



**Aguas San Isidro**

# PLAN DE MUESTREO PARA AGUA POTABLE JULIO 2022

Localidad de Labranza y Temuco Poniente

## Descripción breve

Plan de monitoreo para la localidad de Labranza y Temuco Poniente para el mes de JULIO del año 2022. Actualizado al 31/07

### Objetivo General:

- El objetivo del Departamento de Calidad de Agua potable, es asegurar la calidad del servicio de agua potable.
- Para cumplir este objetivo se programa y realiza un Plan de Muestreo mensual que contempla medir diariamente la calidad del servicio en todos los sectores de Labranza y Temuco Poniente.
- Estas muestras de agua potable se obtienen por personal de la empresa debidamente capacitado para este fin y cumpliendo lo instruido en la norma chilena 409. El análisis de las muestras se realiza tanto en terreno mediante equipos de muestreo certificados, así como en un laboratorio que entrega resultados microbiológicos.

### Sectores de Calidad:

- Todas las localidades se dividen en “Sectores de Calidad”, determinados por la cantidad de habitantes y clientes.
- La Norma Chilena 409, establece que, de acuerdo con los habitantes de la localidad de Labranza y Temuco Poniente, para el año 2022, se dispongan de 20 Sectores de Calidad, los cuales se presentan a continuación:

#### **SECTORES AP LABRANZA:**



**SECTORES AP TEMUCO PONIENTE:**



Los controles realizados en el año 2022 son los siguientes:

**MUESTREOS AP ZONA SUR 2022**

2022	LABRANZA		
Mes	Muestras de Laboratorio	Muestras en terreno	Total Muestras
Enero	67	512	579
Febrero	64	496	560
Marzo	63	582	645
Abril	63	528	591
Mayo	62	528	590
Junio	62	558	620
Julio	60	541	601

Para el mes de JULIO, de acuerdo con el seguimiento de calidad mensual, se programaron 60 muestreos Microbiológicos para la localidad de Labranza y Temuco Poniente. Además, los controles en terreno se están realizando diariamente en todos los sectores de la localidad.

Los parametros medidos en cada control de terreno son:

- **Turbiedad:** Es el indicador de la claridad del agua potable, la cual se puede ver afectada por cualquier elemento sólido disuelto dentro de la misma. La norma establece que la turbiedad para aguas potables no debe exceder de 2,0 NTU.
- **Cloro Libre Residual:** Es la cantidad de cloro después de realizado el proceso de desinfección. La Norma establece que el cloro libre residual debe estar entre 0,2 mg/L y 2 mg/L, con lo cual se puede asegurar que el agua está libre de patógenos.

A continuación, se presenta el listado de los puntos muestreados en el mes de JULIO, contando ya con los 60 resultados de laboratorio:

CONTROLES LABORATORIO LABRANZA JULIO 2022						MUESTRAS LABORATORIO			
						COLI-TOTALES	E-COLI	TURBIEDAD	
FECHA	SECTOR CALIDAD	SERVICIO	SECTOR	NOMBRE LABORATORIO	N° INFORME	Limite 0	Limite-Ausencia	Limite max. 2,0	
1	01-07-2022	5	LABRANZA	Villa Las Cumbres	HIDROLAB	179028	<1	Ausencia	<0,50
2	01-07-2022	8	LABRANZA	Comité La Ribera	HIDROLAB	179027	<1	Ausencia	<0,50
3	01-07-2022	10	LABRANZA	Villa El Rodeo	HIDROLAB	179026	<1	Ausencia	0,84
4	01-07-2022	17	LABRANZA	Villa Santa Maria	HIDROLAB	179029	<1	Ausencia	0,56
5	04-07-2022	1	LABRANZA	Villa Rucatami	HIDROLAB	181042	<1	Ausencia	<0,50
6	04-07-2022	6	LABRANZA	Villa Rieles del Sur	HIDROLAB	181043	<1	Ausencia	<0,50
7	04-07-2022	13	LABRANZA	Villa San Isidro	HIDROLAB	181041	<1	Ausencia	<0,50
8	05-07-2022	2	LABRANZA	Villa Los Reyes	HIDROLAB	182245	<1	Ausencia	0,54
9	05-07-2022	7	LABRANZA	Villa Los Cerezos	HIDROLAB	182246	<1	Ausencia	<0,50
10	05-07-2022	16	LABRANZA	Villa Santa Maria de Labranza	HIDROLAB	182244	<1	Ausencia	<0,50
11	06-07-2022	4	LABRANZA	Villa Jorge Teillier	HIDROLAB	183354	<1	Ausencia	<0,50
12	06-07-2022	8	LABRANZA	Villa Diamantes	HIDROLAB	183355	<1	Ausencia	<0,50
13	06-07-2022	19	TCO PONIENTE	Praderas del Carmen	HIDROLAB	183356	<1	Ausencia	<0,50
14	07-07-2022	9	LABRANZA	Villa Los Fundadores	HIDROLAB	189253	<1	Ausencia	<0,50
15	07-07-2022	11	LABRANZA	Villa Los Sembradores	HIDROLAB	189252	<1	Ausencia	<0,50
16	07-07-2022	12	LABRANZA	Villa Los Castaños	HIDROLAB	189251	<1	Ausencia	<0,50
17	07-07-2022	15	LABRANZA	Praderas de Labranza	HIDROLAB	189250	<1	Ausencia	<0,50
18	08-07-2022	3	LABRANZA	Sector Lo Ormeño-Isla Negra	HIDROLAB	201014	<1	Ausencia	<0,50
19	08-07-2022	18	TCO PONIENTE	Barrio Germania	HIDROLAB	201013	<1	Ausencia	<0,50
20	08-07-2022	20	TCO PONIENTE	Nuestra señora del Carmen	HIDROLAB	201012	<1	Ausencia	<0,50
21	11-07-2022	1	LABRANZA	Comité Nuevo Amanecer	HIDROLAB	202219	<1	Ausencia	<0,50
22	11-07-2022	7	LABRANZA	Labranza Centro	HIDROLAB	202218	<1	Ausencia	<0,50
23	11-07-2022	14	LABRANZA	Villa Teofilo Cid	HIDROLAB	202220	<1	Ausencia	<0,50
24	12-07-2022	10	LABRANZA	Villa El Rodeo	HIDROLAB	203202	<1	Ausencia	<0,50
25	12-07-2022	4	LABRANZA	Brisas de Labranza	HIDROLAB	203203	<1	Ausencia	<0,50
26	13-07-2022	13	LABRANZA	Villa San Isidro	HIDROLAB	204531	<1	Ausencia	<0,50
27	13-07-2022	17	LABRANZA	Villa Santa Maria	HIDROLAB	204530	<1	Ausencia	<0,50
28	13-07-2022	15	LABRANZA	Praderas de Labranza	HIDROLAB	204532	<1	Ausencia	<0,50
29	14-07-2022	5	LABRANZA	Villa El Bosque	HIDROLAB	205877	<1	Ausencia	<0,50
30	14-07-2022	9	LABRANZA	Villa Los Fundadores	HIDROLAB	205878	<1	Ausencia	<0,50
31	14-07-2022	18	TCO PONIENTE	Barrio Germania	HIDROLAB	205876	<1	Ausencia	<0,50
32	14-07-2022	19	TCO PONIENTE	Praderas del Carmen	HIDROLAB	205875	<1	Ausencia	<0,50
33	18-07-2022	2	LABRANZA	Villa Lomas de Labranza-Los Jardines	HIDROLAB	222408	<1	Ausencia	<0,50
34	18-07-2022	14	LABRANZA	Villa Conavicoop	HIDROLAB	222409	<1	Ausencia	<0,50
35	19-07-2022	16	LABRANZA	Villa Santa Maria	HIDROLAB	227440	<1	Ausencia	<0,50
36	19-07-2022	7	LABRANZA	Villa Labranza	HIDROLAB	227441	<1	Ausencia	<0,50
37	20-07-2022	3	LABRANZA	Sector Lo Ormeño-Isla Negra	HIDROLAB	228288	<1	Ausencia	<0,50
38	20-07-2022	11	LABRANZA	Villa Los Sembradores	HIDROLAB	228289	<1	Ausencia	<0,50
39	20-07-2022	20	TCO PONIENTE	Jardines del Fundo	HIDROLAB	228290	<1	Ausencia	<0,50
40	21-07-2022	6	LABRANZA	Villa Los Lagos	HIDROLAB	229167	<1	Ausencia	<0,50



