

Expediente de evaluación: 008-2021-DEAM-EAS					CÓDIGO DE ACCIÓN: 0010-6-2022-412						
LOCALIDAD: Arequipa / Arequipa / La Joya, Uchumayo,Tiabaya y Yarabamba											
PUNTO DE MUESTREO:		QECV-02		FECHA:		14/06/2022		HORA:	10:50		
UBICACIÓN: Ubicado en el río Chili, aguas arriba del puente Uchumayo.											
COORDENADAS UTM WGS 84		pH (unid. de pH)	C.E. (µS/cm)	O.D. (mg/L)	T (°C)	Prof. (m)	Caudal (m3/s)	ORP (mV)	Turbidez (NTU)		
Zona: 19K		7.65	647	7.34	14.8	-					
Este (m): 214969											
Norte (m): 8181832											
Altitud (m s. n. m.): 1987		Matriz de agua		Estado del tiempo		Datos para determinar caudal					
Precisión (± m):3		Agua superficial	X	Nublado		Largo (m)	Ancho (m)	Altura (m)	Volumen (L)	Tiempo (s)	V (m/s)
		Agua subterránea		Soleado	X						
OBSERVACIONES		Agua residual		Lluvia		-	14.36	0.53	-	-	1.2
		Agua salina		Nieve							
		Otros		Otros							
AGUA SUBTERRÁNEA											
Tipo (Piezómetro, pozo o manantial)						-		Nivel de agua (m)		-	
Profundidad del piezómetro (m)						-		Nivel piezométrico (m)		-	
Diámetro (pulg)						-		Stick up (m)		-	
Otros											
PUNTO DE MUESTREO:		ASU-01		FECHA:		14/06/2022		HORA:	12:35		
UBICACIÓN: Ubicado en el río Chili, aguas arriba del punto QECV-02 a 1400 m en línea recta, aproximadamente.											
COORDENADAS UTM WGS 84		pH (unid. de pH)	C.E. (µS/cm)	O.D. (mg/L)	T (°C)	Prof. (m)					
Zona: 19K		7.70	634	7.21	18.2	-	-	-	-		
Este (m): 216337											
Norte (m): 8181581											
Altitud (m s. n. m.): 1974		Matriz de agua		Estado del tiempo		Datos para determinar caudal					
Precisión (± m): 3		Agua superficial	X	Nublado		Largo (m)	Ancho (m)	Altura (m)	Volumen (L)	Tiempo (s)	V (m/s)
		Agua subterránea		Soleado	X						
OBSERVACIONES		Agua residual		Lluvia		-	12.0	0.78	-	-	1.0
		Agua salina		Nieve							
		Otros		Otros							
AGUA SUBTERRÁNEA											
Tipo (Piezómetro, pozo o manantial)						-		Nivel de agua (m)		-	
Profundidad del piezómetro (m)						-		Nivel piezométrico (m)		-	
Diámetro (pulg)						-		Stick up (m)		-	
Otros											

Líder del equipo:  
Kenny Gonzales Valdiglesias


FECHA: 14/06/2022

Responsable de la toma de muestra:  
Felix Alberto Ventura Miranda

FECHA: 14/06/2022

Expediente de evaluación: 008-2021-DEAM-EAS					CÓDIGO DE ACCIÓN: 0010-6-2022-412						
LOCALIDAD: Arequipa / Arequipa / La Joya, Uchumayo,Tiabaya y Yarabamba											
PUNTO DE MUESTREO:		M-22		FECHA:		14/06/2022		HORA:	14:10		
UBICACIÓN: Ubicado en el río Chili, aguas abajo de la quebrada Huayrondo.											
COORDENADAS UTM WGS 84		pH (unid. de pH)	C.E. (µS/cm)	O.D. (mg/L)	T (°C)	Prof. (m)	Caudal (m3/s)	ORP (mV)	Turbidez (NTU)		
Zona: 19K		7.82	462	7.85	15.1	-	-	-	-		
Este (m): 223651											
Norte (m): 8178804											
Altitud (m s. n. m.): 2130		Matriz de agua		Estado del tiempo		Datos para determinar caudal					
Precisión (± m):3		Agua superficial	X	Nublado		Largo (m)	Ancho (m)	Altura (m)	Volumen (L)	Tiempo (s)	V (m/s)
OBSERVACIONES		Agua subterránea		Soleado	X						
		Agua residual		Lluvia		-	18.0	0.85	-	-	1.8
		Agua salina		Nieve							
		Otros		Otros							
AGUA SUBTERRÁNEA											
Tipo (Piezómetro, pozo o manantial)						-		Nivel de agua (m)		-	
Profundidad del piezómetro (m)						-		Nivel piezométrico (m)		-	
Diámetro (pulg)						-		Stick up (m)		-	
Otros											
PUNTO DE MUESTREO:		M-34		FECHA:		14/06/2022		HORA:	15:30		
UBICACIÓN: Ubicado en el río Chili, aguas abajo de la confluencia con Postrerío (río Mollebaya), antes de la parte baja de la quebrada Huayrondo.											
COORDENADAS UTM WGS 84		pH (unid. de pH)	C.E. (µS/cm)	O.D. (mg/L)	T (°C)	Prof. (m)					
Zona: 19K		7.23	416	7.60	14.8	-	-	-	-		
Este (m): 224324											
Norte (m): 8178895											
Altitud (m s. n. m.): 2150		Matriz de agua		Estado del tiempo		Datos para determinar caudal					
Precisión (± m): 3		Agua superficial	X	Nublado		Largo (m)	Ancho (m)	Altura (m)	Volumen (L)	Tiempo (s)	V (m/s)
OBSERVACIONES		Agua subterránea		Soleado	X						
		Agua residual		Lluvia		-	12.0	0.50	-	-	1.9
		Agua salina		Nieve							
		Otros		Otros							
AGUA SUBTERRÁNEA											
Tipo (Piezómetro, pozo o manantial)						-		Nivel de agua (m)		-	
Profundidad del piezómetro (m)						-		Nivel piezométrico (m)		-	
Diámetro (pulg)						-		Stick up (m)		-	
Otros											
Líder del equipo:				FECHA: 14/06/2022							
Kenny Gonzales Valdiglesias											
Responsable de la toma de muestra:				FECHA: 14/06/2022							
Felix Alberto Ventura Miranda											

