

COD 49309 Formato MINSAL Nivel Central

Periodo Enero a diciembre 2020

N°	REGION	OFICINA	Comuna	Nombre	Lugar	fecha Muestra	NMP	NMP	NMP	us/cm	0,01	0,05	0,05	0,01	0,001	0,01 *	0,1	3,0	125,0	0,3	2,0	4	1500	1,5	3	50	500 **	400 **	0,05	1,5	6.5 < pH < 8.5	20	insípida	inodora	min. 0.2 máx.2.0
							Coliformes Totales	Coliformes fecales	Eschechia Coli	Conductividad	Cadmio	Cromo Total	Plomo	Selenio	Mercurio	Arsénico	Manganeso	Zinc	Magnesio	Hierro	Cobre	Turbiedad	Sólidos Disueltos Totales	Fluoruro	Nitritos	Nitratos	Sulfatos	Cloruros	Cianuro	Amonio	pH	Color Verdadero	Sabor	Olor	Cloro Libre Residual ***
1	Biobio	Concepcion	Concepción	APR SAN JORGE	Captación 1/casa de Rosita	(136-1057) (135-1052) 18.05.2020	<1	_____	<1	_____	<0,01	<0,05	<0,05	<0,01	<0,001	<0,002	<0,1	<0,2	2,6	0,67	<0,8	11,5	105	<0,1	<0,1	<5,0	<5,0	9,2	<0,01	<0,05	6,7	<20	no realizado	no realizado	_____
2	Biobio	Concepcion	Concepción	APR SAN JORGE	Captación lado derecho/Casa encargado del Agua	(138-1058) (137-1053) 18.05.2020	<1	_____	<1	_____	<0,01	<0,05	<0,05	<0,01	<0,001	<0,002	<0,1	<0,2	2,7	0,25	<0,8	5	96	<0,1	<0,1	<5,0	<5,0	10,4	<0,01	<0,05	6,8	<20	no realizado	no realizado	_____
3	Biobio	Concepcion	Concepción	APR SAN JORGE	Captacion 3/ casa vecino	(140-1059) (139-1054) 18.05.2020	<1	_____	<1	_____	<0,01	<0,05	<0,05	<0,01	<0,001	<0,002	<0,1	<0,2	4,2	<0,2	<0,8	2,8	114	<0,1	<0,1	<5,0	<5,0	10,5	<0,01	<0,05	6,8	<20	no realizado	no realizado	_____
4	Biobio	Concepcion	Florida	APR La Paz	Salida del Estanque comunitario	(165-1243) (164-1245) 15.06.2020	<1	_____	Ausencia	_____	<0,01	<0,05	<0,05	<0,01	<0,001	<0,002	<0,1	<0,2	2,5	<0,2	<0,8	<1,0	112	<0,1	<0,1	8,3	<5,0	5,7	<0,01	<0,05	5,9	<20	no realizado	no realizado	_____
5	Biobio	Concepcion	Florida	APR Tapihue	Salida estanque	(167-1244) (166-1247) 15.06.2020	<1	_____	Ausencia	_____	<0,01	<0,05	<0,05	<0,01	<0,001	<0,002	<0,1	<0,2	1,8	<0,2	<0,8	<1,0	102	<0,1	<0,1	7,1	<5,0	<5,0	<0,01	<0,05	6,2	<20	no realizado	no realizado	_____
6	Biobio	Concepcion	Florida	APR ESPERANZA DE ROA	vivienda/operador	(169-1245) (168-1244) 15.06.2020	<1	_____	Ausencia	_____	<0,01	<0,05	<0,05	<0,01	<0,001	<0,002	<0,1	<0,2	3,0	<0,2	<0,8	<1,0	110	<0,1	<0,1	<5,0	<5,0	5,7	<0,01	<0,05	6	<20	no realizado	no realizado	_____
7	Biobio	Concepcion	Concepción	Apr Lomas del Andalien Pte 5	Agua propia vertiente/tomada red	(188-1273) (187-1377) 06.07.2020	_____	44	presencia	_____	<0,01	<0,05	<0,05	<0,01	<0,001	<0,002	<0,1	<0,2	2,0	0,66	<0,8	18	113	<0,1	<0,1	<5,0	5,9	8	<0,01	<0,05	6	45	no realizado	no realizado	_____
