Expediente de evaluación: 002-2022-DEAM- EAS **CÓDIGO DE ACCIÓN: 0009-7-2022-417**

LOCALIDAD: Distrito y provincia Hualgayoc, departamento Cajamarca

PUNTO DE MUESTREO:	**EF-1**	**FECHA:**	**7/07/2022**	**HORA:**	**13:25**

UBICACIÓN: Punto de control del agua de descarga del sistema de manejo de relaves. (b)

(b): Códigos y descripción de la VIII modificación del estudio de impacto ambiental de Cerro Corona, aprobado con la R.D. N.° 0171-2019-SENACE-PE/DEAR.

COORDENADAS UTM WGS 84	**pH (unid. de pH)**	**C.E. (µS/cm)**	**O.D. (mg/L)**	**T (°C)**	**Prof. (m)**			
Zona: 17 S Este (m): 760610 Norte (m): 9252553 Altitud (m s. n. m.): 3602 Precisión (± m):3	7.19	2220	6.39	13.1	-			

Matriz de agua		**Estado del tiempo**	
Agua superficial		Nublado	
Agua subterránea		Soleado	X
Agua residual	X	Lluvia	
Agua salina		Nieve	
Otros		Otros	

Datos para determinar caudal					
Largo (m)	**Ancho (m)**	**Altura (m)**	**V (m/s)**	**Tiempo (s)**	**Volumen (L)**
0.20		0.04	1.0		
0.20		0.06	1.1		
0.20		0.10	1.3		
0.20		0.10	1.3		
0.20		0.10	1.3		
0.20	2.10	0.06	1.2		
0.20		0.06	1.2		
0.20		0.10	1.2		
0.20		0.06	1.1		
0.20		0.06	1.0		
0.10		0.06	0.9		

OBSERVACIONES

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:	**EF-7**	**FECHA:**	**9/07/2022**	**HORA:**	**10:45**

UBICACIÓN: Punto de control de la descarga de aguas del sistema de sedimentación y floculación de la quebrada Mesa de Plata (Poza de sedimentación N.° 1). (b)

(b): Códigos y descripción de la VIII modificación del estudio de impacto ambiental de Cerro Corona, aprobado con la R.D. N.° 0171-2019-SENACE-PE/DEAR.

COORDENADAS UTM WGS 84	**pH (unid. de pH)**	**C.E. (µS/cm)**	**O.D. (mg/L)**	**T (°C)**	**Prof. (m)**			
Zona: 17 S Este (m): 763445 Norte (m):9252408 Altitud (m s. n. m.):3834 Precisión (± m): 3	-	-	-	-	-			

Matriz de agua		**Estado del tiempo**	
Agua superficial		Nublado	X
Agua subterránea		Soleado	
Agua residual	X	Lluvia	
Agua salina		Nieve	
Otros		Otros	

Datos para determinar caudal					
Largo (m)	**Ancho (m)**	**Altura (m)**	**V (m/s)**	**Tiempo (s)**	**Volumen (L)**

OBSERVACIONES

No realizó medición de parámetros de campo es este punto, porque se encontraba seco

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: Heber Ocas Rumay **FECHA:** **9/07/2022**

Responsable de la toma de muestra: Heber Ocas Rumay / Gueivi Roxana Peña Neyra **FECHA:** **9/07/2022**

FIRMA DIGITAL
Firmado digitalmente por: PEÑA NEYRA Gueivi Roxana FIR 44875274 hard
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 13/07/2022 12:35:24-0500

FIRMA DIGITAL
Firmado digitalmente por: OCAS RUMAY Heber FIR 43322805 hard
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 13/07/2022 12:57:47-0500

DOCUMENTO N° 3
DATOS DE CAMPO DE AGUA

Expediente de evaluación: 002-2022-DEAM- EAS **CÓDIGO DE ACCIÓN: 0009-7-2022-417**

LOCALIDAD: Distrito y provincia Hualgayoc, departamento Cajamarca

PUNTO DE MUESTREO:	**EF-13**	**FECHA:**	**10/07/2022**	**HORA:**	**10:50**

UBICACIÓN: Punto de control del efluente del sistema de sedimentación de la cantera Cuadratura. [b]

(b): Códigos y descripción de la VIII modificación del estudio de impacto ambiental de Cerro Corona, aprobado con la R.D. N.° 0171-2019-SENACE-PE/DEAR.

COORDENADAS UTM WGS 84	**pH (unid. de pH)**	**C.E. (µS/cm)**	**O.D. (mg/L)**	**T (°C)**	**Prof. (m)**			
Zona: 17 S Este (m): 762139 Norte (m): 9250094	7.84	557	6.67	11.9	-			

Altitud (m s. n. m.): 3778
Precisión (± m):3

Matriz de agua		**Estado del tiempo**	
Agua superficial		Nublado	
Agua subterránea		Soleado	X
Agua residual	X	Lluvia	
Agua salina		Nieve	
Otros		Otros	

Datos para determinar caudal					
Largo (m)	**Ancho (m)**	**Altura (m)**	**V (m/s)**	**Tiempo (s)**	**Volumen (L)**
				8.04	
				8.67	
				8.04	1
				8.17	
				8.51	
				8.21	

OBSERVACIONES

Se tomó duplicado (DUP-1), blanco de campo, blanco de equipo y blanco de filtro

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:		**FECHA:**		**HORA:**	

UBICACIÓN:

COORDENADAS UTM WGS 84	**pH (unid. de pH)**	**C.E. (µS/cm)**	**O.D. (mg/L)**	**T (°C)**	**Prof. (m)**			
Zona: Este (m): Norte (m):								

Altitud (m s. n. m.):
Precisión (± m): 3

Matriz de agua		**Estado del tiempo**	
Agua superficial		Nublado	
Agua subterránea		Soleado	
Agua residual		Lluvia	
Agua salina		Nieve	
Otros		Otros	

Datos para determinar caudal					
Largo (m)	**Ancho (m)**	**Altura (m)**	**V (m/s)**	**Tiempo (s)**	**Volumen (L)**

OBSERVACIONES

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: Heber Ocas Rumay **FECHA:** **10/07/2022**

Responsable de la toma de muestra: Heber Ocas Rumay / Gueivi Roxana Peña Neyra **FECHA:** **10/07/2022**

FIRMA DIGITAL
Firmado digitalmente por: PEÑA NEYRA Gueivi Roxana FIR 44875274 hard
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 13/07/2022 12:35:43-0500

FIRMA DIGITAL
Firmado digitalmente por: OCAS RUMAY Heber FIR 43322805 hard
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 13/07/2022 12:58:03-0500