REGISTRO DE DATOS DE CAMPO

Punto de monitoreo:	PIA-1
Descripción	Caja de reunión de agua del Proyecto PIASAA
Fecha:	25/11/2019
Hora:	9:50 a. m.
Realizado por:	C. Peche

Ubicación administrativa

Cuenca:	49898 Crisnejas
AAA/ALA:	AAA Marañón, ALA Cajamarca

Ubicación política

Localidad:	Guagayoc
Distrito:	La Encañada
Provincia:	Cajamarca
Región:	Cajamarca

Ubicación geográfica

Norte (m):	9225583
Este (m):	793377
Altitud (msnm):	3554
Datum:	WGS84
Zona:	17S

Parámetro	Unidad	Valor	Comentario
pH	-	7,19	
Conductividad	uS/cm	355,7	
POR	mV	104,0	
O2 Disuelto	mg/L	6,8	
Temperatura	°C	10,3	
Turbidez	NTU	2,0	
Caudal	L/s	10,25	
Lote (laboratorio)	-	MA1930123	

Notas:

Categoría ECA:	Categoría 1-A1
Tipo de punto:	Muestra
Realizado:	Si
Comentario:	-

REGISTRO DE DATOS DE CAMPO

Punto de monitoreo:	S1
Descripción	Manantial El Ojo del Peje - Proyecto PIASAA
Fecha:	25/11/2019
Hora:	10:00 a. m.
Realizado por:	C. Peche

Ubicación administrativa

Cuenca:	49898 Crisnejas
AAA/ALA:	AAA Marañón, ALA Cajamarca

Ubicación política

Localidad:	Chamcas
Distrito:	La Encañada
Provincia:	Cajamarca
Región:	Cajamarca

Ubicación geográfica

Norte (m):	9225445
Este (m):	793911
Altitud (msnm):	3661
Datum:	WGS84
Zona:	17S

Parámetro	Unidad	Valor	Comentario
pH	-	7,68	
Conductividad	uS/cm	412,6	
POR	mV	62,0	
O2 Disuelto	mg/L	6,3	
Temperatura	°C	10,3	
Turbidez	NTU	1,3	
Caudal	L/s	2,18	
Lote (laboratorio)	-	0	

Notas:

Categoría ECA:	Categoría 1-A1
Tipo de punto:	Solo parámetros de campo
Realizado:	Si
Comentario:	-

REGISTRO DE DATOS DE CAMPO

Punto de monitoreo:	S7
Descripción	Manantial Uñigan - Proyecto PIASAA
Fecha:	25/11/2019
Hora:	10:45 a. m.
Realizado por:	C. Peche

Ubicación administrativa

Cuenca:	49898 Crisnejas
AAA/ALA:	AAA Marañón, ALA Cajamarca

Ubicación política

Localidad:	Guagayoc
Distrito:	La Encañada
Provincia:	Cajamarca
Región:	Cajamarca

Ubicación geográfica

Norte (m):	9225602
Este (m):	793380
Altitud (msnm):	3556
Datum:	WGS84
Zona:	17S

Parámetro	Unidad	Valor	Comentario
pH	-	7,58	
Conductividad	uS/cm	479,8	
POR	mV	101,0	
O2 Disuelto	mg/L	5,8	
Temperatura	°C	11,2	
Turbidez	NTU	0,1	
Caudal	L/s	4,73	
Lote (laboratorio)	-	0	

Notas:

Categoría ECA:	Categoría 1-A1
Tipo de punto:	Solo parámetros de campo
Realizado:	Si
Comentario:	-

REGISTRO DE DATOS DE CAMPO

Punto de monitoreo:	S6
Descripción	Manantial El Suro - Proyecto PIASAA
Fecha:	25/11/2019
Hora:	12:20 p. m.
Realizado por:	C. Peche

Ubicación administrativa

Cuenca:	49898 Crisnejas
AAA/ALA:	AAA Marañón, ALA Cajamarca

Ubicación política

Localidad:	Guagayoc
Distrito:	La Encañada
Provincia:	Cajamarca
Región:	Cajamarca

Ubicación geográfica

Norte (m):	9225615
Este (m):	793387
Altitud (msnm):	-
Datum:	WGS84
Zona:	17S

Parámetro	Unidad	Valor	Comentario
pH	-	-	
Conductividad	uS/cm	-	
POR	mV	-	
O2 Disuelto	mg/L	-	
Temperatura	°C	-	
Turbidez	NTU	-	
Caudal	L/s	-	
Lote (laboratorio)	-	0	

Notas:

Categoría ECA:	Categoría 1-A1
Tipo de punto:	Solo parámetros de campo
Realizado:	No
Comentario:	Seco

REGISTRO DE DATOS DE CAMPO

Punto de monitoreo:	S5
Descripción	Manantial La Chilca - Proyecto PIASAA
Fecha:	25/11/2019
Hora:	11:20 a. m.
Realizado por:	C. Peche

Ubicación administrativa

Cuenca:	49898 Crisnejas
AAA/ALA:	AAA Marañón, ALA Cajamarca

Ubicación política

Localidad:	Guagayoc
Distrito:	La Encañada
Provincia:	Cajamarca
Región:	Cajamarca

Ubicación geográfica

Norte (m):	9225714
Este (m):	793472
Altitud (msnm):	3593
Datum:	WGS84
Zona:	17S

Parámetro	Unidad	Valor	Comentario
pH	-	7,85	
Conductividad	uS/cm	532,3	
POR	mV	92,4	
O2 Disuelto	mg/L	6,6	
Temperatura	°C	11,1	
Turbidez	NTU	0,1	
Caudal	L/s	0,21	
Lote (laboratorio)	-	0	

Notas:

Categoría ECA:	Categoría 1-A1
Tipo de punto:	Solo parámetros de campo
Realizado:	Si
Comentario:	-

REGISTRO DE DATOS DE CAMPO

Punto de monitoreo:	S8
Descripción	Manantial El Derrumbe - Proyecto PIASAA
Fecha:	25/11/2019
Hora:	11:05 a. m.
Realizado por:	C. Peche