8	Biobio	Concepcion	Concepción	Apr Lomas del Andalien Pte 5	Camión aljibe patente SL 1639 puente 5	(190-1374) (189-1378) 06.07.2020	_____	<1	Ausencia	_____	<0,01	<0,05	<0,05	<0,01	<0,001	<0,002	<0,1	<0,2	4,8	0,3	<0,8	3	84	<0,1	<0,1	<5,0	8,9	7,2	<0,01	<0,05	6,3	<20	no realizado	no realizado	_____
9	Biobio	Concepcion	Concepción	Apr los pioneros del andalien multicancha	RED	(192-1375) (191-1379) 06.07.2020	_____	<1	Ausencia	_____	<0,01	<0,05	<0,05	<0,01	<0,001	<0,002	<0,1	<0,2	8,5	<0,2	<0,8	<1,0	200	<0,1	<0,1	24,5	8,1	20	<0,01	<0,05	6,1	<20	no realizado	no realizado	_____
10	Biobio	Concepcion	Concepción	APR PUENTE 1-2	RED	(194-1376) (193-1380) 06.07.2020	_____	36	Ausencia	_____	<0,01	<0,05	<0,05	<0,01	<0,001	<0,002	<0,1	<0,2	1,3	<0,2	<0,8	4,6	76	<0,1	<0,1	<5,0	6,2	7,4	<0,01	<0,05	6,5	22	no realizado	no realizado	_____
11	Biobio	Concepcion	Concepción	APR PINO 3	RED	(198-1431) (197-1433) 13.07.2020	<1	_____	<1	_____	<0,01	<0,05	<0,05	<0,01	<0,001	<0,002	0,39	<0,2	5,7	<0,2	<0,8	<1,0	182	<0,1	<0,1	6	12,2	12,5	<0,01	<0,05	6	<20	no realizado	no realizado	_____

3	BIOBIO	Arauco	Lebu	APR Pehuen	Red	(356-1198) 22.09.2020	_____	_____	_____	_____	<0,01	<0,05	<0,05	<0,01	<0,001	<0,002	<0,1	<0,2	7,5	<0,2	<0,8	1,1	219	<0,1	<0,1	<5	52,7	14,2	<0,01	<0,05	6,8	<20	_____	_____	0,82	
4	BIOBIO	Arauco	Lebu	APR Santa Rosa	Red	(229-132) 21.01.2020	<1	_____	<1	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	0,68
5	BIOBIO	Arauco	Lebu	APR Santa Rosa	Red	(288-638) 26.05.2020 (289-690) 26.05.2020	<1	_____	<1	_____	<0,01	<0,05	<0,05	<0,01	<0,001	<0,002	<0,1	<0,2	3,8	0,77	<0,8	4,9	111	<0,1	<0,1	<5,0	8,8	19,1	<0,01	<0,05	6,3	<20	_____	_____	0,48	
6	BIOBIO	Arauco	Lebu	APR Santa Rosa	Red	(229-132) 21.01.2020	<1	_____	<1	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	0,68	
7	BIOBIO	Arauco	Lebu	APR Santa Rosa	Red	(288-638) 26.05.2020 (289-690) 26.05.2020	<1	_____	<1	_____	<0,01	<0,05	<0,05	<0,01	<0,001	<0,002	<0,1	<0,2	3,8	0,77	<0,8	4,9	111	<0,1	<0,1	<5,0	8,8	19,1	<0,01	<0,05	6,3	<20	_____	_____	0,48	
8	BIOBIO	Arauco	Los Alamos	APR Antihuala	Red	(232-135) 21.01.2020	<1	_____	<1	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	0,46	
9	BIOBIO	Arauco	Los Alamos	APR Antihuala	Red	(290-639) 02.06.2020 (293-730) 02.06.2020	<1	_____	<1	_____	<0,01	<0,05	<0,05	<0,01	<0,001	<0,002	<0,1	<0,2	1,6	<0,20	<0,8	1,7	40	<0,1	<0,1	<5,0	<0,5	<0,5	<0,01	<0,05	6,8	<20	_____	_____	0,34	
10	BIOBIO	Arauco	Los Alamos	Sara de Lebu	Red	(233-179) 28.01.2020 (234-271) 28.01.2020	<1	_____	<1	_____	<0,01	<0,05	<0,05	<0,01	<0,001	<0,002	<0,1	<0,2	5,3	0,6	<0,8	2,2	103	<0,1	<0,1	<5,0	<5,0	12	<0,01	<0,05	6,9	<20	_____	_____	0	
11	BIOBIO	Arauco	Los Alamos	Sara de Lebu	Red	(294-647) 02.06.2020	1	_____	<1	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	0,32	