CONTROLES LABORATORIO LABRANZA JULIO 2022

Table with columns: FECHA, SECTOR CALIDAD, SERVICIO, SECTOR, NOMBRE LABORATORIO, N° INFORME, MUESTRAS LABORATORIO (COLI-TOTALES, E-COLI, TURBIEDAD). Rows 41-60.

Además, se presenta a continuación el muestreo realizado en terreno al 31 de JULIO:

Two side-by-side tables titled 'CONTROLES TERRENO LABRANZA JULIO 2022'. Each table has columns for FECHA, SECTOR CALIDAD, LOCALIDAD, SECTOR, Tipo de muestra, HORA, and MUESTRA TERRENO (CLORO, NTU). Rows 1-45 on the left and 46-90 on the right.



MUESTRA TERRENO									
CONTROLES TERRENO LABRANZA JULIO 2022									
FECHA	SECTOR CALIDAD	LOCALIDAD	SECTOR	Tipo de muestra	HORA	min. 0,2 - max. 2,0	NTU	min. 0,2 - max. 2,0	Limite max. 2,0
91	05-07-2022	1	LABRANZA	Comité Nuevo Amanecer	Terreno	9:35	0,75	0,64	
92	05-07-2022	3	LABRANZA	Portal del Sol	Terreno	15:13	0,67	0,23	
93	05-07-2022	10	LABRANZA	Villa Padre Hurtado	Terreno	14:31	0,70	0,82	
94	05-07-2022	16	LABRANZA	Villa Santa Maria	Terreno	9:17	0,66	0,43	
95	05-07-2022	18	TCO PONIENTE	Lomas del Carmen	Terreno	10:43	0,56	0,75	
96	05-07-2022	20	TCO PONIENTE	Altos del Bosque	Terreno	12:36	0,85	0,40	
97	05-07-2022	4	LABRANZA	Villa Jorge Teillier	Terreno	10:01	0,74	0,28	
98	06-07-2022	4	LABRANZA	Villa Jorge Teillier	Terreno	11:20	0,69	0,33	
99	06-07-2022	8	LABRANZA	Villa Diamantes	Terreno	12:40	0,56	0,16	
100	06-07-2022	19	TCO PONIENTE	Praderas del Carmen	Terreno	13:50	0,66	0,22	
101	06-07-2022	2	LABRANZA	Villa Lomas de Labranza-Los Jardines	Terreno	10:12	0,75	0,21	
102	06-07-2022	5	LABRANZA	Villa El Bosque	Terreno	11:48	0,59	0,15	
103	06-07-2022	7	LABRANZA	Labranza Centro	Terreno	12:09	0,71	0,29	
104	06-07-2022	1	LABRANZA	Villa Rucatami	Terreno	15:56	0,88	0,70	
105	06-07-2022	4	LABRANZA	Brisas de Labranza	Terreno	15:35	0,71	0,40	
106	06-07-2022	6	LABRANZA	Villa Los Lagos	Terreno	16:37	0,52	0,25	
107	06-07-2022	9	LABRANZA	Villa Los Apostoles	Terreno	17:47	0,48	0,89	
108	06-07-2022	11	LABRANZA	Los Sembradores	Terreno	12:45	0,70	0,56	
109	06-07-2022	12	LABRANZA	Villa Los Castaños	Terreno	17:10	0,50	0,64	
110	06-07-2022	13	LABRANZA	Villa San Isidro	Terreno	10:26	0,69	0,70	
111	06-07-2022	1	LABRANZA	Comité Nuevo Amanecer	Terreno	9:50	0,83	0,69	
112	06-07-2022	3	LABRANZA	Portal del Sol	Terreno	15:44	0,55	0,37	
113	06-07-2022	10	LABRANZA	Villa Padre Hurtado	Terreno	14:46	0,54	0,46	
114	06-07-2022	16	LABRANZA	Villa Santa Maria	Terreno	9:22	0,52	0,47	
115	06-07-2022	18	TCO PONIENTE	Lomas del Carmen	Terreno	10:17	0,64	0,53	
116	06-07-2022	20	TCO PONIENTE	Altos del Bosque	Terreno	12:16	0,60	0,21	
117	07-07-2022	9	LABRANZA	Villa Los Fundadores	Terreno	15:30	0,78	0,24	
118	07-07-2022	11	LABRANZA	Villa Los Sembradores	Terreno	13:10	0,69	0,36	
119	07-07-2022	12	LABRANZA	Villa Los Castaños	Terreno	12:30	0,89	0,40	
120	07-07-2022	15	LABRANZA	Praderas de Labranza	Terreno	11:45	0,66	0,23	
121	07-07-2022	2	LABRANZA	Villa Rucatami	Terreno	11:15	0,65	0,18	
122	07-07-2022	3	LABRANZA	Villa Los Robles	Terreno	17:47	0,79	0,22	
123	07-07-2022	1	LABRANZA	Villa Los Jardines	Terreno	16:13	0,82	0,26	
124	07-07-2022	5	LABRANZA	Villa El Bosque	Terreno	16:38	0,65	0,66	
125	07-07-2022	6	LABRANZA	Villa Los Lagos	Terreno	10:51	0,67	0,44	
126	07-07-2022	7	LABRANZA	Villa Los Cerezos	Terreno	17:57	0,43	0,42	
127	07-07-2022	8	LABRANZA	Villa Los Diamantes	Terreno	18:15	0,91	0,52	
128	07-07-2022	13	LABRANZA	Villa San Isidro	Terreno	10:25	0,70	0,31	
129	07-07-2022	14	LABRANZA	Villa Teofilo Cid	Terreno	17:21	0,57	0,87	
130	07-07-2022	1	LABRANZA	Comité Nuevo Amanecer	Terreno	9:40	0,73	0,54	
131	07-07-2022	3	LABRANZA	Portal del Sol	Terreno	15:36	0,93	0,40	
132	07-07-2022	10	LABRANZA	Villa Padre Hurtado	Terreno	14:30	0,57	0,45	
