

Expediente de evaluación: 003-2022-DEAM-EAS					CÓDIGO DE ACCIÓN: 0007-8-2022-417						
LOCALIDAD: JUNIN - YAULI - HUAY HUAY											
PUNTO DE MUESTREO:		AS-05		FECHA:		24/08/2022		HORA: 14:10			
UBICACIÓN:											
Río Andaychagua, aproximadamente a 300 metros aguas abajo del efluente EM-604.											
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: 18L		8,59	1298	6,70	26,1	-	0,035	-	-		
Este (m): 389802											
Norte (m): 8701471											
Altitud (m s. n. m.): 4441		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		0,2		0,11			
		Agua salina		Nieve		0,4		0,16			0,1
		Otros		Otros		0,6		0,18			0,1
						0,8		0,21			0,15
						1		0,19			0,25
						1,2		0,17			0,4
						1,4		0,08			0,45
		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:		EM-601		FECHA:		24/08/2022		HORA: 15:45			
UBICACIÓN:											
Río Andaychagua, aguas arriba del efluente EM-604.											
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: 18L		7,50	444	-	27,3		-	-	-		
Este (m): 389327											
Norte (m): 8702408											
Altitud (m s. n. m.): 4468		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							
No se realizo la medición de caudal, debido a la poca cantidad de agua en el río.		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:Cecilia Carol Hurtado Saenz					FECHA: 27 de agosto de 2022						
Responsable de la toma de muestra: Norvin Requena Sánchez Rubi Lumbreras Huamán					FECHA: 27 de agosto de 2022						

Expediente de evaluación: 003-2022-DEAM-EAS					CÓDIGO DE ACCIÓN: 0007-8-2022-417							
LOCALIDAD: JUNIN - YAULI - HUAY HUAY												
PUNTO DE MUESTREO:		EM-610		FECHA:		25/08/2022		HORA: 09:10				
UBICACIÓN:												
Río Andaychagua, aproximadamente a 60 metros aguas abajo de la confluencia con la quebrada Sin Nombre y Quebrada sin nombre.												
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: 18L		6,97	1662	6,39	13,0	-	0,3280	-	-			
Este (m): 392293												
Norte (m): 8700509												
Altitud (m s. n. m.): 4226												
Precisión (± m): 3		Matriz de agua		Estado del tiempo		Datos para determinar caudal						
		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								
		Agua salina		Nieve		0,4		0,12			0,5	
		Otros		Otros		0,8		0,16			0,8	
						1,2		0,2			1	
						1,6		0,22			1	
						2		0,22			0,9	
						2,4		0,18			0,4	
						2,9		0,13			0,2	
		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:		AS-60		FECHA:		25/08/2022		HORA: 09:50		
		UBICACIÓN:										
Flujo de agua que discurre por la quebrada Sin Nombre, aproximadamente a 440 metros del pie del talud del depósito de relave Andaychagua Bajo. Y aproximadamente a 108 metros antes de llegar al río Andaychagua.												
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: 18L		7,19	1097	6,48	8,7	-	0,0084	-	-			
Este (m): 392190												
Norte (m): 8700399												
Altitud (m s. n. m.): 4225												
Precisión (± m):3		Matriz de agua		Estado del tiempo		Datos para determinar caudal						
		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			0,4	0,07			0,3	
		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:Cecilia Carol Hurtado Saenz					FECHA: 27 de agosto de 2022							
Responsable de la toma de muestra: Norvin Requena Sánchez Rubi Lumbreras Huamán					FECHA: 27 de agosto de 2022							