**Responsable de la toma de muestra:**  
Felix Alberto Ventura Miranda

<b>Líder del equipo:</b> Kenny Gonzales Valdiglesias 	<b>FECHA:</b> 16/06/2022
<b>Responsable de la toma de muestra:</b> Felix Alberto Ventura Miranda 	<b>FECHA:</b> 16/06/2022



Expediente de evaluación: 008-2021-DEAM-EAS					CÓDIGO DE ACCIÓN: 0010-6-2022-412						
LOCALIDAD: Arequipa / Arequipa / La Joya, Uchumayo,Tiabaya y Yarabamba											
PUNTO DE MUESTREO:		MA-41		FECHA:		15/06/2022		HORA:	15:40		
UBICACIÓN: Piezómetro ubicado a 600 metros de la estación S-4A, aguas debajo de la quebrada Huayrondo y a 2000 metros a la cercanía del muro de contención del PAD 4B.											
COORDENADAS UTM WGS 84		pH (unid. de pH)	C.E. (mS/cm)	O.D. (mg/L)	T (°C)	Prof. (m)	Caudal (m3/s)	ORP (mV)	Turbidez (NTU)		
Zona: 19K		7.17	2.80	3.72	20.8	-	-	-	-		
Este (m): 226633											
Norte (m): 8172497											
Altitud (m s. n. m.): 2512		Matriz de agua		Estado del tiempo		Datos para determinar caudal					
Precisión (± m):3		Agua superficial		Nublado		Largo (m)	Ancho (m)	Altura (m)	Volumen (L)	Tiempo (s)	V (m/s)
		Agua subterránea	X	Soleado	X						
OBSERVACIONES		Agua residual		Lluvia		-	-	-	-	-	-
1° purga de 4 L: Conductividad 2,77 mS/cm 2° purga de 4 L: Conductividad 2,80 mS/cm 3° purga de 4 L: Conductividad 2,80 mS/cm		Agua salina		Nieve							
		Otros		Otros							
AGUA SUBTERRÁNEA											
Tipo (Piezómetro, pozo o manantial)						Piezómetro		Nivel de agua (m)		45.29	
Profundidad del piezómetro (m)						49		Nivel piezométrico (m)		4.17	
Diámetro (pulg)						4		Stick up (m)		0.46	
Otros											
PUNTO DE MUESTREO:		MACN-31		FECHA:		15/06/2022		HORA:	14:05		
UBICACIÓN: Piezómetro ubicado a 2800 metros al sur oeste del PAD 4A, en el centro de la quebrada 7 vueltas.											
COORDENADAS UTM WGS 84		pH (unid. de pH)	C.E. (µS/cm)	O.D. (mg/L)	T (°C)	Prof. (m)					
Zona: 19K		7.50	941	2.75	22.7	-	-	-	-		
Este (m): 229070											
Norte (m): 8169228											
Altitud (m s. n. m.): 2504		Matriz de agua		Estado del tiempo		Datos para determinar caudal					
Precisión (± m): 3		Agua superficial		Nublado		Largo (m)	Ancho (m)	Altura (m)	Volumen (L)	Tiempo (s)	V (m/s)
		Agua subterránea	X	Soleado	X						
OBSERVACIONES		Agua residual		Lluvia		-	-	-	-	-	-
1° purga de 4 L: Conductividad 949 µS/cm 2° purga de 4 L: Conductividad 956 µS/cm 3° purga de 4 L: Conductividad 950 µS/cm 4° purga de 4 L: Conductividad 953 µS/cm		Agua salina		Nieve							
		Otros		Otros							
AGUA SUBTERRÁNEA											
Tipo (Piezómetro, pozo o manantial)						Piezómetro		Nivel de agua (m)		125.41	
Profundidad del piezómetro (m)						147		Nivel piezométrico (m)		22.28	
Diámetro (pulg)						4.5		Stick up (m)		0.69	
Otros											

Líder del equipo:	FECHA:	15/06/2022
Kenny Gonzales Valdiglesias		
Responsable de la toma de muestra:	FECHA:	15/06/2022
Felix Alberto Ventura Miranda		