133	07-07-2022	16	LABRANZA	Villa Santa Maria	Terreno	9:14	0,68	0,34	
134	07-07-2022	18	TCO PONIENTE	Lomas del Carmen	Terreno	10:41	0,77	0,67	
135	07-07-2022	20	TCO PONIENTE	Altos del Bosque	Terreno	11:46	0,41	0,36	
136	07-07-2022	4	LABRANZA	Villa Jorge Teillier	Terreno	10:02	0,62	0,23	
137	08-07-2022	3	LABRANZA	Sector Lo Ormeño-Isla Negra	Terreno	15:55	0,73	0,29	
138	08-07-2022	18	TCO PONIENTE	Barrio Germania	Terreno	13:20	0,78	0,25	
139	08-07-2022	20	TCO PONIENTE	Nuestra señora del Carmen	Terreno	13:20	0,62	0,17	
140	08-07-2022	2	LABRANZA	Villa Los Reyes	Terreno	11:43	0,63	0,29	
141	08-07-2022	4	LABRANZA	Brisas de Labranza	Terreno	12:16	0,70	0,26	
142	08-07-2022	5	LABRANZA	Villa El Bosque	Terreno	10:55	0,72	0,20	
143	08-07-2022	1	LABRANZA	Villa Rucatami	Terreno	16:46	0,93	0,50	
144	08-07-2022	6	LABRANZA	Villa Los Lagos	Terreno	10:00	0,47	0,33	
145	08-07-2022	7	LABRANZA	Labranza Centro	Terreno	15:58	0,88	0,38	
146	08-07-2022	8	LABRANZA	Villa Los Diamantes	Terreno	10:37	0,43	0,82	
147	08-07-2022	10	LABRANZA	Villa Desafio	Terreno	15:31	0,57	0,25	
148	08-07-2022	13	LABRANZA	Villa San Isidro	Terreno	17:21	0,57	0,46	
149	08-07-2022	15	LABRANZA	Villa Conavicoop	Terreno	18:05	0,67	0,30	
150	08-07-2022	1	LABRANZA	Comité Nuevo Amanecer	Terreno	9:36	0,71	0,42	
151	08-07-2022	3	LABRANZA	Portal del Sol	Terreno	15:44	0,51	0,34	
152	08-07-2022	10	LABRANZA	Villa Padre Hurtado	Terreno	14:46	0,72	0,28	
153	08-07-2022	16	LABRANZA	Villa Santa Maria	Terreno	9:08	0,50	0,45	
154	08-07-2022	18	TCO PONIENTE	Lomas del Carmen	Terreno	10:20	0,90	0,21	
155	08-07-2022	20	TCO PONIENTE	Altos del Bosque	Terreno	12:26	0,53	0,32	
156	09-07-2022	2	LABRANZA	Villa Los Reyes	Terreno	15:12	0,62	0,38	
157	09-07-2022	4	LABRANZA	Brisas de Labranza	Terreno	11:55	0,73	0,22	
158	09-07-2022	5	LABRANZA	Villa El Bosque	Terreno	15:43	0,75	0,40	
159	09-07-2022	6	LABRANZA	Villa Los Lagos	Terreno	16:17	0,77	0,75	
160	09-07-2022	7	LABRANZA	PTAP Recinto Estación	Terreno	12:30	0,80	0,33	
161	09-07-2022	7	LABRANZA	Villa Los Cerezos	Terreno	17:12	0,63	0,59	
162	09-07-2022	8	LABRANZA	Villa Los Diamantes	Terreno	13:10	0,51	0,04	
163	09-07-2022	8	LABRANZA	Villa Los Diamantes	Terreno	17:04	0,93	0,85	
164	09-07-2022	9	LABRANZA	Villa Ilusión	Terreno	18:13	0,56	0,43	
165	09-07-2022	11	LABRANZA	Los Sembradores	Terreno	16:45	0,87	0,22	
166	09-07-2022	12	LABRANZA	Villa Los Castaños	Terreno	17:41	0,73	0,13	
167	09-07-2022	13	LABRANZA	Villa San Isidro	Terreno	16:34	0,58	0,46	
168	09-07-2022	20	TCO PONIENTE	Lomas del Carmen	Terreno	10:05	0,67	0,10	
169	09-07-2022	1	LABRANZA	Comité Nuevo Amanecer	Terreno	14:51	0,50	0,63	
170	09-07-2022	3	LABRANZA	Portal del Sol	Terreno	15:10	0,83	0,39	
171	09-07-2022	10	LABRANZA	Villa Padre Hurtado	Terreno	15:53	0,75	0,63	
172	09-07-2022	16	LABRANZA	Villa Santa Maria	Terreno	14:25	0,74	0,54	
173	09-07-2022	18	TCO PONIENTE	Lomas del Carmen	Terreno	12:00	0,58	0,25	
174	09-07-2022	20	TCO PONIENTE	Altos del Bosque	Terreno	10:45	0,67	0,57	
175	10-07-2022	4	LABRANZA	Brisas de Labranza	Terreno	9:15	0,57	0,23	
176	10-07-2022	5	LABRANZA	Villa El Bosque	Terreno	14:30	0,53	0,41	
177	10-07-2022	6	LABRANZA	Villa Los Lagos	Terreno	15:10	0,51	0,50	
178	10-07-2022	7	LABRANZA	PTAP Recinto Estación	Terreno	12:00	0,52	0,27	
179	10-07-2022	7	LABRANZA	Villa Labranza	Terreno	14:04	0,46	0,42	
180	10-07-2022	8	LABRANZA	Villa Los Diamantes	Terreno	13:00	0,43	0,14	
181	10-07-2022	8	LABRANZA	Villa Los Diamantes	Terreno	13:37	0,86	0,13	
182	10-07-2022	9	LABRANZA	Villa Los Conquistadores	Terreno	16:56	0,52	0,53	
183	10-07-2022	11	LABRANZA	Los Sembradores	Terreno	16:37	0,72	0,48	
184	10-07-2022	12	LABRANZA	Villa Los Castaños	Terreno	16:14	0,67	0,86	
185	10-07-2022	14	LABRANZA	Villa Teofilo Cid	Terreno	15:43	0,53	0,78	