Ubicación administrativa

Cuenca:	49898 Crisnejas
AAA/ALA:	AAA Marañón, ALA Cajamarca

Ubicación política

Localidad:	Guagayoc
Distrito:	La Encañada
Provincia:	Cajamarca
Región:	Cajamarca

Ubicación geográfica

Norte (m):	9226125
Este (m):	793414
Altitud (msnm):	3692
Datum:	WGS84
Zona:	17S

Parámetro	Unidad	Valor	Comentario
pH	-	5,87	
Conductividad	uS/cm	484,6	
POR	mV	72,9	
O2 Disuelto	mg/L	6,9	
Temperatura	°C	11,5	
Turbidez	NTU	0,1	
Caudal	L/s	1,85	
Lote (laboratorio)	-	0	

Notas:

Categoría ECA:	Categoría 1-A1
Tipo de punto:	Solo parámetros de campo
Realizado:	Si
Comentario:	-

REGISTRO DE DATOS DE CAMPO

Punto de monitoreo:	S4
Descripción	Manantial La Peña Mala - Proyecto PIASAA
Fecha:	25/11/2019
Hora:	11:28 a. m.
Realizado por:	C. Peche

Ubicación administrativa

Cuenca:	49898 Crisnejas
AAA/ALA:	AAA Marañón, ALA Cajamarca

Ubicación política

Localidad:	Guagayoc
Distrito:	La Encañada
Provincia:	Cajamarca
Región:	Cajamarca

Ubicación geográfica

Norte (m):	9225701
Este (m):	793545
Altitud (msnm):	3593
Datum:	WGS84
Zona:	17S

Parámetro	Unidad	Valor	Comentario
pH	-	7,85	
Conductividad	uS/cm	218,3	
POR	mV	59,2	
O2 Disuelto	mg/L	6,2	
Temperatura	°C	10,5	
Turbidez	NTU	0,0	
Caudal	L/s	0,35	
Lote (laboratorio)	-	0	

Notas:

Categoría ECA:	Categoría 1-A1
Tipo de punto:	Solo parámetros de campo
Realizado:	Si
Comentario:	-

REGISTRO DE DATOS DE CAMPO

Punto de monitoreo:	S3
Descripción	Manantial El Moro - Proyecto PIASAA
Fecha:	25/11/2019
Hora:	11:44 a. m.
Realizado por:	C. Peche

Ubicación administrativa

Cuenca:	49898 Crisnejas
AAA/ALA:	AAA Marañón, ALA Cajamarca

Ubicación política

Localidad:	Guagayoc
Distrito:	La Encañada
Provincia:	Cajamarca
Región:	Cajamarca

Ubicación geográfica

Norte (m):	9225755
Este (m):	793657
Altitud (msnm):	3599
Datum:	WGS84
Zona:	17S

Parámetro	Unidad	Valor	Comentario
pH	-	5,84	
Conductividad	uS/cm	61,6	
POR	mV	135,0	
O2 Disuelto	mg/L	6,7	
Temperatura	°C	16,0	
Turbidez	NTU	0,1	
Caudal	L/s	1,53	
Lote (laboratorio)	-	0	

Notas:

Categoría ECA:	Categoría 1-A1
Tipo de punto:	Solo parámetros de campo
Realizado:	Si
Comentario:	-

REGISTRO DE DATOS DE CAMPO

Punto de monitoreo:	S2
Descripción	Manantial Puente Viejo - Proyecto PIASAA
Fecha:	25/11/2019
Hora:	12:09 p. m.
Realizado por:	C. Peche

Ubicación administrativa

Cuenca:	49898 Crisnejas
AAA/ALA:	AAA Marañón, ALA Cajamarca

Ubicación política

Localidad:	Guagayoc
Distrito:	La Encañada
Provincia:	Cajamarca
Región:	Cajamarca

Ubicación geográfica

Norte (m):	9225816
Este (m):	793663
Altitud (msnm):	3594
Datum:	WGS84
Zona:	17S

Parámetro	Unidad	Valor	Comentario
pH	-	7,84	
Conductividad	uS/cm	162,0	
POR	mV	109,3	
O2 Disuelto	mg/L	6,3	
Temperatura	°C	11,1	
Turbidez	NTU	0,7	
Caudal	L/s	1,58	
Lote (laboratorio)	-	0	

Notas:

Categoría ECA:	Categoría 1-A1
Tipo de punto:	Solo parámetros de campo
Realizado:	Si
Comentario:	-

REGISTRO DE DATOS DE CAMPO

Punto de monitoreo:	S12
Descripción	Guagayoc, captación de agua para consumo doméstico
Fecha:	27/11/2019
Hora:	9:25 a. m.
Realizado por:	C. Peche

Ubicación administrativa

Cuenca:	49898 Crisnejas
AAA/ALA:	AAA Marañón, ALA Cajamarca

Ubicación política

Localidad:	Guagayoc
Distrito:	La Encañada
Provincia:	Cajamarca
Región:	Cajamarca

Ubicación geográfica

Norte (m):	9227024
Este (m):	793481
Altitud (msnm):	3930
Datum:	WGS84
Zona:	17S

Parámetro	Unidad	Valor	Comentario
pH	-	6,51	
Conductividad	uS/cm	299,5	
POR	mV	32,8	
O2 Disuelto	mg/L	8,2	
Temperatura	°C	9,4	
Turbidez	NTU	0,1	
Caudal	L/s	0,80	
Lote (laboratorio)	-	MA1930375	

Notas:

Categoría ECA:	Categoría 1-A1
Tipo de punto:	Muestra
Realizado:	Si
Comentario:	-

REGISTRO DE DATOS DE CAMPO

Punto de monitoreo:	M37
Descripción	Bofedal Pajablanca
Fecha:	27/11/2019
Hora:	12:07 p. m.
Realizado por:	C. Peche