Expediente de evaluación: 003-2022-DEAM-EAS					CÓDIGO DE ACCIÓN: 0007-8-2022-417						
LOCALIDAD: JUNIN - YAULI - HUAY HUAY											
PUNTO DE MUESTREO:		AS-11		FECHA:		25/08/2022		HORA: 10:10			
UBICACIÓN:											
Quebrada Sin Nombre, aproximadamente a 150 m aguas abajo del efluente EM-607.											
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: 18L		7.29	1862	5.8	14.6	-	0.1550	-	-		
Este (m): 392293											
Norte (m): 8700509											
Altitud (m s. n. m.): 4226		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		0,4		0,16			0,7
		Agua salina		Nieve		0,8		0,2			1,1
		Otros		Otros		1,2		0,08			0,2
						1,6		0,16			0,9
						1,9		0			0,9
		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:		EM-605		FECHA:		25/08/2022		HORA: 11:20			
UBICACIÓN:											
Río Andaychagua, aproximadamente a 200 metros aguas arriba de la confluencia con la quebrada Sin Nombre.											
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: 18L		8,49	1263	5,02	17,7	-	0,036	-	-		
Este (m): 392053											
Norte (m): 8700650											
Altitud (m s. n. m.): 4266		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		0		0,1			0
		Agua salina		Nieve		0,4		0,31			0,1
		Otros		Otros		0,8		0,37			0,1
						1,2		0,35			0,1
						1,6		0,06			0
		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:Cecilia Carol Hurtado Saenz											
FECHA:					27 de agosto de 2022						
Responsable de la toma de muestra: Norvin Requena Sánchez											
FECHA:					27 de agosto de 2022						
Rubi Lumbreras Huamán											

Expediente de evaluación: 003-2022-DEAM-EAS					CÓDIGO DE ACCIÓN: 0007-8-2022-417						
LOCALIDAD: JUNIN - YAULI - HUAY HUAY											
PUNTO DE MUESTREO:		AS-09		FECHA:		25/08/2022		HORA: 12:00			
UBICACIÓN:											
Quebrada Sin Nombre, aproximadamente a 120 m aguas arriba de la descarga del efluente EM-607.											
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: 18L		8,47	690	5,19	18,7	-	0,0027	-	-		
Este (m): 391896											
Norte (m): 8700411											
Altitud (m s. n. m.): 4316		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		Soleado	X						
OBSERVACIONES		Agua residual	X	Lluvia			0,3	0,09			0,1
		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:		AS-50		FECHA:		25/08/2022		HORA: 14:15			
UBICACIÓN:											
Quebrada Sin Nombre (zona ultimatum) aproximadamente a 200 metros aguas abajo del efluente proveniente de la bocamina B-AN-23.											
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: 18L		8,17	831	5,29	19,5	-	0,00396	-	-		
Este (m): 393724											
Norte (m): 8701405											
Altitud (m s. n. m.): 4212		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			0,44	0,09			0,1
		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:Cecilia Carol Hurtado Saenz					FECHA:		27 de agosto de 2022				
Responsable de la toma de muestra: Norvin Requena Sánchez Rubi Lumbreras Huamán					FECHA:		27 de agosto de 2022				

Expediente de evaluación: 003-2022-DEAM-EAS					CÓDIGO DE ACCIÓN: 0007-8-2022-417						
LOCALIDAD: JUNIN - YAULI - HUAY HUAY											
PUNTO DE MUESTREO:		AS-61		FECHA:		25/08/2022		HORA:	15:25		
UBICACIÓN:											
Quebrada Sin Nombre (zona ultimatum) aproximadamente a 50 metros aguas arriba de la descarga del efluente proveniente de la bocamina B-AN-23.											
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: 18L		8,08	324	6,55	8	-	0,00033	-	-		
Este (m): 393630											
Norte (m): 8701704											
Altitud (m s. n. m.): 4335		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					0,5	1,51	
		Agua salina		Nieve					0,5	1,53	
		Otros		Otros					0,5	1,56	
No se pudo medir el caudal debido a la poca cantidad de agua y el cauce no es uniforme.											
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:Cecilia Carol Hurtado Saenz					FECHA: 27 de agosto de 2022						
Responsable de la toma de muestra: Norvin Requena Sánchez Rubi Lumbreras Huamán					FECHA: 27 de agosto de 2022						