MUESTRA TERRENO									
CONTROLES TERRENO LABRANZA JULIO 2022									
FECHA	SECTOR CALIDAD	LOCALIDAD	SECTOR	Tipo de muestra	HORA	min. 0,2 - max. 2,0	NTU	min. 0,2 - max. 2,0	Limite max. 2,0
186	10-07-2022	20	TCO PONIENTE	Lomas del Carmen	Terreno	13:46	0,52	0,39	
187	10-07-2022	1	LABRANZA	Comité Nuevo Amanecer	Terreno	16:00	0,43	0,51	
188	10-07-2022	3	LABRANZA	Portal del Sol	Terreno	16:21	0,68	0,38	
189	10-07-2022	10	LABRANZA	Villa Padre Hurtado	Terreno	18:06	0,80	0,81	
190	10-07-2022	16	LABRANZA	Villa Santa Maria	Terreno	17:41	0,65	0,43	
191	10-07-2022	18	TCO PONIENTE	Lomas del Carmen	Terreno	15:20	0,93	0,55	
192	10-07-2022	20	TCO PONIENTE	Altos del Bosque	Terreno	15:37	0,60	0,63	
193	11-07-2022	1	LABRANZA	Comité Nuevo Amanecer	Terreno	12:50	0,64	0,22	
194	11-07-2022	7	LABRANZA	Labranza Centro	Terreno	11:50	0,70	0,26	
195	11-07-2022	14	LABRANZA	Villa Teofilo Cid	Terreno	13:50	0,65	0,22	
196	11-07-2022	4	LABRANZA	Villa Jorge Teillier	Terreno	12:20	0,77	0,28	
197	11-07-2022	6	LABRANZA	Villa Los Lagos	Terreno	13:13	0,77	0,31	
198	11-07-2022	9	LABRANZA	Villa Los Fundadores	Terreno	11:06	0,74	0,19	
199	11-07-2022	2	LABRANZA	Villa Los Reyes	Terreno	15:33	0,49	0,44	
200	11-07-2022	5	LABRANZA	Villa El Bosque	Terreno	16:15	0,54	0,66	
201	11-07-2022	8	LABRANZA	Villa Los Diamantes	Terreno	18:45	0,62	0,48	
202	11-07-2022	11	LABRANZA	Los Sembradores	Terreno	18:00	0,58	0,32	
203	11-07-2022	12	LABRANZA	Villa Los Castaños	Terreno	10:35	0,64	0,62	
204	11-07-2022	13	LABRANZA	Villa San Isidro	Terreno	16:53	0,63	0,64	
205	11-07-2022	15	LABRANZA	Praderas de Labranza	Terreno	10:00	0,75	0,38	
206	11-07-2022	1	LABRANZA	Comité Nuevo Amanecer	Terreno	9:28	0,83	0,49	
207	11-07-2022	3	LABRANZA	Portal del Sol	Terreno	14:33	0,46	0,68	
208	11-07-2022	10	LABRANZA	Villa Padre Hurtado	Terreno	15:09	0,62	0,79	
209	11-07-2022	16	LABRANZA	Villa Santa Maria	Terreno	9:11	0,75	0,62	
210	11-07-2022	18	TCO PONIENTE	Lomas del Carmen	Terreno	12:39	0,48	0,85	
211	11-07-2022	20	TCO PONIENTE	Altos del Bosque	Terreno	11:34	0,59	0,70	
212	12-07-2022	10	LABRANZA	Villa El Rodeo	Terreno	17:20	0,78	0,17	
213	12-07-2022	4	LABRANZA	Brisas de Labranza	Terreno	17:50	0,88	0,39	
214	12-07-2022	1	LABRANZA	Villa Rucatami	Terreno	16:27	0,58	0,83	
215	12-07-2022	6	LABRANZA	Villa Valle 1	Terreno	15:33	0,96	0,37	
216	12-07-2022	7	LABRANZA	Labranza Centro	Terreno	17:42	0,49	0,10	
217	12-07-2022	15	LABRANZA	Villa Conavicoop	Terreno	16:45	0,51	0,69	
218	12-07-2022	1	LABRANZA	Comité Nuevo Amanecer	Terreno	9:19	0,83	0,69	
219	12-07-2022	3	LABRANZA	Portal del Sol	Terreno	16:45	0,68	0,85	
220	12-0								