12	BIOBIO	Arauco	Los Alamos	Pangue	Red	(235-180) 28.01.2020	<1	_____	<1	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	1,27	
13	BIOBIO	Arauco	Los Alamos	Pangue	Red	(296-646) 02.06.2020	<1	_____	Ausencia	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	1,27	
14	BIOBIO	Arauco	Los Alamos	Pangue	Red	(236-272) 14.05.2020	_____	_____	_____	_____	<0,01	<0,05	<0,05	<0,01	<0,001	<0,002	<0,1	<0,2	8,1	<0,2	<0,8	1,1	195	<0,1	<0,1	18,3	<5	22,3	<0,01	<0,05	6,8	<20	_____	_____	1,29	
15	BIOBIO	Arauco	Cañete	APR Llenquehue	Red	(237-181) 28.01.2020	<1	_____	<1	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	0,84	
16	BIOBIO	Arauco	Cañete	APR Llenquehue	Red	(297-645) 02.06.2020	<1	_____	Ausencia	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	0,7	
17	BIOBIO	Arauco	Cañete	APR Llenquehue	Red	(341-1023) 11.08.2020	_____	_____	_____	_____	<0,01	<0,05	<0,05	<0,01	<0,001	<0,002	<0,1	<0,2	4,1	<0,2	<0,8	<1	130	<0,1	<0,1	17,8	<5	14,7	<0,01	<0,05	6	<20	_____	_____	0,76	

33	BIOBIO	Arauco	Cafete	APR Huillinco	Red	(318-787) 14.07.2020 (319-846) 14.07.2020	<1	_____	<1	_____	<0,01	<0,05	<0,05	<0,01	<0,001	<0,002	<0,1	<0,2	1,2	<0,20	<0,8	<1,0	45	<0,1	<0,1	<5,0	6	8,5	<0,01	<0,05	6,1	<20	_____	_____	0,98		
34	BIOBIO	Arauco	Contulmo	APR Calebu - Elicura	Red	(281-628) 19.05.2020	4	_____	1	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	0	
35	BIOBIO	Arauco	Contulmo	APR Calebu - Elicura	Red	(325-809) 21.07.2020	<1	_____	<1	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	1,57	
36	BIOBIO	Arauco	Contulmo	APR Calebu - Elicura	Red	(282-686) 12.06.2020	_____	_____	_____	_____	<0,01	<0,05	<0,05	<0,01	<0,001	<0,002	<0,1	<0,2	1,1	0,74	<0,8	8,8	62	<0,1	<0,1	<5,0	<5	7,4	<0,01	<0,05	6,7	60	_____	_____	_____		
37	BIOBIO	Arauco	Tirúa	Cooperativa Tirúa	Red	(273-528) 17.03.2020 (274-615) 17.03.2020	<1	_____	<1	_____	<0,01	<0,05	<0,05	<0,01	<0,001	<0,002	<0,1	0,32	<0,1	0,38	<0,8	<1,0	38	<0,1	<0,1	<5,0	<5	6,2	<0,01	<0,05	6,4	<20	_____	_____	1,42		
38	BIOBIO	Arauco	Tirúa	Cooperativa Tirúa	Red	(344-1031) 01.09.2020	<1	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	1,79	
39	BIOBIO	Arauco	Tirúa	APR Quidico	Red	(271-527) 17.03.2020 (272-614) 17.03.2020	<1	_____	<1	_____	<0,01	<0,05	<0,05	<0,01	<0,001	<0,002	<0,1	<0,2	1,7	0,38	<0,8	2,2	42	<0,1	<0,1	<5,0	<5,0	10,8	<0,01	<0,05	6,3	<20	_____	_____	1,74		
40	BIOBIO	Arauco	Tirúa	APR Quidico	Red	(346-1032) 01.09.2020	<1	_____	<1	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	1,74	
41	BIOBIO	Arauco	Tirúa	APR Tranaquepe	Red	(270-525) 17.03.2020	28	_____	<1	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	0,08	
