIA DE SERVICIOS COMUNALES Y MEDIO AMBIENTE



LABORATORIO DE ENSAYO ACREDITADO POR EL  
ORGANISMO PERUANO DE ACREDITACIÓN INACAL - DA  
CON REGISTRO N° LE-055



Registro N° LE-055

INFORME DE ENSAYOS N° 3167-2017  
PÁGINA 02 DE 07

RESULTADOS MICROBIOLÓGICOS

DETERMINACIÓN	AGUA SUBTERRÁNEA	
	MANANTIAL – QUERULPA – COORDENADAS UTM: 18K 0768858E, 8211355N ALTURA: 528 m.s.n.m. (H-1)	UNIDADES
Recuento de Microorganismos Heterótrofos	17 x 10 <sup>2</sup>	ufc/mL
Numeración de Coliformes Totales	70 x 10	NMP/100mL
Numeración de Coliformes Termotolerantes o Fecales	13	NMP/100mL
Numeración de <i>Escherichia coli</i> *	13	NMP/100mL
Virus <sup>(1)</sup> *	< 1	ufp/L

ABREVIATURAS:

- ufc/mL : Unidades formadoras de colonia por mililitro de muestra
- NMP/100mL : Número más probable por 100 mililitros de muestra
- ufp/L : unidades formadoras de placa por litro de muestra.

OBSERVACIONES:

- <sup>(1)</sup> Los métodos indicados no han sido acreditados por el INACAL-DA
- <sup>(1)</sup> Ensayo subcontratado

MÉTODOS UTILIZADOS:

- Recuento de Microorganismos Heterótrofos : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA-AWWA-WEF Part 9000. 9215-B Heterotrophic Plate Count: Pour Plate Method. Pag.4 a 5. 22<sup>nd</sup> Ed. 2012.
- Numeración de Coliformes Totales : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA-AWWA-WEF Part 9000. 9221-B Multiple Tube fermentation Technique for members of the coliform group: Standard Total Coliform Fermentation Technique. Pag 1 a 4. 22nd Ed. 2012.
- Numeración de Coliformes Termotolerantes o Fecales : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA-AWWA-WEF Part 9000. 9221-E Multiple Tube fermentation Technique for members of the coliform group: Fecal Coliform Procedure. Pag 9 a 10. 22nd Ed. 2012.
- Numeración de *Escherichia coli* : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA-AWWA-WEF Part 9000 9221-F Multiple Tube fermentation Technique for members of the coliform group: Escherichia coli Procedure Using Fluorogenic Substrate Pag 10 a 11. 22nd Ed. 2012.
- Virus : SMEWW 9224B Somatic Coliphages Assay

FECHA DE EJECUCIÓN DE LOS ENSAYOS: 13-24 / 07 / 2017

Av. Quiñones B-6 - Urb. Magisterial II Etapa - Umacollo - Arequipa - Perú  
Tel / Fax: ++51 (0)54 273320 / 274515 RPC 983768883 RPM #954068110  
e-mail: bhios@bhioslabs.com y operaciones@bhioslabs.com

BHIOS LABORATORIOS ...calidad a su servicio



**MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE URACA-CORIRE  
SUB GERENCIA DE SERVICIOS COMUNALES Y MEDIO AMBIENTE**



LABORATORIO DE ENSAYO ACREDITADO POR EL  
ORGANISMO PERUANO DE ACREDITACIÓN INACAL - DA  
CON REGISTRO N° LE-055



Registro N° LE-055

**INFORME DE ENSAYOS N° 3167-2017  
PÁGINA 03 DE 07**

**RESULTADOS BIOLÓGICOS**

DETERMINACIÓN	AGUA SUBTERRÁNEA	
	MANANTIAL – QUERULPA – COORDENADAS UTM: 18K 0768858E, 8211355N ALTURA: 528 m.s.n.m. (H-1)	UNIDADES
Huevos de Helmintos*	< 1	huevos/L
Larvas de Helmintos*	< 1	org/L
Quistes y oquistes de protozoarios patógenos*	< 1	quistes/L
Organismos de vida libre como algas*	< 1	org/L
Organismos de vida libre como protozoarios*	< 1	org/L
Organismos de vida libre como copépodos*	< 1	org/L
Organismos de vida libre como rotíferos*	< 1	org/L
Organismos de vida libre como nemátodos en todos sus estadios evolutivos*	< 1	org/L

**ABREVIATURAS:**

- huevos/L : Huevos por litro de muestra
- org/L : Organismos por litro de muestra
- quistes/L : Quistes por litro de muestra.