CONTROLES TERRENO LABRANZA JULIO 2022										MUESTRA TERRENO		
FECHA	SECTOR CALIDAD	LOCALIDAD	SECTOR	Tipo de muestra	HORA	CLORO		NTU				
						min. 0,2 - max. 2,0	Limite max. 2,0					
281	16-07-2022	12	LABRANZA	Villa Los Castaños	Terreno	18:20	0,69	0,46				
282	16-07-2022	13	LABRANZA	Villa San Isidro	Terreno	17:15	0,55	0,30				
283	16-07-2022	20	TCO PONIENTE	Lomas del Carmen	Terreno	10:05	0,90	0,24				
284	16-07-2022	1	LABRANZA	Comité Nuevo Amanecer	Terreno	15:46	0,65	0,56				
285	16-07-2022	3	LABRANZA	Portal del Sol	Terreno	15:20	0,55	0,40				
286	16-07-2022	10	LABRANZA	Villa Padre Hurtado	Terreno	14:50	0,54	0,46				
287	16-07-2022	16	LABRANZA	Villa Santa Maria	Terreno	16:28	0,49	0,55				
288	16-07-2022	19	TCO PONIENTE	Fundo del Carmen	Terreno	11:37	0,63	0,41				
289	16-07-2022	20	TCO PONIENTE	Altos del Bosque	Terreno	11:16	0,79	0,75				
290	17-07-2022	2	LABRANZA	Villa Los Reyes	Terreno	12:25	0,71	0,37				
291	17-07-2022	4	LABRANZA	Brisas de Labranza	Terreno	10:30	0,33	0,29				
292	17-07-2022	5	LABRANZA	Villa El Bosque	Terreno	12:47	0,53	0,11				
293	17-07-2022	6	LABRANZA	Villa Los Lagos	Terreno	15:23	0,69	0,75				
294	17-07-2022	7	LABRANZA	PTAP Recinto Estación	Terreno	9:45	0,60	0,56				
295	17-07-2022	7	LABRANZA	Villa Labranza	Terreno	16:57	0,77	0,55				
296	17-07-2022	8	LABRANZA	Villa Los Diamantes	Terreno	12:30	0,59	0,28				
297	17-07-2022	8	LABRANZA	Villa Los Diamantes	Terreno	16:39	0,56	0,31				
298	17-07-2022	9	LABRANZA	Villa Los Apostoles	Terreno	18:01	0,83	0,29				
299	17-07-2022	11	LABRANZA	Los Sembradores	Terreno	18:31	0,82	0,65				
300	17-07-2022	12	LABRANZA	Villa Los Castaños	Terreno	17:31	0,77	0,55				
301	17-07-2022	14	LABRANZA	Villa Teofilo Cid	Terreno	16:00	0,58	0,36				
302	17-07-2022	20	TCO PONIENTE	Lomas del Carmen	Terreno	10:00	0,65	0,35				
303	17-07-2022	1	LABRANZA	Comité Nuevo Amanecer	Terreno	15:11	0,54	0,14				
304	17-07-2022	3	LABRANZA	Portal del Sol	Terreno	15:36	0,40	0,30				
305	17-07-2022	10	LABRANZA	Villa Padre Hurtado	Terreno	16:09	0,38	0,31				
306	17-07-2022	16	LABRANZA	Villa Santa Maria	Terreno	14:39	0,54	0,44				
307	17-07-2022	18	TCO PONIENTE	Lomas del Carmen	Terreno	11:50	0,66	0,27				
308	17-07-2022	19	TCO PONIENTE	Fundo del Carmen	Terreno	10:59	0,66	0,27				
309	17-07-2022	20	TCO PONIENTE	Altos del Bosque	Terreno	10:34	0,76	0,29				
310	18-07-2022	2	LABRANZA	Villa Lomas de Labranza-Los Jardines	Terreno	14:10	0,79	0,27				
311	18-07-2022	14	LABRANZA	Villa Conavicoop	Terreno	16:30	0,61	0,19				
312	18-07-2022	1	LABRANZA	Villa Rucatami	Terreno	16:29	0,46	0,33				
313	18-07-2022	4	LABRANZA	Villa Jorge Teillier	Terreno	16:38	0,70	0,41				
314	18-07-2022	6	LABRANZA	Villa Los Lagos	Terreno	17:01	0,53	0,49				
315	18-07-2022	7	LABRANZA	Villa Los Cerezos	Terreno	18:29	0,79	0,60				
316	18-07-2022	11	LABRANZA	Los Sembradores	Terreno	17:19	0,55	0,88				
317	18-07-2022	1	LABRANZA	Comité Nuevo Amanecer	Terreno	10:30	0,51	0,79				
318	18-07-2022	3	LABRANZA	Portal del Sol	Terreno	15:13	0,53	0,62				
319	18-07-2022	10	LABRANZA	Villa Padre Hurtado	Terreno	14:35	0,58	0,36				
320	18-07-2022	16	LABRANZA	Villa Santa Maria	Terreno	10:02	0,65	0,49				
321	18-07-2022	18	TCO PONIENTE	Lomas del Carmen	Terreno	10:39	0,55	0,87				
322	18-07-2022	20	TCO PONIENTE	Altos del Bosque	Terreno	12:57	0,44	0,53				
323	19-07-2022	16	LABRANZA	Villa Santa Maria	Terreno	13:50	0,76	0,17				
324	19-07-2022	7	LABRANZA	Villa Labranza	Terreno	17:00	0,60	0,19				
325	19-07-2022	2	LABRANZA	Villa Los Reyes	Terreno	17:39	0,69	0,45				
326	19-07-2022	8	LABRANZA	Villa Los Diamantes	Terreno	17:55	0,77	0,29				
327	19-07-2022	11	LABRANZA	Los Sembradores	Terreno	16:39	0,52	0,39				
328	19-07-2022	1	LABRANZA	Comité Nuevo Amanecer	Terreno	10:06	0,78	0,62				
329	19-07-2022	3	LABRANZA	Portal del Sol	Terreno	14:56	0,58	0,52				
330	19-07-2022	10	LABRANZA	Villa Padre Hurtado	Terreno	14:37	0,86	0,21				
331	19-07-2022	16	LABRANZA	Villa Santa Maria	Terreno	9:44	0,70	0,50				
332	19-07-2022	18	TCO PONIENTE	Lomas del Carmen	Terreno	15:23	0,47	0,74				
333	19-07-2022	20	TCO PONIENTE	Altos del Bosque	Terreno	15:50	0,55	0,39				
334	20-07-2022	3	LABRANZA	Sector Lo Ormeño-Isla Negra	Terreno	12:55	0,58	0,26				
335	20-07-2022	11	LABRANZA	Villa Los Sembradores	Terreno	13:30	0,63	0,22				
336	20-07-2022	20	TCO PONIENTE	Jardines del Fundo	Terreno	16:30	0,65	0,14				
337	20-07-2022	1	LABRANZA	Villa Los Jardines	Terreno	16:17	0,87	0,43				
338	20-07-2022	4	LABRANZA	Brisas de Labranza	Terreno	17:30	0,99	0,40				
339	20-07-2022	7	LABRANZA	Villa Labranza	Terreno	18:16	0,60	0,59				
340	20-07-2022	9	LABRANZA	Villa Los Conquistadores	Terreno	18:37	0,93	0,26				
341	20-07-2022	14	LABRANZA	Villa Teofilo Cid	Terreno	16:37	0,69	0,24				
342	20-07-2022	1	LABRANZA	Comité Nuevo Amanecer	Terreno	9:26	0,76	0,80				
343	20-07-2022	3	LABRANZA	Portal del Sol	Terreno	16:17	0,56	0,56				
344	20-07-2022	10	LABRANZA	Villa Padre Hurtado	Terreno	15:39	0,55	0,21				
345	20-07-2022	16	LABRANZA	Villa Santa Maria	Terreno	8:34	0,73	0,34				
346	20-07-2022	18	TCO PONIENTE	Lomas del Carmen	Terreno	11:28	0,63	0,22				
347	20-07-2022	20	TCO PONIENTE	Altos del Bosque	Terreno	10:46	0,52	0,59				
348	21-07-2022	6	LABRANZA	Villa Los Lagos	Terreno	17:15	0,64	0,26				
349	21-07-2022	8	LABRANZA	Villa Los Diamantes	Terreno	14:30	0,56	0,21				
350	21-07-2022	13	LABRANZA	Villa San Isidro	Terreno	16:40	0,60	0,14				
351	21-07-2022	1	LABRANZA	Villa Rucatami	Terreno	15:34	0,53	0,63				
352	21-07-2022	5	LABRANZA	Villa El Bosque	Terreno	16:10	0,73	0,98				
353	21-07-2022	7	LABRANZA	Labranza Centro	Terreno	16:52	0,46	0,90				
354	21-07-2022	12	LABRANZA	Villa Los Castaños	Terreno	17:50	0,42	0,73				
355	21-07-2022	15	LABRANZA	Praderas de Labranza	Terreno	18:30	0,44	0,21				
356	21-07-2022	1	LABRANZA	Comité Nuevo Amanecer	Terreno	10:10	0,81	0,51				
357	21-07-2022	3	LABRANZA	Portal del Sol	Terreno	15:30	0,68	0,24				
358	21-07-2022	10	LABRANZA	Villa Padre Hurtado	Terreno	15:30	0,78	0,22				
359	21-07-2022	16	LABRANZA	Villa Santa Maria	Terreno	9:52	0,83	0,40				
360	21-07-2022	18	TCO PONIENTE	Lomas del Carmen	Terreno	12:43	0,81	0,74				
361	21-07-2022	20	TCO PONIENTE	Altos del Bosque	Terreno	11:56	0,50	0,61				
362	22-07-2022	1	LABRANZA	Villa Los Jardines	Terreno	13:30	0,71	0,14				
363	22-07-2022	15	LABRANZA	Praderas de Labranza	Terreno	14:10	0,64	0,35				
364	22-07-2022	18	TCO PONIENTE	Barrio Germania	Terreno	17:20	0,84	0,14				
365	22-07-2022	2	LABRANZA	Villa Los Reyes	Terreno	16:07	0,55	0,85				
366	22-07-2022	4	LABRANZA	Brisas de Labranza	Terreno	15:34	0,59	0,47				
367	22-07-2022	7	LABRANZA	Labranza Centro	Terreno	17:14	0,55	0,30				
368	22-07-2022	8	LABRANZA	Villa Los Diamantes	Terreno	18:08	0,49	0,64				
369	22-07-2022	10	LABRANZA	Villa Desafio	Terreno	18:29	0,48	0,71				
370	22-07-2022	3	LABRANZA	Portal del Sol	Terreno	15:30	0,58	0,71				
371	22-07-2022	10	LABRANZA	Villa Padre Hurtado	Terreno	14:46	0,54	0,28				
372	22-07-2022	18	TCO PONIENTE	Lomas del Carmen	Terreno	11:26	0,51	0,29				
373	22-07-2022	20	TCO PONIENTE	Altos del Bosque	Terreno	10:06	0,55	0,89				
374	23-07-2022	2	LABRANZA	Villa Los Reyes	Terreno	15:23	0,75	0,36				
375	23-07-2022	4	LABRANZA	Brisas de Labranza	Terreno	11:15	0,62	0,45				