42	BIOBIO	Arauco	Tirúa	APR Tranaquepe	Red	01.09.2020 (348-1198) 01.09.2020	1	_____	<1	_____	<0,01	<0,05	<0,05	<0,01	<0,001	<0,002	<0,1	<0,2	9,8	<0,20	<0,8	<1,0	72	<0,1	<0,1	<5,0	<5,0	11	<0,01	7	7,2	<20	_____	_____	0,07		
43	BIOBIO	Arauco	Tirúa	APR Ranquihue San Ramon	Red	(239-242) 04.02.2020 (110	_____	13	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	0	
44	BIOBIO	Arauco	Tirúa	APR Ranquihue San Ramon	Red	(383-1511) 10.11.2020 (384- ?) 10.11.2020	1	_____	<1	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	0
45	BIOBIO	Arauco	Curanilahue	APR San Jose de Colico	Red	(258-343) 18.02.2020	<1	_____	<1	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	0,58	
46	BIOBIO	Arauco	Curanilahue	APR San Jose de Colico	Red	(316-785) 07.07.2020	<1	_____	<1	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	0,45	
47	BIOBIO	Arauco	Curanilahue	APR San Jose de Colico	Red	(317-850) 14.05.2020	_____	_____	_____	_____	<0,01	<0,05	<0,05	<0,01	<0,001	<0,002	0,1	<0,2	1	<0,20	<0,8	<1,0	44	<0,1	<0,1	<5,0	6,4	8,8	<0,01	<0,05	6,6	<20	_____	_____	0,45		

48	BIOBIO	Arauco	Arauco	APR Punta Lavapiés	Red	(215-31) 07.01.2020 (298-668) 09.06.2020 (216-187) 07.01.2020	<1 <1	_____	<1 Ausencia	_____	<0,01	<0,05	<0,05	<0,01	<0,001	<0,002	<0,1	<0,2	5,5	<0,20	<0,8	1,1	137	<0,1	<0,1	<5,0	9,2	25,7	<0,01	<0,05	7,1	<20	_____	_____	(215-31) 07.01.2020= -- (298-668) 09.06.2020 = 0,0
49	BIOBIO	Arauco	Arauco	APR Llico	Red	(217-32) 07.01.2020 (299-669) 09.06.2020 (218-188) 14.05.2020	1 <1	_____	<1 Ausencia	_____	<0,01	<0,05	<0,05	<0,01	<0,001	<0,002	<0,1	<0,2	6,8	0,8	<0,8	4,4	172	<0,1	<0,1	<5,0	22,4	21,3	<0,01	0,07	7,1	33	_____	_____	(217-32) 07.01.2020= -- (299-669) 09.06.2020 = 0,48
50	BIOBIO	Arauco	Arauco	APR Tubul	Red	(219-33) 07.01.2020 (301-1357) 09.06.2020 (376-?) 27.10.2020	<1 <1	_____	<1 Ausencia	_____	<0,01	<0,05	<0,05	<0,01	<0,001	<0,002	<0,1	<0,2	3,1	0,47	<0,8	3	92	<0,3	<0,1	<5,0	18,4	12,6	<0,01	<0,05	6,5	<20	_____	_____	(219-33) 07.01.2020 = -- (301-1357) 09.06.2020 = 0,64 (376-?) 27.10.2020 =
51	BIOBIO	Arauco	Arauco	APR Las Peñas	Red	(220-34) 07.01.2020 (302-671) 09.06.2020 (303-750) 09.06.2020	<1 <1	_____	<1 Ausencia	_____	<0,01	<0,05	<0,05	<0,01	<0,001	<0,002	<0,1	<0,2	9,8	1,04	<0,8	8,8	210	<0,1	<0,1	<5,0	25	22,1	<0,01	<0,05	6,7	33	_____	_____	(220-34) 07.01.2020= -- (303-750) 09.06.2020 = 0,0
52	BIOBIO	Arauco	Arauco	APR Laraquete	Red	(259-344) 18.02.2020 (322-786) 14.07.2020 (323-845) 14.07.2020	<1 1	_____	<1 <1	_____	<0,01	<0,05	<0,05	<0,01	<0,001	<0,002	<0,1	<0,2	<0,10	<0,20	<0,8	1,3	33	<0,1	<0,1	<5,0	6,3	6,3	<0,01	<0,05	6,1	<20	_____	_____	(259-344) 18.02.2020= 0,15 (323-845) 14.07.2020 = 1,77