**OBSERVACIONES:**

- (\*) Los métodos indicados no han sido acreditados por el INACAL-DA

**MÉTODOS UTILIZADOS**

- Huevos de Helmintos : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA-AWWA-WEF Part 10000. 10900 Identification of Aquatic Organisms. Pag.1 a 38 . 22nd Ed. 2012.
- Larvas de Helmintos : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA-AWWA-WEF Part 10000. 10900 Identification of Aquatic Organisms. Pag.1 a 38 . 22nd Ed. 2012.
- Quistes y oquistes de protozoarios patógenos : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA-AWWA-WEF Part 9000. 9711 Pathogenic Protozoa Pag.1 a 5. / Part 10000. 10900 Identification of Aquatic Organisms. Pag.1 a 38 . 22nd Ed. 2012.
- Organismos de vida libre como algas : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA-AWWA-WEF Part 10000. 10900 Identification of Aquatic Organisms. Pag.1 a 38 . 22nd Ed. 2012.
- Organismos de vida libre como protozoarios : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA-AWWA-WEF Part 9000. 9711 Pathogenic Protozoa Pag.1 a 5. / Part 10000. 10900 Identification of Aquatic Organisms. Pag.1 a 38 . 22nd Ed. 2012.
- Organismos de vida libre como copépodos : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA-AWWA-WEF Part 10000. 10900 Identification of Aquatic Organisms. Pag.1 a 38 . 22nd Ed. 2012.
- Organismos de vida libre como rotíferos : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA-AWWA-WEF Part 10000. 10900 Identification of Aquatic Organisms. Pag.1 a 38 . 22nd Ed. 2012.
- Organismos de vida libre como nemátodos en todos sus estadios evolutivos : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA-AWWA-WEF Part 10000. 10750 Nematological Examination. Pag. 10-98 a 10-113. 10900 Identification of Aquatic Organisms. Pag.1 a 38 . 22nd Ed. 2012.

**FECHA DE EJECUCIÓN DE LOS ENSAYOS: 13-20 / 07 / 2017**

Av. Quiñones B-6 - Urb. Magisterial II Etapa - Umacollo - Arequipa - Perú  
Tel / Fax: ++51 (0)54 273320 / 274515 RPC 983768883 RPM #954068110  
e-mail: bhios@bhioslabs.com y operaciones@bhioslabs.com

BHIOS LABORATORIOS ...calidad a su servicio



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE URACA-CORIRE  
SUB GERENCIA DE SERVICIOS COMUNALES Y MEDIO AMBIENTE



LABORATORIO DE ENSAYO ACREDITADO POR EL  
ORGANISMO PERUANO DE ACREDITACIÓN INACAL - DA  
CON REGISTRO N° LE-055



Registro N° LE-055

INFORME DE ENSAYOS N° 3167-2017  
PÁGINA 04 DE 07

RESULTADOS FISICOQUÍMICOS

DETERMINACIÓN	AGUA SUBTERRÁNEA	
	MANANTIAL - QUERULPA - COORDENADAS UTM: 18K 0768858E, 8211355N ALTURA: 528 m.s.n.m. (H-1)	
		UNIDADES
Cloruros (Cl-)*	86.24	mg/L
Sólidos Disueltos Totales*	671	mg/L
Fluoruro (F-)*	1.52	mg/L
Nitrato (NO <sub>3</sub> -N)*	1.3	mg/L
Sulfatos (SO <sub>4</sub> -2)*	311.13	mg/L
Cianuro Total*	< 0.01	mg/L
Conductividad (25°C)	1270	µS/cm
Turbidez*	0.30	NTU
Color*	< 5	Unidades de Color
Dureza Total (como CaCO <sub>3</sub> )	483.54	mg/L
Nitrito (NO <sub>2</sub> -N)*	0.004	mg/L
Nitrógeno Amoniacal (NH <sub>3</sub> -N)*	< 0.02	Unidades de pH
Antimonio Total*	0.000568	mg/L
Arsénico Total*	0.008464	mg/L
Bario Total*	0.0474	mg/L
Berilio Total*	< 0.000001	mg/L
Bismuto Total*	< 0.000001	mg/L
Boro Total*	0.806	mg/L
Calcio Total*	144.28	mg/L
Cadmio Total*	0.000021	mg/L
Cerio Total*	0.000039	mg/L
Cobalto Total*	0.000026	mg/L
Cobre Total*	< 0.0004	mg/L
Cromo Total*	0.00052	mg/L
Estaño Total*	< 0.00001	mg/L
Estroncio Total*	1.17011	mg/L
Fósforo Total*	0.031	mg/L
Hierro Total*	0.071	mg/L
Litio Total*	0.215268	mg/L
Magnesio Total*	23.963	mg/L

Av. Quífonos B-6 - Urb. Magisterial II Etapa - Umacollo - Arequipa - Perú  
Tel / Fax: ++51 (0)54 273320 / 274515 RPC 983768883 RPM #954068110  
e-mail: bhios@bhioslabs.com y operaciones@bhioslabs.com

BHIOS LABORATORIOS ...calidad a su servicio BHIOS LABORATORIOS ...calidad a su servicio



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE URACA-CORIRE  
SUB GERENCIA DE SERVICIOS COMUNALES Y MEDIO AMBIENTE