CONTROLES TERRENO LABRANZA JULIO 2022										MUESTRA TERRENO		
FECHA	SECTOR CALIDAD	LOCALIDAD	SECTOR	Tipo de muestra	HORA	CLORO		NTU				
						min. 0,2 - max. 2,0	Limite max. 2,0					
376	23-07-2022	5	LABRANZA	Villa El Bosque	Terreno	15:47	0,61	0,69				
377	23-07-2022	6	LABRANZA	Villa Los Lagos	Terreno	16:18	0,74	0,42				
378	23-07-2022	7	LABRANZA	PTAP Recinto Estación	Terreno	9:40	1,01	0,70				
379	23-07-2022	7	LABRANZA	Villa Los Cerezos	Terreno	17:31	0,51	0,15				
380	23-07-2022	8	LABRANZA	Villa Los Diamantes	Terreno	10:30	0,43	0,16				
381	23-07-2022	8	LABRANZA	Villa Los Diamantes	Terreno	16:41	0,61	0,51				
382	23-07-2022	9	LABRANZA	Villa Los Apostoles	Terreno	17:00	0,82	0,74				
383	23-07-2022	11	LABRANZA	Los Sembradores	Terreno	18:27	0,80	0,40				
384	23-07-2022	12	LABRANZA	Villa Los Castaños	Terreno	17:59	0,75	0,54				
385	23-07-2022	13	LABRANZA	Villa San Isidro	Terreno	16:48	0,85	0,61				
386	23-07-2022	20	TCO PONIENTE	Lomas del Carmen	Terreno	9:35	0,47	0,39				
387	23-07-2022	1	LABRANZA	Comité Nuevo Amanecer	Terreno	15:18	0,65	0,56				
388	23-07-2022	3	LABRANZA	Portal del Sol	Terreno	15:59	0,74	0,12				
389	23-07-2022	10	LABRANZA	Villa Padre Hurtado	Terreno	14:17	0,89	0,21				
390	23-07-2022	16	LABRANZA	Villa Santa Maria	Terreno	14:44	0,66	0,29				
391	23-07-2022	18	TCO PONIENTE	Lomas del Carmen	Terreno	11:51	0,51	0,45				
392	23-07-2022	20	TCO PONIENTE	Altos del Bosque	Terreno	10:18	0,51	0,37				
393	24-07-2022	2	LABRANZA	Villa Los Reyes	Terreno	16:24	0,56	0,94				
394	24-07-2022	4	LABRANZA	Brisas de Labranza	Terreno	11:00	0,50	0,42				
395	24-07-2022	5	LABRANZA	Villa El Bosque	Terreno	15:53	0,64	0,36				
396	24-07-2022	6	LABRANZA	Villa Los Lagos	Terreno	15:44	0,62	0,39				
397	24-07-2022	7	LABRANZA	PTAP Recinto Estación	Terreno	10:00	0,72	0,66				
398	24-07-2022	7	LABRANZA	Villa Labranza	Terreno	17:41	0,94	0,77				