Ubicación administrativa

Cuenca:	49898 Crisnejas
AAA/ALA:	AAA Marañón, ALA Cajamarca

Ubicación política

Localidad:	Guagayoc
Distrito:	La Encañada
Provincia:	Cajamarca
Región:	Cajamarca

Ubicación geográfica

Norte (m):	9227270
Este (m):	794005
Altitud (msnm):	3913
Datum:	WGS84
Zona:	17S

Parámetro	Unidad	Valor	Comentario
pH	-	5,02	
Conductividad	uS/cm	42,0	
POR	mV	409,9	
O2 Disuelto	mg/L	8,0	
Temperatura	°C	9,0	
Turbidez	NTU	3,7	
Caudal	L/s	2,83	
Lote (laboratorio)	-	0	

Notas:

Categoría ECA:	Categoría 3
Tipo de punto:	Solo parámetros de campo
Realizado:	Si
Comentario:	-

REGISTRO DE DATOS DE CAMPO

Punto de monitoreo:	S22C
Descripción	Yerba Buena Alta, tanque de agua para consumo doméstico #2.
Fecha:	27/11/2019
Hora:	9:08 a. m.
Realizado por:	C. Peche

Ubicación administrativa

Cuenca:	49898 Crisnejas
AAA/ALA:	AAA Marañón, ALA Cajamarca

Ubicación política

Localidad:	Yerba Buena Alta
Distrito:	La Encañada
Provincia:	Cajamarca
Región:	Cajamarca

Ubicación geográfica

Norte (m):	9227478
Este (m):	793192
Altitud (msnm):	3936
Datum:	WGS84
Zona:	17S

Parámetro	Unidad	Valor	Comentario
pH	-	7,55	
Conductividad	uS/cm	212,4	
POR	mV	193,6	
O2 Disuelto	mg/L	7,7	
Temperatura	°C	10,1	
Turbidez	NTU	0,3	
Caudal	L/s	0,69	
Lote (laboratorio)	-	MA1930375	

Notas:

Categoría ECA:	Categoría 1-A1
Tipo de punto:	Muestra
Realizado:	Si
Comentario:	-

REGISTRO DE DATOS DE CAMPO

Punto de monitoreo:	S22
Descripción	Yerba Buena Alta, tanque de agua para consumo doméstico
Fecha:	27/11/2019
Hora:	9:58 a. m.
Realizado por:	C. Peche

Ubicación administrativa

Cuenca:	49898 Crisnejas
AAA/ALA:	AAA Marañón, ALA Cajamarca

Ubicación política

Localidad:	Yerba Buena Alta
Distrito:	La Encañada
Provincia:	Cajamarca
Región:	Cajamarca

Ubicación geográfica

Norte (m):	9227677
Este (m):	792958
Altitud (msnm):	3833
Datum:	WGS84
Zona:	17S

Parámetro	Unidad	Valor	Comentario
pH	-	6,28	
Conductividad	uS/cm	111,6	
POR	mV	209,9	
O2 Disuelto	mg/L	7,1	
Temperatura	°C	9,2	
Turbidez	NTU	0,2	
Caudal	L/s	-	
Lote (laboratorio)	-	MA1930375	

Notas:

Categoría ECA:	Categoría 1-A1
Tipo de punto:	Muestra
Realizado:	Si
Comentario:	Muestra fue tomada de llave exterior al tanque. No es posible aforar.

REGISTRO DE DATOS DE CAMPO

Punto de monitoreo:	S23
Descripción	El Porvenir, tanque de agua para consumo doméstico
Fecha:	23/11/2019
Hora:	8:47 a. m.
Realizado por:	C. Peche

Ubicación administrativa

Cuenca:	49898 Crisnejas
AAA/ALA:	AAA Marañón, ALA Cajamarca

Ubicación política

Localidad:	El Porvenir de Yerba Buena
Distrito:	La Encañada
Provincia:	Cajamarca
Región:	Cajamarca

Ubicación geográfica

Norte (m):	9228701
Este (m):	791362
Altitud (msnm):	3864
Datum:	WGS84
Zona:	17S

Parámetro	Unidad	Valor	Comentario
pH	-	7,63	
Conductividad	uS/cm	324,9	
POR	mV	73,0	
O2 Disuelto	mg/L	7,0	
Temperatura	°C	8,9	
Turbidez	NTU	0,1	
Caudal	L/s	1,21	
Lote (laboratorio)	-	MA1929973	

Notas:

Categoría ECA:	Categoría 1-A1
Tipo de punto:	Muestra
Realizado:	Si
Comentario:	-

REGISTRO DE DATOS DE CAMPO

Punto de monitoreo:	P11
Descripción	Piezómetro artesiano en quebrada Hierbabuena
Fecha:	23/11/2019
Hora:	11:39 a. m.
Realizado por:	C. Peche

Ubicación administrativa

Cuenca:	49898 Crisnejas
AAA/ALA:	AAA Marañón, ALA Cajamarca

Ubicación política

Localidad:	San Juan de Yerba Buena
Distrito:	La Encañada
Provincia:	Cajamarca
Región:	Cajamarca

Ubicación geográfica

Norte (m):	9227158
Este (m):	791992
Altitud (msnm):	3645
Datum:	WGS84
Zona:	17S

Parámetro	Unidad	Valor	Comentario
pH	-	7,54	
Conductividad	uS/cm	447,2	
POR	mV	109,4	
O2 Disuelto	mg/L	2,2	
Temperatura	°C	12,1	
Turbidez	NTU	0,1	
Caudal	L/s	0,56	
Lote (laboratorio)	-	MA1929981	

Notas:

Categoría ECA:	Subterránea
Tipo de punto:	Muestra
Realizado:	Si
Comentario:	-

REGISTRO DE DATOS DE CAMPO

Punto de monitoreo:	S24T
Descripción	San Juan de Yerba Buena, nuevo tanque de agua para consumo doméstico
Fecha:	23/11/2019
Hora:	10:25 a. m.
Realizado por:	C. Peche

Ubicación administrativa

Cuenca:	49898 Crisnejas
AAA/ALA:	AAA Marañón, ALA Cajamarca

Ubicación política

Localidad:	San Juan de Yerba Buena
Distrito:	La Encañada
Provincia:	Cajamarca
Región:	Cajamarca