Expediente de evaluación: 003-2022-DEAM-EAS				CÓDIGO DE ACCIÓN: 0007-8-2022-417								
LOCALIDAD: JUNIN - YAULI - HUAY HUAY												
PUNTO DE MUESTREO:		PZ 21-06		FECHA:		24/08/2022		HORA:	17:20			
UBICACIÓN:												
Piezómetro ubicado en la margen derecha de la relavera Andaychagua Alto.												
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: 18L		-	-	-	-	-	-	-	-			
Este (m): 390119												
Norte (m): 8700815												
Altitud (m s. n. m.): 4437		Matriz de agua		Estado del tiempo		Datos para determinar caudal						
Precisión (± m): 3		Agua superficial		Nublado	X	Largo (m)	Ancho (m)	Altura (m)	Volumen (L)	Tiempo (s)	V (m/s)	
		Agua subterránea	X	Soleado								
OBSERVACIONES		Agua residual		Lluvia								
No se tomo muestra, no se encontró agua en el piezómetro. El piezómetro tiene 2 orificios, el orificio A con una profundidad de 148 metros, en donde no se encontró agua, en el orificio B tiene una profundidad de 28 metros y el Stick up es de 1.07 metros.		Agua salina		Nieve								
		Otros		Otros								
AGUA SUBTERRÁNEA												
Tipo (Piezómetro, pozo o manantial)					Piezómetro		Nivel de agua (m)					
Profundidad del piezómetro (m)							Nivel piezométrico (m)					
Diámetro (pulg)							Stick up (m)					
Otros												
PUNTO DE MUESTREO:		PZ 21-11		FECHA:		26/08/2022		HORA:	09:30			
UBICACIÓN:												
Piezómetro ubicado en la parte baja del depósito de relaves Andaychagua Bajo.												
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: 18L		7,31	822	2,68	14,6	-	-	-	-			
Este (m): 392057												
Norte (m): 8700214												
Altitud (m s. n. m.): 4296		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								
El piezómetro cuenta con 2 orificios, el orificio A de 150 metros de profundidad tiene instalado una válvula, pero no hay agua. En el orificio B la profundidad es de 16.0 metros, con un nivel de agua de 8 metros y el Stick up es de 1.08 mteros.		Agua salina		Nieve								
		Otros		Otros								
AGUA SUBTERRÁNEA												
Tipo (Piezómetro, pozo o manantial)					Piezómetro		Nivel de agua (m)					
Profundidad del piezómetro (m)							Nivel piezométrico (m)					
Diámetro (pulg)							Stick up (m)					
Otros												
Líder del equipo:Cecilia Carol Hurtado Saenz				FECHA:					27 de agosto de 2022			
Responsable de la toma de muestra: Norvin Requena Sánchez Rubi Lumbreras Huamán				FECHA:					27 de agosto de 2022			

Expediente de evaluación: 003-2022-DEAM-EAS					CÓDIGO DE ACCIÓN: 0007-8-2022-417									
LOCALIDAD: JUNIN - YAULI - HUAY HUAY														
PUNTO DE MUESTREO:		PZ-03		FECHA:		26/08/2022		HORA: 11:10						
UBICACIÓN:														
Piezómetro ubicado en la Corona del depósito de relaves Andaychagua Bajo.														
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: 18L		7,4	926	1,43	15,4	-								
Este (m): 391918														
Norte (m): 8699959														
Altitud (m s. n. m.): 4362		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										
		Agua salina		Nieve										
		Otros		Otros										
AGUA SUBTERRÁNEA														
Tipo (Piezómetro, pozo o manantial)					Piezómetro		Nivel de agua (m)		19,89					
Profundidad del piezómetro (m)					41		Nivel piezométrico (m)							
Diámetro (pulg)					1,5		Stick up (m)		0,85					
Otros														
PUNTO DE MUESTREO:		PAN-3		FECHA:		26/08/2022		HORA: 12:10						
UBICACIÓN:														
Piezómetro ubicado en la parte alta de la relavera Andaychagua Bajo.														
COORDENADAS UTM WGS 84		pH (unid. de pH)	C.E. (µS/cm)	O.D. (mg/L)	T (°C)	Prof. (m)								
Zona: 18L		7,02	2043	0,62	9,6	-								
Este (m): 391200														
Norte (m): 8700392														
Altitud (m s. n. m.): 4391		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										
		Agua salina		Nieve										
		Otros		Otros										
AGUA SUBTERRÁNEA														
Tipo (Piezómetro, pozo o manantial)					Piezómetro		Nivel de agua (m)		10,19					
Profundidad del piezómetro (m)					17,55		Nivel piezométrico (m)							
Diámetro (pulg)					1,5		Stick up (m)		0,91					
Otros														
Líder del equipo:Cecilia Carol Hurtado Saenz					FECHA:		27 de agosto de 2022							
Responsable de la toma de muestra: Norvin Requena Sánchez					FECHA:		27 de agosto de 2022							
Rubi Lumbreras Huamán														