53	BIOBIO	Arauco	Curanilahue	APR Plegarias	Red	(315-774) 07.07.2020 (373-1379) 27.10.2020 (374-1587) 27.10.2020	3 30	_____	Ausencia Ausencia	_____	<0,01	<0,05	<0,05	<0,01	<0,001	<0,002	<0,1	<0,2	1,2	<0,2	<0,8	1,6	38	<0,1	<0,1	<5,0	<0,01	<0,01	<0,01	<0,05	6,6	<20	_____	_____	(315-774) 07.07.2020 = 0,0 (374- ?) 27.10.2020 = 0,0
54	BIOBIO	Arauco	Curanilahue	APR PichiArauco	Red	(254-341) 18.02.2020	<1	_____	<1	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	5
55	BIOBIO	Arauco	Curanilahue	APR PichiArauco	Red	(314-773) 07.07.2020	<1	_____	Ausencia	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	1,97
56	BIOBIO	Arauco	Curanilahue	APR PichiArauco	Red	(255-398) 18.02.2020	_____	_____	_____	_____	<0,01	<0,05	<0,05	<0,01	<0,001	<0,002	<0,1	<0,2	2	<0,20	<0,8	<1,0	67	<0,1	<0,1	<5,0	7,4	13,5	<0,01	<0,05	6,8	<20	_____	_____	5
57	BIOBIO	Arauco	Los Alamos	APR Los Rios	Red	(253-340) 18.02.2020	<1	_____	<1	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	0,3
58	BIOBIO	Arauco	Los Alamos	APR Los Rios	Red	(312-772) 07.07.2020 (313-851) 07.07.2020	<1	_____	<1	_____	<0,01	<0,05	<0,05	<0,01	<0,001	<0,002	<0,1	<0,2	1,7	0,84	<0,8	8	54	<0,1	<0,1	<5,0	11,6	8,3	<0,01	<0,05	6,6	<20	_____	_____	1,9
59	BIOBIO	Arauco	Arauco	APR Horcones	Red	(380-1425) 03.11.2020 (381-1589) 03.11.2020	<1	_____	Ausencia	_____	<0,01	<0,05	<0,05	<0,01	<0,001	<0,002	<0,1	<0,2	3,3	<0,20	<0,8	<1,0	47	<0,1	<0,1	<5,0	<5,0	5,3	<0,01	<0,05	6,2	<20	_____	_____	0,71
60	BIOBIO	Arauco	Cañete	APR Collico	Red	(388-1533) 17.11.2020 (389-xxxx) 17.11.2020	<1	_____	Ausencia	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____
1	BIOBIO	Talcahuano	Hulpen	APR CHOME	RED	(1334- 27-10-2020) (xxxxxxxx)	< 1	_____	ausencia	_____	<0,01	<0,05	<0,05	< 0,01	< 0,001	< 0,002	< 0,1	< 0,2	4,2	0,35	< 0,8	3,7	154	<0,3	<0,1	6,8	8,1	53,3	<0,01	<0,05	6,6	<20	_____	_____	0,20.
2	BIOBIO	Talcahuano	Tome	APR COLIUMO	RED	(1338- 27-10-2020) (xxxxx x)	< 1	_____	ausencia	_____	<0,01	<0,05	0,11	< 0,01	< 0,001	< 0,002	< 0,1	0,25	3,1	< 0,2	< 0,8	1,8	90	<0,3	<0,1	<5,0	6,2	22,8	<0,01	<0,05	6,7	<20	_____	_____	0,20.

3	BIOBIO	Talcahuano	Tome	APR PISSIS	RED	(1337- 27-10-2020) (xxxxxxxx)	> 200	_____	ausencia	_____	<0,01	<0,05	<0,05	< 0,01	< 0,001	< 0,002	< 0,1	< 0,2	2,7	0,23	< 0,8	2,1	106	<0,3	<0,1	<5,0	<5,0	6,5	<0,01	<0,05	<6,8	<20	_____	_____	0,00.		
4	BIOBIO	Talcahuano	PENCO	APR PRIMER AGUA ESCUELA	RED	(1336- 27-10-2020) (xxxxxxxx)	< 1	_____	ausencia	_____	<0,01	<0,05	<0,05	<0,01	<0,001	<0,002	< 0,1	< 0,2	2	< 0,2	< 0,8	<1,0	82	<0,3	<0,1	<5,0	5,8	8,2	<0,01	<0,05	6,5	<20	_____	_____	0,20.		