Ubicación geográfica

Norte (m):	9227904
Este (m):	792009
Altitud (msnm):	3770
Datum:	WGS84
Zona:	17S

Parámetro	Unidad	Valor	Comentario
pH	-	7,39	
Conductividad	uS/cm	409,2	
POR	mV	117,9	
O2 Disuelto	mg/L	6,5	
Temperatura	°C	10,3	
Turbidez	NTU	0,1	
Caudal	L/s	1,28	
Lote (laboratorio)	-	MA1929973	

Notas:	
Categoría ECA:	Categoría 1-A1
Tipo de punto:	Muestra
Realizado:	Si
Comentario:	Muestra en el nuevo tanque

REGISTRO DE DATOS DE CAMPO

Punto de monitoreo:	M17
Descripción	Quebrada Hierbabuena
Fecha:	23/11/2019
Hora:	12:48 p. m.
Realizado por:	C. Peche

Ubicación administrativa

Cuenca:	49898 Crisnejas
AAA/ALA:	AAA Marañón, ALA Cajamarca

Ubicación política

Localidad:	San Juan de Yerba Buena
Distrito:	La Encañada
Provincia:	Cajamarca
Región:	Cajamarca

Ubicación geográfica

Norte (m):	9226450
Este (m):	790736
Altitud (msnm):	3512
Datum:	WGS84
Zona:	17S

Parámetro	Unidad	Valor	Comentario
pH	-	8,04	
Conductividad	uS/cm	170,6	
POR	mV	99,7	
O2 Disuelto	mg/L	8,3	
Temperatura	°C	9,5	
Turbidez	NTU	0,8	
Caudal	L/s	177,40	
Lote (laboratorio)	-	MA1929982	

Notas:

Categoría ECA:	Categoría 3
Tipo de punto:	Muestra
Realizado:	Si
Comentario:	-

REGISTRO DE DATOS DE CAMPO

Punto de monitoreo:	M21
Descripción	Río Grande
Fecha:	23/11/2019
Hora:	1:48 p. m.
Realizado por:	C. Peche

Ubicación administrativa

Cuenca:	49898 Crisnejas
AAA/ALA:	AAA Marañón, ALA Cajamarca

Ubicación política

Localidad:	Río Grande
Distrito:	La Encañada
Provincia:	Cajamarca
Región:	Cajamarca

Ubicación geográfica

Norte (m):	9222394
Este (m):	791571
Altitud (msnm):	-
Datum:	WGS84
Zona:	17S

Parámetro	Unidad	Valor	Comentario
pH	-	7,25	
Conductividad	uS/cm	234,6	
POR	mV	110,0	
O2 Disuelto	mg/L	7,7	
Temperatura	°C	11,7	
Turbidez	NTU	3,8	
Caudal	L/s	1321,60	
Lote (laboratorio)	-	MA1929982	

Notas:

Categoría ECA:	Categoría 3
Tipo de punto:	Muestra
Realizado:	Si
Comentario:	-

REGISTRO DE DATOS DE CAMPO

Punto de monitoreo:	S30A
Descripción	Sogorón Alto, tanque de agua para consumo doméstico
Fecha:	28/11/2019
Hora:	3:48 p. m.
Realizado por:	C. Peche

Ubicación administrativa

Cuenca:	49898 Crisnejas
AAA/ALA:	AAA Marañón, ALA Cajamarca

Ubicación política

Localidad:	Sogorón Alto
Distrito:	La Encañada
Provincia:	Cajamarca
Región:	Cajamarca

Ubicación geográfica

Norte (m):	9221146
Este (m):	792294
Altitud (msnm):	3609
Datum:	WGS84
Zona:	17S

Parámetro	Unidad	Valor	Comentario
pH	-	5,64	
Conductividad	uS/cm	32,6	
POR	mV	403,6	
O2 Disuelto	mg/L	7,6	
Temperatura	°C	11,2	
Turbidez	NTU	2,4	
Caudal	L/s	-	
Lote (laboratorio)	-	MA1930498	

Notas:

Categoría ECA:	Categoría 1-A1
Tipo de punto:	Muestra
Realizado:	Si
Comentario:	No fue posible aforar ingreso por encontrarse muy profundo.

REGISTRO DE DATOS DE CAMPO

Punto de monitoreo:	S30B
Descripción	Manantial S30B
Fecha:	28/11/2019
Hora:	10:12 a. m.
Realizado por:	C. Peche

Ubicación administrativa

Cuenca:	49898 Crisnejas
AAA/ALA:	AAA Marañón, ALA Cajamarca

Ubicación política

Localidad:	Sogorón alto
Distrito:	La Encañada
Provincia:	Cajamarca
Región:	Cajamarca

Ubicación geográfica

Norte (m):	9225343
Este (m):	796489
Altitud (msnm):	3858
Datum:	WGS84
Zona:	17S

Parámetro	Unidad	Valor	Comentario
pH	-	5,73	
Conductividad	uS/cm	41,3	
POR	mV	256,9	
O2 Disuelto	mg/L	6,2	
Temperatura	°C	10,7	
Turbidez	NTU	0,5	
Caudal	L/s	1,20	
Lote (laboratorio)	-	0	

Notas:

Categoría ECA:	Categoría 1-A1
Tipo de punto:	Solo parámetros de campo
Realizado:	Si
Comentario:	-

REGISTRO DE DATOS DE CAMPO

Punto de monitoreo:	S30C
Descripción	Manantial S30C
Fecha:	28/11/2019
Hora:	9:26 a. m.
Realizado por:	C. Peche

Ubicación administrativa

Cuenca:	49898 Crisnejas
AAA/ALA:	AAA Marañón, ALA Cajamarca

Ubicación política

Localidad:	Sogorón alto
Distrito:	La Encañada
Provincia:	Cajamarca
Región:	Cajamarca