CÓDIGO DE ACCIÓN: 0007-8-2022-417											
Expediente de evaluación: 003-2022-DEAM-EAS					CÓDIGO DE ACCIÓN: 0007-8-2022-417						
LOCALIDAD: JUNIN - YAULI - HUAY HUAY											
PUNTO DE MUESTREO:		AND-3		FECHA:		26/08/2022		HORA: 12:50			
UBICACIÓN:											
Piezómetro ubicado en la margen izquierda de la relavera Andaychagua Alto											
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: 18L		-	-	-	-	-					
Este (m): 390515											
Norte (m): 8701156											
Altitud (m s. n. m.): 4436		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							
		Agua salina		Nieve							
		Otros		Otros							
AGUA SUBTERRÁNEA											
Tipo (Piezómetro, pozo o manantial)					Piezómetro		Nivel de agua (m)		13,36		
Profundidad del piezómetro (m)					85,5		Nivel piezométrico (m)		-		
Diámetro (pulg)					0,5		Stick up (m)		0,6		
Otros											
Líder del equipo:Cecilia Carol Hurtado Saenz					FECHA: 27 de agosto de 2022						
Responsable de la toma de muestra: Norvin Requena Sánchez Rubi Lumbreras Huamán					FECHA: 27 de agosto de 2022						



Expediente de evaluación: 003-2022-DEAM-EAS					CÓDIGO DE ACCIÓN: 0007-8-2022-417						
LOCALIDAD: JUNIN - YAULI - HUAY HUAY											
PUNTO DE MUESTREO:		EM-604		FECHA:		24/08/2022		HORA: 14:55			
UBICACIÓN:											
Canal de salida de la planta de tratamiento de agua de mina											
COORDENADAS UTM WGS 84		pH (unid. de pH)	C.E. (µS/cm)	O.D. (mg/L)	T (°C)	Prof. (m)	Caudal (l/s)	ORP (mV)	Turbidez (NTU)		
Zona: 18L		8,08	1347	-	27,3	-	39,6	-	-		
Este (m): 389540											
Norte (m): 8701669											
Altitud (m s. n. m.): 4431		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		Soleado	X						
OBSERVACIONES		Agua residual	X	Lluvia							
El caudal fue obtenido del equipo instalado por el adminitrado		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:		EM-607		FECHA:		25/08/2022		HORA: 10:45			
UBICACIÓN:											
Descarga de efluente del depósito de relaves Andaychagua Alto.											
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: 18L		7,19	1832	5,28	15,8	-	-	-	-		
Este (m): 392018											
Norte (m): 8700469											
Altitud (m s. n. m.): 4362		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		Soleado	X						
OBSERVACIONES		Agua residual	X	Lluvia			0,76	0,025			0,4
		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:Cecilia Carol Hurtado Saenz					FECHA: 27 de agosto de 2022						
Responsable de la toma de muestra: Norvin Requena Sánchez Rubi Lumbreras Huamán					FECHA: 27 de agosto de 2022						

Expediente de evaluación: 003-2022-DEAM-EAS					CÓDIGO DE ACCIÓN: 0001-6-2022-417						
LOCALIDAD: JUNIN - YAULI - HUAY HUAY											
PUNTO DE MUESTREO:		ARI-06		FECHA:		25/08/2022		HORA: 15:05			
UBICACIÓN:											
Efluente proveniente de la bocamina B-AN-23 (zona ultimatum) que llega a la quebrada Sin Nombre 2.											
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: 18L		6,56	902	4,42	12,9	-	-	-	-		
Este (m): 393597											
Norte (m): 8701678											
Altitud (m s. n. m.): 4336		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		Soleado	X						
OBSERVACIONES		Agua residual	X	Lluvia					6	4,18	
		Agua salina		Nieve					6,5	4,73	
		Otros		Otros					7	4,98	
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:Cecilia Carol Hurtado Saenz					FECHA:		27 de agosto de 2022				
Responsable de la toma de muestra: Norvin Requena Sánchez Rubi Lumbreras Huamán					FECHA:		27 de agosto de 2022				