LABORATORIO DE ENSAYO ACREDITADO POR EL  
ORGANISMO PERUANO DE ACREDITACIÓN INACAL - DA  
CON REGISTRO N° LE-055



Registro N° LE-055

INFORME DE ENSAYOS N° 3167-2017  
PÁGINA 05 DE 07

RESULTADOS FISICOQUÍMICOS

DETERMINACIÓN	AGUA SUBTERRÁNEA	
	MANANTIAL - QUERULPA - COORDENADAS UTM: 18K 0768858E, 8211355N ALTURA: 528 m.s.n.m. (H-1)	
		UNIDADES
Manganeso Total*	0.00211	mg/L
Mercurio Total*	0.000034	mg/L
Molibdeno Total*	0.003626	mg/L
Níquel Total*	0.00028	mg/L
Potasio Total*	8.358	mg/L
Plata Total*	0.000014	mg/L
Plomo Total*	< 0.00005	mg/L
Selenio Total*	0.00282	mg/L
Sodio Total*	99.941	mg/L
Talio Total*	0.0000069	mg/L
Titanio Total*	0.0008	mg/L
Uranio Total*	0.0021694	mg/L
Vanadio Total*	0.005246	mg/L
Zinc Total*	0.008	mg/L
Olor*	Característico, libre de olores extraños	—
Sabor*	Característico, libre de sabores extraños	—
Clorito (ClO <sub>2</sub> )*	< 0.1	mg/L
Clorato (ClO <sub>3</sub> )*	< 0.1	mg/L
Aceites y Grasas*	< 1.3	mg/L

ABREVIATURAS:

- mg/L: Miligramos por litro de muestra
- NTU: Unidades nefelométricas de Turbidez
- µS/cm: Microsiemens por centímetro

OBSERVACIONES

- (\*) Los métodos indicados no han sido acreditados por el INACAL-DA

MÉTODOS UTILIZADOS:

- Cloruros (Cl<sup>-</sup>) : Environmental Protection Agency. Method 300.0 Determination of inorganic anions by Ion Chromatography Revision 2.1 August 1993
- Sólidos Disueltos Totales : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA-AWWA-WEF.Part 2000. Method 2540-C. Solids. Total Dissolved Solids Dried at 180°C. Pag.3. 22<sup>nd</sup> Ed. 2012.

Av. Quiñones B-6 - Urb. Magisterial II Etapa - Umacollo - Arequipa - Perú  
Tel / Fax: ++51 (0)54 273320 / 274515 RPC 983768883 RPM #954068110  
e-mail: bhios@bhioslabs.com y operaciones@bhioslabs.com

BHIOS LABORATORIOS ...calidad a su servicio



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE URACA-CORIRE  
SUB GERENCIA DE SERVICIOS COMUNALES Y MEDIO AMBIENTE



LABORATORIO DE ENSAYO ACREDITADO POR EL  
ORGANISMO PERUANO DE ACREDITACIÓN INACAL - DA  
CON REGISTRO N° LE-055



Registro N° LE-055

INFORME DE ENSAYOS N° 3167-2017  
PÁGINA 06 DE 07

MÉTODOS UTILIZADOS:

- Fluoruro (F-) : Environmental Protection Agency. Method 300.0 Determination of inorganic anions by Ion Chromatography Revision 2.1 August 1993
- Nitrato (NO<sub>3</sub>-N) : Environmental Protection Agency. Method 300.0 Determination of inorganic anions by Ion Chromatography Revision 2.1 August 1993
- Sulfatos (SO<sub>4</sub>-2) : Environmental Protection Agency. Method 300.0 Determination of inorganic anions by Ion Chromatography Revision 2.1 August 1993
- Cianuro Total : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA-AWWA-WEF. Part 4000 Method 4500-CN- J. Cyanide. Cyanogen Chloride. Colorimetric Method. Pag.1-22 22nd Ed. 2012
- Conductividad (25°C) : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA-AWWA-WEF. Part 2000 Method 2510-B Conductivity. Laboratory Method. Pag. 1-4. 22nd Ed. 2012
- Turbidez : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA-AWWA-WEF. Part 2000. Method 2130-B. Turbidity. Nephelometric Method. Pag.2-9. 21st Ed. 2005.
- Color : Water Analysis Handbook HACH. Color True and Apparent. Method 8025: Platinum-Cobalt Standard Method. Pag.381. 4th Ed. Rev.2.
- Dureza Total (como CaCO<sub>3</sub>) : Norma Técnica Peruana 214.018.1999 Agua para consumo Humano. Determinación de la dureza. Método Volumétrico con EDTA.
- Nitrito (NO<sub>2</sub>-N) : Environmental Protection Agency. Method 300.0 Determination of inorganic anions by Ion Chromatography Revision 2.1 August 1993
- Nitrógeno Amoniacal (NH<sub>3</sub>-N) : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA-AWWA-WEF. Method 4500-NH<sub>3</sub>. Nitrogen (Ammonia). 22nd Ed. 2012.
- Metales Totales por ICP-MS : Environmental Protection Agency. Method 6020A. Determination of Metals and Trace Elements in Water and Wastes by Inductively Coupled Plasma-Mass Spectroscopy. Revision 1.0 12007
- Olor : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA-AWWA-WEF. Part 2000. Method 2150-B. Threshold Odor Test. Pag.2-12. 22nd Ed. 2012.
- Sabor : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA-AWWA-WEF. Part 2000. Method 2160-B. Flavor Threshold Test (FTT). Pag.2-16. 22nd Ed. 2012.
- Clorito (ClO<sub>2</sub>) : Environmental Protection Agency. Method 300.0 Determination of inorganic anions by Ion Chromatography Revision 2.1 August 1993
- Clorato (ClO<sub>3</sub>) : Environmental Protection Agency. Method 300.0 Determination of inorganic anions by Ion Chromatography Revision 2.1 August 1993
- Aceites y Grasas : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA-AWWA-WEF. Part 5000 Method 5520 B Oil and Grease.Liquid-Liquid,Partition-Gravimetric Method. Pag. 2-4. 22nd Ed. 2012