Ubicación geográfica

Norte (m):	9225116
Este (m):	796496
Altitud (msnm):	3818
Datum:	WGS84
Zona:	17S

Parámetro	Unidad	Valor	Comentario
pH	-	5,34	
Conductividad	uS/cm	30,3	
POR	mV	236,2	
O2 Disuelto	mg/L	6,8	
Temperatura	°C	9,0	
Turbidez	NTU	0,1	
Caudal	L/s	2,34	
Lote (laboratorio)	-	0	

Notas:

Categoría ECA:	Categoría 1-A1
Tipo de punto:	Solo parámetros de campo
Realizado:	Si
Comentario:	-

REGISTRO DE DATOS DE CAMPO

Punto de monitoreo:	S30D
Descripción	Manantial S30D
Fecha:	28/11/2019
Hora:	8:48 a. m.
Realizado por:	C. Peche

Ubicación administrativa

Cuenca:	49898 Crisnejas
AAA/ALA:	AAA Marañón, ALA Cajamarca

Ubicación política

Localidad:	Sogorón alto
Distrito:	La Encañada
Provincia:	Cajamarca
Región:	Cajamarca

Ubicación geográfica

Norte (m):	9225063
Este (m):	796373
Altitud (msnm):	3783
Datum:	WGS84
Zona:	17S

Parámetro	Unidad	Valor	Comentario
pH	-	5,45	
Conductividad	uS/cm	13,2	
POR	mV	273,5	
O2 Disuelto	mg/L	7,7	
Temperatura	°C	8,4	
Turbidez	NTU	0,1	
Caudal	L/s	1,62	
Lote (laboratorio)	-	0	

Notas:

Categoría ECA:	Categoría 1-A1
Tipo de punto:	Solo parámetros de campo
Realizado:	Si
Comentario:	-

REGISTRO DE DATOS DE CAMPO

Punto de monitoreo:	S34A
Descripción	Captación de agua para riego en El Pedregal
Fecha:	28/11/2019
Hora:	12:40 p. m.
Realizado por:	C. Peche

Ubicación administrativa

Cuenca:	49898 Crisnejas
AAA/ALA:	AAA Marañón, ALA Cajamarca

Ubicación política

Localidad:	El Pedregal
Distrito:	La Encañada
Provincia:	Cajamarca
Región:	Cajamarca

Ubicación geográfica

Norte (m):	9224771
Este (m):	795311
Altitud (msnm):	3693
Datum:	WGS84
Zona:	17S

Parámetro	Unidad	Valor	Comentario
pH	-	5,71	
Conductividad	uS/cm	27,7	
POR	mV	327,1	
O2 Disuelto	mg/L	6,9	
Temperatura	°C	10,5	
Turbidez	NTU	0,1	
Caudal	L/s	1,75	
Lote (laboratorio)	-	0	

Notas:

Categoría ECA:	Categoría 3
Tipo de punto:	Solo parámetros de campo
Realizado:	Si
Comentario:	-

REGISTRO DE DATOS DE CAMPO

Punto de monitoreo:	S34B
Descripción	Captación de agua para consumo doméstico, abastece a S34 (El Pedregal)
Fecha:	28/11/2019
Hora:	11:30 a. m.
Realizado por:	C. Peche

Ubicación administrativa

Cuenca:	49898 Crisnejas
AAA/ALA:	AAA Marañón, ALA Cajamarca

Ubicación política

Localidad:	El Pedregal
Distrito:	La Encañada
Provincia:	Cajamarca
Región:	Cajamarca

Ubicación geográfica

Norte (m):	9224496
Este (m):	794865
Altitud (msnm):	3641
Datum:	WGS84
Zona:	17S

Parámetro	Unidad	Valor	Comentario
pH	-	5,40	
Conductividad	uS/cm	17,3	
POR	mV	327,9	
O2 Disuelto	mg/L	6,9	
Temperatura	°C	11,9	
Turbidez	NTU	0,1	
Caudal	L/s	3,33	
Lote (laboratorio)	-	0	

Notas:

Categoría ECA:	Categoría 1-A1
Tipo de punto:	Solo parámetros de campo
Realizado:	Si
Comentario:	-

REGISTRO DE DATOS DE CAMPO

Punto de monitoreo:	S32A
Descripción	Rodacocha, tanque de agua para consumo doméstico
Fecha:	28/11/2019
Hora:	2:30 p. m.
Realizado por:	C. Peche

Ubicación administrativa

Cuenca:	49898 Crisnejas
AAA/ALA:	AAA Marañón, ALA Cajamarca

Ubicación política

Localidad:	Rodacocha
Distrito:	La Encañada
Provincia:	Cajamarca
Región:	Cajamarca

Ubicación geográfica

Norte (m):	9223170
Este (m):	794470
Altitud (msnm):	3647
Datum:	WGS84
Zona:	17S

Parámetro	Unidad	Valor	Comentario
pH	-	5,36	
Conductividad	uS/cm	25,7	
POR	mV	336,7	
O2 Disuelto	mg/L	6,8	
Temperatura	°C	13,4	
Turbidez	NTU	0,1	
Caudal	L/s	1,06	
Lote (laboratorio)	-	MA1930498	

Notas:

Categoría ECA:	Categoría 1-A1
Tipo de punto:	Muestra
Realizado:	Si
Comentario:	Aforo en caja de reunión de captaciones

REGISTRO DE DATOS DE CAMPO

Punto de monitoreo:	M21B
Descripción	Quebrada Yanacocha
Fecha:	29/11/2019
Hora:	2:40 p. m.
Realizado por:	C. Peche

Ubicación administrativa

Cuenca:	49898 Crisnejas
AAA/ALA:	AAA Marañón, ALA Cajamarca

Ubicación política

Localidad:	El Pedregal
Distrito:	La Encañada
Provincia:	Cajamarca
Región:	Cajamarca