CONTROLES TERRENO LABRANZA JULIO 2022											MUESTRA TERRENO		
FECHA	SECTOR CALIDAD	LOCALIDAD	SECTOR	Tipo de muestra	HORA	CLORO		NTU					
						min. 0,2- max. 2,0	Limite max. 2,0	min. 0,2- max. 2,0	Limite max. 2,0				
471	28-07-2022	11	LABRANZA	Villa Santa Maria	Terreno	11:04	0,72	0,13					
472	28-07-2022	1	LABRANZA	Villa Rucataimi	Terreno	15:56	0,55	0,55					
473	28-07-2022	2	LABRANZA	Villa Los Reyes	Terreno	10:10	0,76	0,47					
474	28-07-2022	6	LABRANZA	Villa Los Lagos	Terreno	15:33	0,68	0,33					
475	28-07-2022	7	LABRANZA	Labranza Centro	Terreno	16:57	0,66	0,30					
476	28-07-2022	8	LABRANZA	Villa Los Diamantes	Terreno	17:58	0,49	0,32					
477	28-07-2022	10	LABRANZA	Villa El Rodeo	Terreno	17:20	0,54	0,83					
478	28-07-2022	12	LABRANZA	Villa Los Castaños	Terreno	10:31	0,73	0,58					
479	28-07-2022	13	LABRANZA	Villa San Isidro	Terreno	9:46	0,76	0,37					
480	28-07-2022	1	LABRANZA	Comité Nuevo Amanecer	Terreno	9:24	0,80	0,31					
481	28-07-2022	3	LABRANZA	Portal del Sol	Terreno	15:04	0,59	0,79					
482	28-07-2022	10	LABRANZA	Villa Padre Hurtado	Terreno	14:39	0,79	0,91					
483	28-07-2022	16	LABRANZA	Villa Santa Maria	Terreno	9:03	0,77	0,49					
484	28-07-2022	18	TCO PONIENTE	Lomas del Carmen	Terreno	12:34	0,44	0,31					
485	28-07-2022	20	TCO PONIENTE	Altos del Bosque	Terreno	11:42	0,52	0,99					
486	29-07-2022	2	TCO PONIENTE	Villa Los Reyes	Terreno	11:30	0,62	0,11					
487	29-07-2022	7	TCO PONIENTE	Recinto Estación	Terreno	13:10	0,67	0,25					
488	29-07-2022	12	TCO PONIENTE	Villa Los Castaños	Terreno	13:53	0,78	0,22					
489	29-07-2022	4	LABRANZA	Brisas de Labranza	Terreno	12:31	0,73	0,22					
490	29-07-2022	5	LABRANZA	Villa El Bosque	Terreno	10:48	0,77	0,14					
491	29-07-2022	8	LABRANZA	Villa Diamantes	Terreno	12:01	0,53	0,18					
492	29-07-2022	1	LABRANZA	Villa Los Jardines	Terreno	16:11	0,80	0,66					
493	29-07-2022	6	LABRANZA	Villa Los Lagos	Terreno	10:17	0,74	0,43					
494	29-07-2022	9	LABRANZA	Villa Los Conquistadores	Terreno	15:36	0,54	0,27					
495	29-07-2022	11	LABRANZA	Los Sombadores	Terreno	17:22	0,50	0,40					
496	29-07-2022	13	LABRANZA	Villa San Isidro	Terreno	18:16	0,92	0,44					
497	29-07-2022	14	LABRANZA	Villa Teofilo Cid	Terreno	9:27	0,62	0,50					
498	29-07-2022	15	LABRANZA	Villa Conavicoop	Terreno	16:43	0,66	0,55					
499	29-07-2022	1	LABRANZA	Comité Nuevo Amanecer	Terreno	9:53	0,77	0,48					
500	29-07-2022	3	LABRANZA	Portal del Sol	Terreno	14:36	0,56	0,98					
501	29-07-2022	10	LABRANZA	Villa Padre Hurtado	Terreno	15:20	1,18	0,38					
502	29-07-2022	16	LABRANZA	Villa Santa Maria	Terreno	9:06	0,69	0,56					
503	29-07-2022	18	TCO PONIENTE	Lomas del Carmen	Terreno	10:30	0,75	0,28					
504	29-07-2022	20	TCO PONIENTE	Altos del Bosque	Terreno	11:55	0,85	0,20					
505	30-07-2022	2	LABRANZA	Villa Los Reyes	Terreno	16:03	0,65	0,44					
506	30-07-2022	4	LABRANZA	Brisas de Labranza	Terreno	11:10	0,56	0,44					