FECHA DE EJECUCIÓN DE LOS ENSAYOS: 13-25 / 07 / 2017

Av. Quiñones B-6 - Urb. Magisterial II Etapa - Umacollo - Arequipa - Perú  
Tel / Fax: ++51 (0)54 273320 / 274515 RPC 983768883 RPM #954068110  
e-mail: bhios@bhioslabs.com y operaciones@bhioslabs.com

BHIOS LABORATORIOS ...calidad a su servicio



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE URACA-CORIRE  
SUB GERENCIA DE SERVICIOS COMUNALES Y MEDIO AMBIENTE



LABORATORIO DE ENSAYO ACREDITADO POR EL  
ORGANISMO PERUANO DE ACREDITACIÓN INACAL - DA  
CON REGISTRO N° LE-055



Registro N° LE-055

INFORME DE ENSAYOS N° 3167-2017  
PÁGINA 07 DE 07

RESULTADOS DE MEDICIONES EN CAMPO

DETERMINACIÓN	AGUA SUBTERRÁNEA	
	MANANTIAL – QUERULPA – COORDENADAS UTM: 18K 0768858E, 8211355N ALTURA: 528 m.s.n.m. (H-1)	UNIDADES
Temperatura*	25.7	°C
Cloro Libre (Cl <sub>2</sub> )*	< 0.1	mg/L
Cloro Total (Cl <sub>2</sub> )*	< 0.1	mg/L
pH*	7.1	Unidades de pH

ABREVIATURAS:

- °C : Grados Celsius
- mg/L : Miligramos por litro de muestra

OBSERVACIONES:

- ☐ Los métodos indicados no han sido acreditados por el INACAL-DA.

MÉTODOS UTILIZADOS:

- Temperatura : NTP 214.050:2013 Calidad de agua. Determinación de la Temperatura en Agua
- Cloro Libre (Cl<sub>2</sub>) : Cloro Libre DPD - HACH
- Cloro Libre (Cl<sub>2</sub>) : Cloro Total DPD - HACH
- pH : Environmental Protection Agency. Method 150.1.pH (Electrometric). 1999

FECHA DE EJECUCIÓN DE LOS ENSAYOS: 13 / 07 / 2017

NOTAS IMPORTANTES

- BHIOS LABORATORIOS no guarda contramuestras de productos perecibles o de productos cuyas características puedan variar durante el almacenamiento

FECHA DE EMISIÓN DEL PRESENTE INFORME DE ENSAYOS: 25 / 07 / 2017



  
Bigo. Miguel Valdivia Martínez  
Gerente Técnico

PRT-10-F-01-IEP Versión: 05 A: (GG)

Av. Quiñones B-6 - Urb. Magisterial II Etapa - Umacollo - Arequipa - Perú  
Tel / Fax: ++51 (0)54 273320 / 274515 RPC 983768883 RPM #954068110  
e-mail: bhios@bhioslabs.com y operaciones@bhioslabs.com

BHIOS LABORATORIOS ...calidad a su servicio



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE URACA-CORIRE  
SUB GERENCIA DE SERVICIOS COMUNALES Y MEDIO AMBIENTE



LABORATORIO DE ENSAYO ACREDITADO POR EL  
ORGANISMO PERUANO DE ACREDITACIÓN INACAL - DA  
CON REGISTRO N° LE-055



Registro N° LE-055

INFORME DE ENSAYOS N° 3167-2017  
PÁGINA 01 DE 07

**SOLICITANTE** : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE URACA  
**RUC** : 20199641167  
**DIRECCIÓN** : Pza. 28 de Julio Nro. 215 - Uraca - Castilla  
Arequipa

