

Referencia del Proyecto		Responsable de Muestreo (Personal AGQ)	
QSP-CL220400165		CÉSAR GÁRATE ARTIGAS / JOSE AGUILERA LAZO <i>Paul Schimone</i>	
Equipos de muestreo		Códigos	Calibración
POZOMETRO (SIMTECH-SLM)		VP-POZ-01	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
MULTIPARAMETRICO (HANNA- HI 98194)		VP-MP-01	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
			SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
			SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
			SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>

## CALIBRACION EQUIPOS IN SITU

¿Acepta la Calibración de pH?			¿Acepta la Calibración de CE?			¿Acepta la Calibración de OD?	
pH	Lote	Fecha Caducidad	CE	Lote	Fecha Caducidad	OD	
pH= 4,01	6236	03/2026	CE= 1413 $\mu\text{S/cm}$ a 25 °C	6151	02/2026	Calibración a 100%	
pH= 7,01	6868	08/2026	CE= 5000 $\mu\text{S/cm}$ a 25 °C	6993	09/2026	Resultado:	
pH= 10,01	6589	06/2023	CE= 12.88 mS/cm a 25 °C	5341	05/2025		

## VERIFICACIÓN DE EQUIPOS IN SITU

Tº Equipo Calibración de pH				Tº Equipo Calibración de CE			
¿OK Ver $\pm 0,10$ u pH de pH?				¿OK Ver $\pm 10\%$ de CE?			
pH	Lote	Fecha Caducidad	Resultado	CE	Lote	Fecha Caducidad	Resultado
pH= 4,01	6236	03/2026	<i>/</i>	CE= 1413 $\mu\text{S/cm}$ a 25 °C	6151	02/2026	<i>/</i>
pH= 7,01	6868	08/2026		CE= 5000 $\mu\text{S/cm}$ a 25 °C	6993	09/2026	
pH= 10,01	6589	06/2023		CE= 12.88 mS/cm a 25 °C	5341	03/2025	

Código de la Muestra

*PU-45-300623*

## DESCRIPCIÓN DEL PUNTO DE MUESTREO

Punto de Muestreo: <i>PU-45</i>	Lugar de Muestreo: <i>Pedernales</i>
Dirección: <i>—</i>	Coordenadas: <i>—</i> Población más cercana: <i>—</i>
Uso actual: Consumo humano	Industrial Agrícola Otros: <i>/</i>
Otros datos: <i>U.E. = —</i>	Material de Recubrimiento: Tratamiento previo: (ver al dorso)

## DATOS DEL MUESTREO

Fecha: <i>30/06/23</i>	Hora: <i>11:30</i>	Frio y Oscuridad (Transporte):
Tipo de muestreo: <i>Nivel con HQ.</i>		Preservación de muestra:

## DETERMINACIONES IN SITU DE LA MUESTRA

Temperatura (°C)	PH (Unidades de pH)	C. E. ( $\mu\text{S/cm}$ )	Cloro Libre Res. (mg/l)	Otro (Indicar)	Otro (Indicar)	Otro (Indicar)
<i>—</i>	<i>—</i>	<i>—</i>	<i>—</i>	<i>—</i>	<i>—</i>	<i>—</i>
Temperatura corregida	T <sup>a</sup> (°C): T <sup>c</sup> (CORR.)	T <sup>a</sup> (°C): T <sup>c</sup> (CORR.)	T <sup>a</sup> (°C): T <sup>c</sup> (CORR.)	T <sup>a</sup> (°C): T <sup>c</sup> (CORR.)	T <sup>a</sup> (°C): T <sup>c</sup> (CORR.)	T <sup>a</sup> (°C): T <sup>c</sup> (CORR.)

Características físicas de la muestra:	Condiciones atmosféricas:
Características del entorno (vertidos, Residuos, etc.):	Acuífero: <i>(Pozo, Piezómetro, Manantial, etc.):</i>



# TRATAMIENTO PREVIO DEL PUNTO DE MUESTREO

PICH-210/01 Rev.03 página 2/2

Radio del pozo o piezómetro (m)(r)		Altura de la columna de agua (m)(hca)		Volumen columna de agua (l)(Vca)		Volumen mínimo de purga (l)(Vp)	
Caudal de bombeo (vs)(Qb)		Tiempo de bombeo (min)(tb)		Otras Mediciones (indicar)		Otras Mediciones (indicar)	

## MEDICIONES IN SITU EN EL PROCESO DE PURGADO

Medida	T (min)	T° (°C)	T° (°C)	pH (pH)	C.E. (μS/cm)	Nivel (m)	Medida	T (min)	T° (°C)	T° (°C)	pH (pH)	C.E. (μS/cm)	Nivel (m)
1	0'						13						
2							14						
3							15						
4							16						
5							17						
6							18						
7							19						
8							20						
9							21						
10							22						
11							23						
12							24						

Otros datos:

$h_{ca} =$

$V_{ca} = (3,14 \times r^2 \times h_{ca}) / 1000 =$

$V_p = 3 \times V_{ca} =$

$t_b = V_p / Q_b =$

Observaciones / Incidencias / Información adicional del PDM:

Punto no realigado por detención de actividades y Restricción de Actividades por accidente fatal.

CÓDIGO LOTE DE LAVADO ENVASES UTILIZADOS:

Check List  
Cadena de custodia  
Otros ( )

Recibido conforme  
Si  
No

Observaciones (Recepción)