CONTROLES TERRENO LABRANZA JULIO 2022											MUESTRA TERRENO		
FECHA	SECTOR CALIDAD	LOCALIDAD	SECTOR	Tipo de muestra	HORA	CLORO		NTU					
						min. 0,2- max. 2,0	Limite max. 2,0	min. 0,2- max. 2,0	Limite max. 2,0				
507	30-07-2022	5	LABRANZA	Villa El Bosque	Terreno	16:26	0,77	0,81					
508	30-07-2022	6	LABRANZA	Villa Valle 1	Terreno	16:49	0,69	0,56					
509	30-07-2022	7	LABRANZA	PTAP Recinto Estación	Terreno	10:10	0,69	0,55					
510	30-07-2022	7	LABRANZA	Villa Los Cerezos	Terreno	17:58	0,57	0,46					
511	30-07-2022	8	LABRANZA	Villa Los Diamantes	Terreno	12:20	0,50	0,13					
512	30-07-2022	8	LABRANZA	Villa Los Diamantes	Terreno	17:17	0,53	0,97					
513	30-07-2022	9	LABRANZA	Villa Los Apostoles	Terreno	17:45	0,72	0,24					
514	30-07-2022	11	LABRANZA	Villa Santa Maria	Terreno	15:39	0,81	0,61					
515	30-07-2022	12	LABRANZA	Villa Los Castaños	Terreno	18:31	0,63	0,71					
516	30-07-2022	13	LABRANZA	Villa San Isidro	Terreno	17:29	0,72	0,65					
517	30-07-2022	20	TCO PONIENTE	Lomas del Carmen	Terreno	11:20	0,53	0,96					
518	30-07-2022	1	LABRANZA	Comité Nuevo Amanecer	Terreno	15:02	0,57	0,21					
519	30-07-2022	3	LABRANZA	Portal del Sol	Terreno	15:25	0,49	0,51					
520	30-07-2022	16	LABRANZA	Villa Santa Maria	Terreno	14:32	0,50	0,45					
521	30-07-2022	18	TCO PONIENTE	Lomas del Carmen	Terreno	10:42	0,66	0,37					
522	30-07-2022	20	TCO PONIENTE	Altos del Bosque	Terreno	11:54	0,52	0,31					
523	31-07-2022	2	LABRANZA	Villa Los Reyes	Terreno	15:21	0,71	0,59					
524	31-07-2022	4	LABRANZA	Brisas de Labranza	Terreno	12:25	0,74	0,27					
525	31-07-2022	5	LABRANZA	Villa El Bosque	Terreno	15:56	0,41	0,61					
526	31-07-2022	6	LABRANZA	Villa Los Lagos	Terreno	16:19	0,65	0,42					
527	31-07-2022	7	LABRANZA	PTAP Recinto Estación	Terreno	16:40	0,81	0,60					
528	31-07-2022	7	LABRANZA	Villa Labranza	Terreno	18:49	0,62	0,40					
529	31-07-2022	8	LABRANZA	Villa Los Diamantes	Terreno	11:40	0,65	0,27					
530	31-07-2022	8	LABRANZA	Villa Los Diamantes	Terreno	18:31	0,45	0,73					
531	31-07-2022	9	LABRANZA	Villa Los Apostoles	Terreno	18:14	0,89	0,61					
532	31-07-2022	11	LABRANZA	Los Sombadores	Terreno	17:55	0,60	0,20					
533	31-07-2022	12	LABRANZA	Villa Los Castaños	Terreno	17:23	0,56	0,43					
534	31-07-2022	14	LABRANZA	Villa Teofilo Cid	Terreno	16:50	0,71	0,20					
535	31-07-2022	20	TCO PONIENTE	Lomas del Carmen	Terreno	9:30	0,48	0,18					
536	31-07-2022	1	LABRANZA	Comité Nuevo Amanecer	Terreno	14:45	0,95	0,57					
537	31-07-2022	3	LABRANZA	Portal del Sol	Terreno	15:14	0,62	0,26					
538	31-07-2022	10	LABRANZA	Villa Padre Hurtado	Terreno	15:54	0,51	0,20					
539	31-07-2022	16	LABRANZA	Villa Santa Maria	Terreno	14:23	0,88	0,31					
540	31-07-2022	18	TCO PONIENTE	Lomas del Carmen	Terreno	8:58	0,45	0,26					
541	31-07-2022	20	TCO PONIENTE	Altos del Bosque	Terreno	10:04	0,53	0,45					

Todas las muestras realizadas se encuentran dentro de la norma, es decir:

- Coliformes Totales: 100% de las muestras con 0 presencia de Colis
- Escherichia Coli: Con 100% de ausencia de la presencia de bacterias provenientes de las fecas humanas.
- Turbiedad: Un 100% de muestras bajo 2,0 NTU (límite máximo permitido por la NCh 409).
- Cloro Libre Residual: Un 100% de muestras entre el min 0,20 mg/L y bajo 2,0 mg/L (límite máximo permitido por la NCh 409).

## DEPARTAMENTO DE CALIDAD

Empresa de servicios sanitarios San Isidro  
S.A.