**PRODUCTO DECLARADO** : AGUA SUBTERRÁNEA  
**DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO** : Líquido transparente  
**CODIFICACIÓN / MARCA** : MANANTIAL - QUERULPA - COORDENADAS  
UTM: 18K 0768858E, 8211355N ALTURA: 528  
m.s.n.m. (H-1)  
**PROCEDENCIA** : Anexo Querulpa - Aplao - Castilla - Arequipa  
(Lugar de Muestreo)  
**CANTIDAD DE MUESTRA RECIBIDA** : 01 muestra de vidrio de 6300 mililitros  
aproximadamente (MB: 3500 mililitros  
aproximadamente, FQ: 2800 mililitros  
aproximadamente)  
**PRESENTACION, ESTADO Y  
CONDICIÓN** : En frascos de vidrio y polietileno cerrados. En  
contenedor isotérmico a una temperatura de 5.3  
°C  
**FECHA DE PRODUCCIÓN** : No Especificada  
**FECHA DE VENCIMIENTO** : No Especificada  
**PROCEDIMIENTO DE MUESTREO** : NTP.214.005-2016\*  
BHIOS-IM-008-V03\*  
**REGISTRO DE MUESTREO N°** : 0235-17-01  
**FECHA Y HORA DEL MUESTREO** : 13/07/2017 13:10 hrs  
**CONDICIONES DE RECEPCIÓN DE LA  
MUESTRA** : Muestreada y transportada por BHIOS  
LABORATORIOS  
**PERIODO DE CUSTODIA** : No Aplicable  
**FECHA DE RECEPCIÓN** : 13 de Junio del 2017

**CONDICIONES DE USO DEL PRESENTE INFORME DE ENSAYOS:**

- El presente Informe de Ensayos tan sólo es válido únicamente para la Muestra analizada.
- No deben inferirse a la Muestra otros parámetros que no estén consignados en el presente Informe de Ensayos.
- En caso de que el producto haya sido muestreado por el cliente BHIOS LABORATORIOS no se responsabiliza si las condiciones de muestreo no fueron las adecuadas.
- El Periodo de Custodia es dependiente del tipo de ensayo y de la disponibilidad de la Muestra.
- El presente Informe de Ensayos no es un certificado de conformidad, ni certificado del sistema de calidad del productor.
- Esta terminantemente prohibida la reproducción parcial o total de este Informe de Ensayos sin el conocimiento y la autorización de BHIOS LABORATORIOS.
- Cualquier modificación, borrón o enmienda anula el presente Informe de Ensayos.

Av. Quíñones B-6 - Urb. Magisterial II Etapa - Umacollo - Arequipa - Perú  
Tel / Fax: ++51 (0)54 273320 / 274515 RPC 983768883 RPM #954068110  
e-mail: bhios@bhioslabs.com y operaciones@bhioslabs.com

BHIOS LABORATORIOS ...calidad a su servicio BHIOS LABORATORIOS ...calidad a su servicio BHIOS LABORATORIOS ...calidad a su servicio



**MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE URACA-CORIRE**  
**SUB GERENCIA DE SERVICIOS COMUNALES Y MEDIO AMBIENTE**

**COMENTARIO DE RESULTADOS N° 0577-17 DEL**  
**INFORME DE ENSAYOS N° 3167-2017 / BHIOS LABORATORIOS**

Arequipa, 25 de Julio del 2017

De acuerdo a los resultados obtenidos por **BHIOS LABORATORIOS** en su Informe de Ensayos de la referencia y comparándolos con los valores permisibles de Normas y Recomendaciones específicas para el Producto, se tiene:

**MUESTRA** : AGUA SUBTERRANEA  
MANANTIAL – QUERULPA – COORDENADAS UTM: 18K  
0768858E,8211355N ALTURA: 528 m.s.n.m (H-1)

**REQUISITOS MICROBIOLÓGICOS**

DETERMINACIÓN	RESULTADOS	UNIDADES	VALORES MÁXIMOS (1)	CUMPLE
Recuento de Microorganismos Heterotrófos	17 x 10 <sup>2</sup>	ufc/mL	Máx. 500	No Cumple
Numeración de Coliformes totales	70 x 10	NMP/100mL	< 1.8	No Cumple
Numeración de Coliformes fecales	13	NMP/100mL	< 1.8	No Cumple
Numeración de Escherichia coli	13	NMP/100mL	< 1.8	No Cumple
Virus	< 1 <sup>(2)</sup>	ufp/L	0	Cumple

Abreviaturas

- ufc/mL : Unidades formadoras de colonia por mililitro de muestra
- NMP/100mL: Numero mas Probable por 100 mililitros de muestra
- ufp/L unidades formadoras de placas por litro de muestra  
<sup>(2)</sup> < 1 equivale Ausencia (cero)