Ubicación geográfica

Norte (m):	9223606
Este (m):	793585
Altitud (msnm):	3418
Datum:	WGS84
Zona:	17S

Parámetro	Unidad	Valor	Comentario
pH	-	5,13	
Conductividad	uS/cm	43,3	
POR	mV	126,0	
O2 Disuelto	mg/L	6,4	
Temperatura	°C	12,5	
Turbidez	NTU	0,9	
Caudal	L/s	166,53	
Lote (laboratorio)	-	MA1930669	

Notas:

Categoría ECA:	Categoría 3
Tipo de punto:	Muestra
Realizado:	Si
Comentario:	-

REGISTRO DE DATOS DE CAMPO

Punto de monitoreo:	S34
Descripción	El Pedregal, tanque de agua para consumo doméstico
Fecha:	30/11/2019
Hora:	12:27 p. m.
Realizado por:	C. Peche

Ubicación administrativa

Cuenca:	49898 Crisnejas
AAA/ALA:	AAA Marañón, ALA Cajamarca

Ubicación política

Localidad:	El Pedregal
Distrito:	La Encañada
Provincia:	Cajamarca
Región:	Cajamarca

Ubicación geográfica

Norte (m):	9223866
Este (m):	792982
Altitud (msnm):	3565
Datum:	WGS84
Zona:	17S

Parámetro	Unidad	Valor	Comentario
pH	-	5,01	
Conductividad	uS/cm	40,9	
POR	mV	321,8	
O2 Disuelto	mg/L	6,7	
Temperatura	°C	11,1	
Turbidez	NTU	0,1	
Caudal	L/s	-	
Lote (laboratorio)	-	MA1930800	

Notas:

Categoría ECA:	Categoría 1-A1
Tipo de punto:	Muestra
Realizado:	Si
Comentario:	No es posibles aforar por tener el ingreso de agua profundo en el tanque.

REGISTRO DE DATOS DE CAMPO

Punto de monitoreo:	M1
Descripción	Quebrada Chamcas
Fecha:	25/11/2019
Hora:	9:10 a. m.
Realizado por:	C. Peche

Ubicación administrativa

Cuenca:	49898 Crisnejas
AAA/ALA:	AAA Marañón, ALA Cajamarca

Ubicación política

Localidad:	Chamcas
Distrito:	La Encañada
Provincia:	Cajamarca
Región:	Cajamarca

Ubicación geográfica

Norte (m):	9225861
Este (m):	793714
Altitud (msnm):	3596
Datum:	WGS84
Zona:	17S

Parámetro	Unidad	Valor	Comentario
pH	-	5,75	
Conductividad	uS/cm	40,3	
POR	mV	116,2	
O2 Disuelto	mg/L	6,8	
Temperatura	°C	10,3	
Turbidez	NTU	6,7	
Caudal	L/s	137,40	
Lote (laboratorio)	-	MA1930123	

Notas:

Categoría ECA:	Categoría 3
Tipo de punto:	Muestra
Realizado:	Si
Comentario:	-

REGISTRO DE DATOS DE CAMPO

Punto de monitoreo:	M2
Descripción	Quebrada Kerosene
Fecha:	27/11/2019
Hora:	1:06 p. m.
Realizado por:	C. Peche

Ubicación administrativa

Cuenca:	49898 Crisnejas
AAA/ALA:	AAA Marañón, ALA Cajamarca

Ubicación política

Localidad:	Guagayoc
Distrito:	La Encañada
Provincia:	Cajamarca
Región:	Cajamarca

Ubicación geográfica

Norte (m):	9226800
Este (m):	794581
Altitud (msnm):	3768
Datum:	WGS84
Zona:	17S

Parámetro	Unidad	Valor	Comentario
pH	-	4,80	
Conductividad	uS/cm	42,6	
POR	mV	338,5	
O2 Disuelto	mg/L	6,6	
Temperatura	°C	9,5	
Turbidez	NTU	0,1	
Caudal	L/s	47,47	
Lote (laboratorio)	-	MA1930374	

Notas:

Categoría ECA:	Categoría 3
Tipo de punto:	Muestra
Realizado:	Si
Comentario:	-

REGISTRO DE DATOS DE CAMPO

Punto de monitoreo:	M4
Descripción	Laguna Cama de los Shingos
Fecha:	24/11/2019
Hora:	11:05 a. m.
Realizado por:	C. Peche

Ubicación administrativa

Cuenca:	49898 Crisnejas
AAA/ALA:	AAA Marañón, ALA Cajamarca

Ubicación política

Localidad:	Chamcas
Distrito:	La Encañada
Provincia:	Cajamarca
Región:	Cajamarca

Ubicación geográfica

Norte (m):	9228060
Este (m):	795021
Altitud (msnm):	3968
Datum:	WGS84
Zona:	17S

Parámetro	Unidad	Valor	Comentario
pH	-	4,15	
Conductividad	uS/cm	13,9	
POR	mV	160,8	
O2 Disuelto	mg/L	6,6	
Temperatura	°C	10,3	
Turbidez	NTU	0,1	
Caudal	L/s	-	
Lote (laboratorio)	-	0	

Notas:

Categoría ECA:	Categoría 4
Tipo de punto:	Solo parámetros de campo
Realizado:	Si
Comentario:	Laguna

REGISTRO DE DATOS DE CAMPO

Punto de monitoreo:	M5
Descripción	Laguna Kerosene
Fecha:	24/11/2019
Hora:	11:46 a. m.
Realizado por:	C. Peche

Ubicación administrativa

Cuenca:	49898 Crisnejas
AAA/ALA:	AAA Marañón, ALA Cajamarca

Ubicación política

Localidad:	Chamcas
Distrito:	La Encañada
Provincia:	Cajamarca
Región:	Cajamarca

Ubicación geográfica

Norte (m):	9227329
Este (m):	795644
Altitud (msnm):	3891
Datum:	WGS84
Zona:	17S

Parámetro	Unidad	Valor	Comentario
pH	-	4,11	
Conductividad	uS/cm	17,6	
POR	mV	179,1	
O2 Disuelto	mg/L	6,6	
Temperatura	°C	11,4	
Turbidez	NTU	0,1	
Caudal	L/s	-	
Lote (laboratorio)	-	0	