5	BIOBIO	Talcahuano	PENCO	APR PRIMER AGUA VILLORRIO	RED	(1335- 27-10-2020) (xxxxxxxx xxx)	< 1	_____	ausencia	_____	<0,01	<0,05	<0,05	<0,01	<0,001	<0,002	< 0,1	< 0,2	1,5	< 0,2	1,1	1,0	66	<0,3	<0,1	5,0	<5,0	6,0	<0,01	<0,05	6,5	<20	_____	_____	0,30.		
1	BIOBIO	Biobio	Santa Barbara	VILLUCURA	235/234 29-09-2020	Calle Las Tiendas s/n Santa Bárbara	<1,8	<1,8	_____	_____	<0,01	<0,05	<0,05	<0,01	<0,001	<0,002	<0,1	<0,2	<1,0	0,6	<0,8	<1,0	40	<0,3	<0,1	<5,0	<5,0	<5,0	<0,01	<0,05	6,4	<20	insípida	Inodora	0.2		
2	BIOBIO	Biobio	Alto Biobio	RALCO	sin muestrear	ralvco	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____		
3	BIOBIO	Biobio	Mulchen	MUNILQUE	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	insípida	Inodora	0.6
4	BIOBIO	Biobio	Los Angeles	SAN CARLOS	231/230 23-09-2020	Av. Bio bio 26, San Carlos de Puren, Los Angeles	<1,8	<1,8	_____	_____	<0,01	<0,05	<0,05	<0,01	<0,001	<0,002	<0,1	<0,2	4,8	0,3	<0,8	4,3	112	<0,3	<0,1	15,3	5,4	8,2	<0,01	<0,05	6,7	<20	insípida	inodora	0.8		
5	BIOBIO	Biobio	Quilaco	CAMPAMENTO	233 09-2020	O'higgins s/n Quilaco	<1,8	<1,8	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	
6	BIOBIO	Biobio	Santa Barbara	EL HUACHI	sin muestrear	Parcela 47 Campamento	_____	<1,8	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	
7	BIOBIO	Biobio	Quilaco	RUCALHUE	sin muestrear	El Huachi s/n	_____	<1,8	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	
8	BIOBIO	Biobio	Santa Barbara	LOS JUNQUILLOS	sin muestrear	Juan Coronata s/n	_____	<1,8	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	
9	BIOBIO	Biobio	Yumbel	CAMBRALES SUR	sin muestrear	Cambrales Sur	_____	<1,8	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	
10	BIOBIO	Biobio	Yumbel	TOMECO	211/210 17-06-2020	Sargento Aldea s/n Tomeco, Yumbel	<1,8	<1,8	_____	_____	<0,01	<0,05	<0,05	<0,01	<0,001	<0,002	<0,1	<0,2	13,4	<0,2	<0,8	<1,0	259	<0,1	0,1	35,9	5,4	21	<0,01	<0,05	6,5	<20	insípida	inodora	0.6		
11	BIOBIO	Biobio	Yumbel	PUENTE TAPHUE MISQUE	216/215 29-07-2020	Camino Estación, Taphue-Misque/Yumbel	<1,8	<1,8	_____	_____	<0,01	<0,05	<0,05	<0,01	<0,001	<0,002	0,25	<0,2	10,4	<0,2	<0,8	<1,0	144	<0,3	<0,1	<5,0	<5,0	<5,0	<0,01	<0,05	7	<20	insípida	inodora	0.8		
12	BIOBIO	Biobio	Yumbel	RIO CLARO	006/007 03-03-2020	O'higgins 209, Sector Rio Claro Yumbel	<1,8	<1,8	_____	_____	<0,01	<0,05	<0,05	<0,01	<0,001	<0,002	0,6	<0,2	18,2	0,29	<0,8	<1,0	211	<0,1	<0,1	<5,0	7,8	8,6	<0,01	<0,05	6,9	<20	insípida	inodora	0.9		

2	BIOBIO	Coronel	Coronel	PUERTO SUR - ISLA SANTA MARIA	(30-738) (29-813) 24.07.2020	RED APR	<1	<1	ausencia	_____	<0,01	<0,05	<0,05	<0,01	<0,001	<0,002	<0,1	<0,2	13,8	0,35	<0,8	2,6	312	<0,1	<0,1	<5,0	44,2	69,2	<0,01	<0,05	6,6	73	_____	_____	0,67
---	--------	---------	---------	-------------------------------	------------------------------	---------	----	----	----------	-------	-------	-------	-------	-------	--------	--------	------	------	------	------	------	-----	-----	------	------	------	------	------	-------	-------	-----	----	-------	-------	------