**REQUISITOS BIOLÓGICOS**

DETERMINACIÓN	RESULTADOS	UNIDADES	VALORES MÁXIMOS (1)	CUMPLE
Huevos de Helmintos	< 1 <sup>(3)</sup>	huevos/L	0	Cumple
Larvas de Helmintos	< 1 <sup>(3)</sup>	org/L		
Quistes y oocistos de protozoarios patógenos	< 1 <sup>(3)</sup>	quistes/L		
Organismos de Vida Libre - Algas	< 1 <sup>(3)</sup>	org/L	0	Cumple
Organismos de Vida Libre - Copépodos	< 1 <sup>(3)</sup>	org/L		
Organismos de Vida Libre – Nemátodos en todos sus estadios evolutivos	< 1 <sup>(3)</sup>	org/L		
Organismos de Vida Libre - Protozoarios	< 1 <sup>(3)</sup>	org/L		
Organismos de Vida Libre - rotíferos	< 1 <sup>(3)</sup>	org/L		

Abreviaturas

- huevos/L : Huevos por litro de muestra
- quistes/L : Quistes por litro de muestra
- organismos /L : Organismos por litro de muestra  
<sup>(3)</sup> < 1, equivale Ausencia (cero)



**MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE URACA-CORIRE**  
**SUB GERENCIA DE SERVICIOS COMUNALES Y MEDIO AMBIENTE**

**REQUISITOS FISICOQUIMICOS**

DETERMINACIÓN	RESULTADOS	UNIDADES	VALORES MÁXIMOS (1)	CUMPLE
Sólidos disueltos totales	671	mg/L	1000	Cumple
Conductividad	1270	µS/cm	1500	Cumple
Dureza Total	463.54	mg/L	500	Cumple
Color	< 5	Unidades de Color	15	Cumple
Olor	Característico, libre de olores extraños	---	Aceptable	Cumple
Sabor	Característico, libre de sabores extraños	---	Aceptable	Cumple
Turbidez	0.30	NTU	5	Cumple
Cloruros	86.24	mg/L	250	Cumple
Sulfatos	311.13	mg/L	250	No Cumple
Nitrogeno Amoniacal (expresado en amoniacal)	< 0.02	mg/L	1.5	Cumple
Antimonio Total	0.000568	mg/L	0.020	Cumple
Arsénico Total	0.008464	mg/L	0.010	Cumple
Bario Total	0.0474	mg/L	0.700	Cumple
Cadmio Total	0.000021	mg/L	0.003	Cumple
Cianuro Total	< 0.01	mg/L	0.070	Cumple
Mercurio Total	0.000034	mg/L	0.001	Cumple
Niquel Total	0.00028	mg/L	0.020	Cumple
Plomo Total	< 0.00005	mg/L	0.010	Cumple
Selenio Total	0.00282	mg/L	0.010	Cumple
Molibdeno Total	0.003626	mg/L	0.07	Cumple
Clorito	< 0.1	mg/L	0.7	Cumple
Clorato	< 0.1	mg/L	0.7	Cumple
Fluoruro	1.52	mg/L	1.000	No Cumple
Nitrato	1.3	mg/L	50.00	Cumple
Nitrito	0.004	mg/L	3.00 (exposición corta) 0.20 (exposición larga)	Cumple
Aceites y Grasas	< 1.3	mg/L	--	--
Cobre Total	< 0.0004	mg/L	2.0	Cumple
Sodio Total	99.941	mg/L	200	Cumple
Cromo Total	0.00052	mg/L	0.050	Cumple
Cerio Total	0.000039	mg/L	--	--
Boro Total	0.806	mg/L	1.500	Cumple
Berilio Total	< 0.000001	mg/L	--	--
Bismuto Total	< 0.000001	mg/L	--	--
Calcio Total	144.28	mg/L	--	--
Cobalto Total	0.000026	mg/L	--	--
Estaño Total	< 0.00001	mg/L	--	--
Estroncio Total	1.17011	mg/L	--	--
Fosforo Total	0.031	mg/L	--	--
Hierro Total	0.071	mg/L	0.3	Cumple
Litio Total	0.215268	mg/L	--	--
Plata Total	0.000014	mg/L	--	--



**MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE URACA-CORIRE**  
**SUB GERENCIA DE SERVICIOS COMUNALES Y MEDIO AMBIENTE**

**REQUISITOS FISICOQUIMICOS ( CONTINUACION)**

Potasio Total	8.358	mg/L	--	--
Manganeso Total	0.00211	mg/L	0.4	Cumple
Magnesio Total	23.963	mg/L	--	--
Zinc Total	0.008	mg/L	3.0	Cumple
Uranio	0.0021694	mg/L	0.015	Cumple
Talio Total	0.0000069	mg/L	--	--
Titanio Total	0.0008	mg/L	--	--
Vanadio Total	0.005246	mg/L	--	--

Abreviaturas

- mg/L: Miligramos por litro de muestra
- $\mu$ S/cm: microsiemens por centrimetro

**Norma de Contraste Utilizada**

1. Reglamento de la Calidad del Agua para Consumo Humano D.S. N° 031-2010-SA.

**CONCLUSIÓN:**

La muestra de la referencia **NO CUMPLE** con los requisitos de la norma de contraste utilizada.