Notas:

Categoría ECA:	Categoría 4
Tipo de punto:	Solo parámetros de campo
Realizado:	Si
Comentario:	Laguna

REGISTRO DE DATOS DE CAMPO

Punto de monitoreo:	M9B
Descripción	Chamcas, agua para consumo doméstico - Tanque #1
Fecha:	25/11/2019
Hora:	12:50 p. m.
Realizado por:	C. Peche

Ubicación administrativa

Cuenca:	49898 Crisnejas
AAA/ALA:	AAA Marañón, ALA Cajamarca

Ubicación política

Localidad:	Chamcas
Distrito:	La Encañada
Provincia:	Cajamarca
Región:	Cajamarca

Ubicación geográfica

Norte (m):	9225738
Este (m):	794068
Altitud (msnm):	3735
Datum:	WGS84
Zona:	17S

Parámetro	Unidad	Valor	Comentario
pH	-	6,95	
Conductividad	uS/cm	52,2	
POR	mV	137,7	
O2 Disuelto	mg/L	7,1	
Temperatura	°C	10,7	
Turbidez	NTU	0,1	
Caudal	L/s	2,12	
Lote (laboratorio)	-	MA1930124	

Notas:	
Categoría ECA:	Categoría 1-A1
Tipo de punto:	Muestra
Realizado:	Si
Comentario:	-

REGISTRO DE DATOS DE CAMPO

Punto de monitoreo:	M9C
Descripción	Chamcas, agua para consumo doméstico - Tanque #2
Fecha:	29/11/2019
Hora:	9:04 a. m.
Realizado por:	C. Peche

Ubicación administrativa

Cuenca:	49898 Crisnejas
AAA/ALA:	AAA Marañón, ALA Cajamarca

Ubicación política

Localidad:	Chamcas
Distrito:	La Encañada
Provincia:	Cajamarca
Región:	Cajamarca

Ubicación geográfica

Norte (m):	9225358
Este (m):	794630
Altitud (msnm):	3790
Datum:	WGS84
Zona:	17S

Parámetro	Unidad	Valor	Comentario
pH	-	7,01	
Conductividad	uS/cm	75,7	
POR	mV	298,9	
O2 Disuelto	mg/L	7,6	
Temperatura	°C	8,6	
Turbidez	NTU	0,7	
Caudal	L/s	0,11	
Lote (laboratorio)	-	MA1930667	

Notas:

Categoría ECA:	Categoría 1-A1
Tipo de punto:	Muestra
Realizado:	Si
Comentario:	-

REGISTRO DE DATOS DE CAMPO

Punto de monitoreo:	S21E
Descripción	Manantial en Chamcas (en terreno del Sr. Alcillades Cabrera)
Fecha:	29/11/2019
Hora:	10:23 a. m.
Realizado por:	C. Peche

Ubicación administrativa

Cuenca:	49898 Crisnejas
AAA/ALA:	AAA Marañón, ALA Cajamarca

Ubicación política

Localidad:	Chamcas
Distrito:	La Encañada
Provincia:	Cajamarca
Región:	Cajamarca

Ubicación geográfica

Norte (m):	9224768
Este (m):	794768
Altitud (msnm):	3633
Datum:	WGS84
Zona:	17S

Parámetro	Unidad	Valor	Comentario
pH	-	5,88	
Conductividad	uS/cm	57,4	
POR	mV	155,4	
O2 Disuelto	mg/L	6,2	
Temperatura	°C	13,7	
Turbidez	NTU	0,9	
Caudal	L/s	1,98	
Lote (laboratorio)	-	0	

Notas:

Categoría ECA:	Categoría 3
Tipo de punto:	Solo parámetros de campo
Realizado:	Si
Comentario:	-

REGISTRO DE DATOS DE CAMPO

Punto de monitoreo:	S21D
Descripción	Manantial en Chamcas (en terreno del Sr. Esmeregildo Lucano)
Fecha:	29/11/2019
Hora:	10:42 a. m.
Realizado por:	C. Peche

Ubicación administrativa

Cuenca:	49898 Crisnejas
AAA/ALA:	AAA Marañón, ALA Cajamarca

Ubicación política

Localidad:	Chamcas
Distrito:	La Encañada
Provincia:	Cajamarca
Región:	Cajamarca

Ubicación geográfica

Norte (m):	9224761
Este (m):	794645
Altitud (msnm):	3626
Datum:	WGS84
Zona:	17S

Parámetro	Unidad	Valor	Comentario
pH	-	7,06	
Conductividad	uS/cm	39,3	
POR	mV	204,1	
O2 Disuelto	mg/L	5,6	
Temperatura	°C	10,0	
Turbidez	NTU	0,1	
Caudal	L/s	0,63	
Lote (laboratorio)	-	0	

Notas:

Categoría ECA:	Categoría 3
Tipo de punto:	Solo parámetros de campo
Realizado:	Si
Comentario:	-

REGISTRO DE DATOS DE CAMPO

Punto de monitoreo:	S21C
Descripción	Manantial en Chamcas (en terreno del Sr. Esmeregildo Lucano)
Fecha:	29/11/2019
Hora:	10:57 a. m.
Realizado por:	C. Peche

Ubicación administrativa

Cuenca:	49898 Crisnejas
AAA/ALA:	AAA Marañón, ALA Cajamarca

Ubicación política

Localidad:	Chamcas
Distrito:	La Encañada
Provincia:	Cajamarca
Región:	Cajamarca

Ubicación geográfica

Norte (m):	9224686
Este (m):	794635
Altitud (msnm):	3598
Datum:	WGS84
Zona:	17S

Parámetro	Unidad	Valor	Comentario
pH	-	6,48	
Conductividad	uS/cm	45,3	
POR	mV	222,3	
O2 Disuelto	mg/L	7,2	
Temperatura	°C	12,0	
Turbidez	NTU	0,1	
Caudal	L/s	-	
Lote (laboratorio)	-	0	

Notas:

Categoría ECA:	Categoría 3
Tipo de punto:	Solo parámetros de campo
Realizado:	Si
Comentario:	Agua dispersa. No es posible aforar