Se emite el presente comentario a solicitud de **MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE URACA** para los fines que estimen convenientes.

Blgo. Miguel Valdivia M.  
CBP N° 4145



# MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE URACA

## AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO

### INFORME N° 053-2024-PALM-AAPySA-SGSCYMA-MDU

A : ING.ROYF ANTONY RIMACHY COA  
Sub Gerente de Servicios Comunes MDU

DE : PERCY ANGEL LAZO MOLINA  
Agua Potable y Saneamiento MDU

ASUNTO : SOLICITUD DE INFORMACIÓN  
FECHA : 29-02-2024

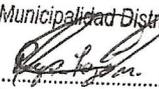
Tengo el agrado de dirigirme a su despacho, para saludarlo cordialmente y a la vez informar lo siguiente:

Que visto el proveído N°037 donde se solicita información con respecto al oficio N°185-2023-2024-MAG/CR .

Debemos indicar que LA OFICINA DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO MDU. Realiza los trabajos de cloración mediante goteo en los tres sistemas de captación, también debemos indicar *Que se realiza el control de los parámetros permitidos del nivel de cloro(cloro residual), a la vez se informa que se realiza el mantenimiento respectivo de los sistemas de captación y reparaciones en las líneas de conducción y aducción.*

Sin otro particular, es todo cuanto se comunica para trámite respectivo.

Atentamente.

  
Municipalidad Distrital de Uraca  
Percy A. Lazo Molina  
Encargado del Área de Agua Potable y Saneamiento





MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE URACA - CORIRE  
 PROVINCIA DE CASTILLA - AREQUIPA

**REQUERIMIENTO DE SERVICIOS - 002 - 2024 - ATM /MDU**

<b>DEPENDENCIA / AREA:</b>		<b>AREA TECNICA MUNICIPAL</b>
<b>REQUERIMIENTO :</b>		PRESTACION DE SERVICIOS
<b>NOMBRE SOLICITANTE:</b>		ING ROYF ANTONY RIMACHY COA
<b>FECHA SOLICITUD:</b>		16 DE FEBRERO DE 2024
<b>CANTIDAD</b>	<b>UNIDAD</b>	<b>DESCRIPCION</b>
1	SERVICIO	SE REQUIERE LA CONTRATACION DE UNA PERSONA NATURAL O JURIDICA PARA SERVICIO DE MONITOREO Y ANÁLISIS DE CALIDAD DE AGUA PARA CONSUMO HUMANO DE LOS SISTEMA DE AGUA QUERULPA Y SACRAMENTO DEL DISTRITO DE URACA

Notas Adicionales:

Monto referencial: S/. 9,500.00

CATEGORIA PRESUPUESTAL 9002: ASIGNACIONES PRESUPUESTARIAS QUE NO RESULTAN EN PRODUCTOS

- 5001177: SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE URACA - CORIRE  
  
 ING. ROYF ANTONY RIMACHY COA  
 Área Técnica Municipal

Municipalidad Distrital de Uraca - Corire  
 GERENCIA MUNICIPAL  
 JEFATURA

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE URACA  
  
 Mg. Egon Alvaro S. Román López  
 GERENTE MUNICIPAL  
 GERENCIA MUNICIPAL

EL SERVICIO SOLICITADO ESTARA SUJETO A LOS TERMINOS Y CONDICIONES ESTABLECIDOS POR LA ENTIDAD ADJUNTAS AL REQUERIMIENTO.

16 FEB. 2024



*Municipalidad Distrital de Uraca - Corire*  
*Sub Gerencia de Servicios Comunitarios y Medio*  
*Ambiente*

**TÉRMINOS DE REFERENCIA**

**PRESTACIÓN DE SERVICIOS**

**1) ENTIDAD:**

Entidad:

Municipalidad Distrital de Uraca

Dependencia donde prestará sus servicios:

Área Técnica Municipal

**2. DESCRIPCIÓN DE LOS SERVICIOS**

**a) ANTECEDENTES**

Según requerimiento de Servicios N° - 002 - 2024 - ATM /MDU, se solicita prestación de servicios.

La Municipalidad Distrital de Uraca Corire en el marco de sus competencias es que ha elaborado estos términos de referencia que servirán para la contratación de una persona natural o jurídica.

**b) OBJETIVO**

Contratación de una persona natural o jurídica para SERVICIO DE MONITOREO Y ANÁLISIS DE CALIDAD DE AGUA PARA CONSUMO HUMANO DE LOS SISTEMA DE AGUA QUERULPA Y SACRAMENTO DEL DISTRITO DE URACA.

**2.3. METODOLOGÍA DE TRABAJO**

La Municipalidad Distrital de Uraca a través del ÁREA TÉCNICA MUNICIPAL requiere de la contratación de persona natural o jurídica para SERVICIO DE MONITOREO Y ANÁLISIS DE CALIDAD DE AGUA PARA CONSUMO HUMANO DE LOS SISTEMA DE AGUA QUERULPA Y SACRAMENTO DEL DISTRITO DE URACA.