REGISTRO DE DATOS DE CAMPO

Punto de monitoreo:	S21B
Descripción	Manantial en Chamcas (en terreno de Sra. María Lucano)
Fecha:	29/11/2019
Hora:	11:19 a. m.
Realizado por:	C. Peche

Ubicación administrativa

Cuenca:	49898 Crisnejas
AAA/ALA:	AAA Marañón, ALA Cajamarca

Ubicación política

Localidad:	Chamcas
Distrito:	La Encañada
Provincia:	Cajamarca
Región:	Cajamarca

Ubicación geográfica

Norte (m):	9224647
Este (m):	794441
Altitud (msnm):	3575
Datum:	WGS84
Zona:	17S

Parámetro	Unidad	Valor	Comentario
pH	-	7,01	
Conductividad	uS/cm	364,7	
POR	mV	188,4	
O2 Disuelto	mg/L	5,8	
Temperatura	°C	11,6	
Turbidez	NTU	0,8	
Caudal	L/s	0,42	
Lote (laboratorio)	-	0	

Notas:

Categoría ECA:	Categoría 3
Tipo de punto:	Solo parámetros de campo
Realizado:	Si
Comentario:	Agua dispersa. No es posible aforar

REGISTRO DE DATOS DE CAMPO

Punto de monitoreo:	S21A
Descripción	Manantial en Chamcas (en terreno del Sr. Elías Palacio Lucano)
Fecha:	29/11/2019
Hora:	11:47 a. m.
Realizado por:	C. Peche

Ubicación administrativa

Cuenca:	49898 Crisnejas
AAA/ALA:	AAA Marañón, ALA Cajamarca

Ubicación política

Localidad:	Chamcas
Distrito:	La Encañada
Provincia:	Cajamarca
Región:	Cajamarca

Ubicación geográfica

Norte (m):	9224627
Este (m):	794318
Altitud (msnm):	3627
Datum:	WGS84
Zona:	17S

Parámetro	Unidad	Valor	Comentario
pH	-	7,81	
Conductividad	uS/cm	389,2	
POR	mV	145,5	
O2 Disuelto	mg/L	6,9	
Temperatura	°C	12,9	
Turbidez	NTU	0,3	
Caudal	L/s	-	
Lote (laboratorio)	-	0	

Notas:

Categoría ECA:	Categoría 3
Tipo de punto:	Solo parámetros de campo
Realizado:	Si
Comentario:	Agua estancada. No es posible aforar.

REGISTRO DE DATOS DE CAMPO

Punto de monitoreo:	S20A
Descripción	Manantial en Chamcas (en terreno de la Sra. Margarita Chavez)
Fecha:	29/11/2019
Hora:	1:11 p. m.
Realizado por:	C. Peche

Ubicación administrativa

Cuenca:	49898 Crisnejas
AAA/ALA:	AAA Marañón, ALA Cajamarca

Ubicación política

Localidad:	Chamcas
Distrito:	La Encañada
Provincia:	Cajamarca
Región:	Cajamarca

Ubicación geográfica

Norte (m):	9224765
Este (m):	793125
Altitud (msnm):	3518
Datum:	WGS84
Zona:	17S

Parámetro	Unidad	Valor	Comentario
pH	-	7,83	
Conductividad	uS/cm	459,4	
POR	mV	121,3	
O2 Disuelto	mg/L	6,7	
Temperatura	°C	12,8	
Turbidez	NTU	1,3	
Caudal	L/s	0,40	
Lote (laboratorio)	-	0	

Notas:

Categoría ECA:	Categoría 3
Tipo de punto:	Solo parámetros de campo
Realizado:	Si
Comentario:	-

REGISTRO DE DATOS DE CAMPO

Punto de monitoreo:	S20B
Descripción	Manantial en Chamcas (en en terreno del Sr. Genaro Ocas)
Fecha:	29/11/2019
Hora:	1:42 p. m.
Realizado por:	C. Peche

Ubicación administrativa

Cuenca:	49898 Crisnejas
AAA/ALA:	AAA Marañón, ALA Cajamarca

Ubicación política

Localidad:	Chamcas
Distrito:	La Encañada
Provincia:	Cajamarca
Región:	Cajamarca

Ubicación geográfica

Norte (m):	9224885
Este (m):	793351
Altitud (msnm):	3550
Datum:	WGS84
Zona:	17S

Parámetro	Unidad	Valor	Comentario
pH	-	7,52	
Conductividad	uS/cm	499,3	
POR	mV	133,1	
O2 Disuelto	mg/L	4,8	
Temperatura	°C	13,4	
Turbidez	NTU	0,1	
Caudal	L/s	2,61	
Lote (laboratorio)	-	0	

Notas:

Categoría ECA:	Categoría 3
Tipo de punto:	Solo parámetros de campo
Realizado:	Si
Comentario:	-

REGISTRO DE DATOS DE CAMPO

Punto de monitoreo:	M22
Descripción	Laguna Mamacocha
Fecha:	30/11/2019
Hora:	9:42 a. m.
Realizado por:	C. Peche

Ubicación administrativa

Cuenca:	49898 Crisnejas
AAA/ALA:	AAA Marañón, ALA Cajamarca

Ubicación política

Localidad:	Chamcas
Distrito:	La Encañada
Provincia:	Cajamarca
Región:	Cajamarca

Ubicación geográfica

Norte (m):	9226652
Este (m):	796527
Altitud (msnm):	3756
Datum:	WGS84
Zona:	17S

Parámetro	Unidad	Valor	Comentario
pH	-	4,70	
Conductividad	uS/cm	36,5	
POR	mV	206,0	
O2 Disuelto	mg/L	5,5	
Temperatura	°C	11,4	
Turbidez	NTU	4,7	
Caudal	L/s	-	
Lote (laboratorio)	-	MA1930800	

Notas:

Categoría ECA:	Categoría 4
Tipo de punto:	Muestra
Realizado:	Si
Comentario:	Laguna