**2.4. REQUISITOS MÍNIMOS:**

- ✓ RUC vigente.
- ✓ RNP vigente y actualizado.
- ✓ Contar con experiencia comprobada en el servicio de este tipo de contrataciones.
- ✓ Profesional responsable: Ingeniero Ambiental, Sanitario, Biólogo, o carreras afines al servicio.
- ✓ Experiencia Profesional: Experiencia mínima de 01 (uno) servicios similares a lo requerido.



*Municipalidad Distrital de Uruca - Corire*  
*Sub Gerencia de Servicios Comunales y Medio Ambiente*

## 2.5. TRABAJOS A REALIZAR

Se deberá de realizar el monitoreo y análisis de la calidad de agua de consumo humano de los sistemas de agua de Querulpa y Sacramento.

Cuadro 1: Parámetros de Monitoreo fuente de agua o Reservorio

ITEM	PARAMETROS	N° MUESTRAS
<b>AGUA DE CONSUMO HUMANO</b>		
1	Cloro Residual	3
2	pH	3
3	Conductividad	3
4	Color	3
5	Turbiedad	3
6	Solidos Totales Disueltos	3
7	Cloruros	3
8	Sulfatos	3
9	Fluoruros	3
10	Dureza Total	3
11	Amoniaco	3
12	Cianuro	3
13	Nitritos	3
14	Nitratos	3
15	Metales Totales	3
16	Coliformes termotolerantes (fecales)	3
17	Coliformes Totales	3
18	E. coli	3
19	Bacterias Heterotoficas	3
20	Huevos y larvas de helmintos, quiste, ooquistes de protozoarios	3
21	Virus	3
22	Organismos de Vida Libre	3

El proveedor también deberá de realizar toma de muestras de agua en la red de distribución.



*Municipalidad Distrital de Uraca - Corire*  
*Sub Gerencia de Servicios Comunes y Medio Ambiente*

Cuadro 1: Parámetros de Monitoreo Red de Distribución de Agua

ITEM	PARAMETROS	N° MUESTRAS
<b>AGUA DE CONSUMO HUMANO</b>		
1	Coliformes termotolerantes (fecales)	3
2	Coliformes Totales	3
3	E. coli	3

**2.6. MONTO Y FORMA DE PAGO**

El pago por la prestación del servicio será según cotizaciones

**2.7. MONTO Y FORMA DE PAGO**

El servicio es de 30 días calendario.

**2.8. CONFORMIDAD DEL SERVICIO:**

La conformidad y pago del servicio será previa conformidad del Área Usuaria.

Uraca 14 de febrero del 2024.

	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE URACA - CORIRE
	
ING. ROY ANTONY RIMACHY COA Área Técnica Municipal	
Firma y sello del Area Usuaria	



**MUNICIPALIDAD  
DISTRITAL  
DE URACA**

**MESA DE PARTES VIRTUAL**

URGENTE

**Expediente:** 80  
**Fecha:** 22/02/2024  
**Hora:** 12.33.58 PM



**I. IDENTIFICACIÓN DE USUARIO**

**Nombre:** María Antonieta Agüero  
**DNI:** 06354697  
**Teléfono:** +51950319245

**II. INFORMACIÓN DEL DOCUMENTO PRESENTADO**

**Documento:** SOLICITUD  
**Número:** 185-2023-2024-MAG/CR  
**Archivo:** 1414657-OFICIO-185-2023-2024-MAG\_CR-20240220.pdf



Nota. Se usarán los datos consignados como teléfono y correo para comunicación.



Congresista MARÍA ANTONIETA AGÜERO GUTIERREZ

"Decenio de la igualdad de oportunidades para mujeres y hombres"  
"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra  
independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de  
Junín y Ayacucho"

Lima, 20 de febrero de 2024.

**OFICIO N.º 185-2023-2024-MAG/CR**

Señor:

**Manuel Fidel Alpaca Postigo**

Alcalde de la Municipalidad Distrital de Uraca

**Asunto** : Solicitud de información.

Tengo el agrado de dirigirme a usted, para hacerle llegar mi cordial saludo y a su vez solicitarle información sobre la calidad del agua potable distribuida en el sector de Corire, distrito de Uraca, provincia de Arequipa y si cuenta con estudios de análisis del agua potable y de su factibilidad para el consumo humano, cabe indicar que, en la semana de representación del mes de setiembre del 2023, se ha recibido denuncias de ciudadanos del sector de Corire sobre la contaminación del agua potable.

Agradeciendo por anticipado la atención que le brinde a la presente quedo de usted.

Cordialmente.



*María Agüero*  
.....  
MARIA ANTONIETA AGÜERO GUTIERREZ  
CONGRESISTA DE LA REPÚBLICA