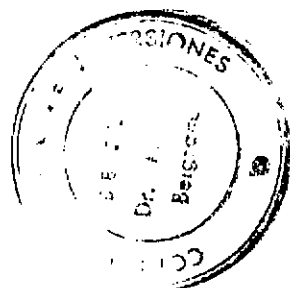


27882

CATALOGADO

4 w. lars



X.12
C 15a
VII

CENTRO REGIONAL DE AGUA SUBTERRANEA I.C.R.A.S.A.
SAN JUAN - REPUBLICA ARGENTINA

REFERENCIAS- DPTG. SAN RAFAEL

ANÁLISIS QUÍMICOS DE AGUA SUBTERRANEA

PROVINCIA DE MENDOZA
AREA- SAN RAFAEL (C.F.I.)

SUBAREA-
LISTADO F- 1 SAN JUAN 20/05/1982

PERIODO DE MUESTREO 1980 - 1981
PROGRAMA HIDROGEOQUIMICA PH14 - IBM 1130
HIDROGEOQUIMICO PEDRO LOHN

[illegible]

ESPACIO CON PUNTOS O BLANCOS SIN DATO

NORD	S P A S		I R R U	NUMERO DE POZO	COORDENADAS		PROF	* F	I	L	T	R	U	S	* N	T	FECHA	T	U	P	L												
	GAUSS-KRUGER				TOTA	* F																P	PERFO	P	R	A							
	METROS																										PERF	* I	E	L	R	M	S
	(X)	(Y)																															
T V A A	DEP	SE	NUMER	SI	(X)	(Y)																											
1	1	M C H	17	0	6180300	2615500	7	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	2	3	4	B	16483	
2	1	M C H	17	0	6180300	2615500	7	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	2	3	2	B	16704	
3	1	M C H	17	0	6192300	2631500	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	6	3	4	B	16477
4	1	M C H	17	0	6192300	2631500	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	6	3	4	B	16685
5	1	M C H	17	0	6192300	2631500	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	6	3	4	B	19158
6	1	M C H	17	0	6186600	2625680	9	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	6	3	4	B	18813	
7	1	M C H	17	0	6195500	2635750	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	6	3	4	B	16476
8	1	M C H	17	0	6195500	2635750	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	6	3	4	B	16686
9	1	M C H	17	0	6198200	2637500	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	6	3	4	B	16484
10	1	M C H	17	0	6198200	2637500	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	6	3	4	B	16679
11	1	M C H	17	0	6198200	2637500	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	6	3	4	B	15151
12	1	M C H	17	0	6197000	2630700	14	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	6	3	4	B	16770	
13	1	M C H	17	0	6203500	2632600	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	2	3	4	B	16487
14	1	M C H	17	0	6203500	2632600	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	2	3	4	B	16688
15	1	M C H	17	0	6203000	2627600	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	6	3	4	B	16469
16	1	M C H	17	0	6203000	2627600	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	6	3	4	B	16689
17	1	M C H	17	0	6203400	2623500	18	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	6	3	4	B	18730	
18	1	M C H	17	0	6207900	2628350	21	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	6	3	4	B	16470	
19	1	M C H	17	0	6207900	2628350	21	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	6	3	4	B	18708	
20	1	M C H	17	0	6208400	2634000	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	6	3	4	B	16471
21	1	M C H	17	0	6208400	2634000	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	6	3	4	B	18678
22	1	M C H	17	0	6208400	2634000	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	6	3	4	B	19156
23	1	M C H	17	0	6212900	2629200	14	....	10	14	....	....	....	....	....	....	....	2	3	4	B	16494			
24	1	M C H	17	0	6212900	2629200	14	....	10	14	....	....	....	....	....	....	....	2	3	4	B	18695			
25	1	M C H	17	0	6212900	2629200	14	....	10	14	....	....	....	....	....	....	....	2	3	4	B	19155			
26	1	M C H	17	0	6214600	2634100	11	....	7	11	....	....	....	....	....	....	....	2	3	4	B	16493			
27	1	M C H	17	0	6214600	2634100	11	....	7	11	....	....	....	....	....	....	....	2	3	4	B	16774			
28	1	M C H	17	0	6220000	2636900	10	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	6	3	4	B	16472	
29	1	M C H	17	0	6220000	2636900	10	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	6	3	4	B	18698	
30	1	M C H	17	0	6220000	2636900	10	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	6	3	4	B	19154	
31	1	M C H	17	0	6182000	2630900	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	2	3	4	B	16766
32	1	M C H	17	0	6182000	2630900	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	2	3	4	B	19141
33	1	M C H	17	0	6188900	2633200	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	6	3	4	B	18683
34	1	M C H	17	0	6179280	2625250	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	6	3	4	B	18705
35	1	M C H	17	0	6193600	2615300	17	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	6	3	4	B	16468	
36	1	M C H	17	0	6193600	2615300	17	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	6	3	4	B	18681	
37	1	M C H	17	0	6193600	2615300	17	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	6	3	4	B	19153	
38	1	M C H	17	0	6193500	2604400	24	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	6	3	4	B	16504	
39	1	M C H	17	0	6193500	2604400	24	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	6	3	4	B	18682	
40	1	M C H	17	0	6193500	2604400	24	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	6	3	4	B	19146	

CENTRO REGIONAL DE AGUA SUBTERRANEA (C.R.A.S.)
SAN JUAN -- REPUBLICA ARGENTINA

ANALISIS QUIMICOS DE AGUA SUBTERRANEA

PROVINCIA DE MENDOZA

AREA- SAN RAFAEL(C.F.I.)

SUBAREA-

LISTADO G- 1 SAN JUAN 20/05/1982

PERIODO DE MUESTREO 1980 -- 1981

PROGRAMA HIDROGEOQUIMICA PH 9 -IBM 1130

HIDROGEOQUIMICO PEDRO LOHN

REFERENCIAS- DPTO. SAN RAFAEL

ORDENADO POR NUMERO DE POZO Y FECHA

MUESTREO

ESPACIO CON PUNTOS O BLANCOS SIN DATO

NORD	S P A S		I R R U	NUMERO DE POZO	NOMBRE PROPIETARIO DEL POZO	O MAPA O		CAUDAL	M A P		U	FECHA	A C A L					
	T V A A					T DE	R UBIC I		E A R	D S C A		S JOMA DE	A L U B N-ANA					
	S O E B																	
T V A A				DEP	SE	NUMER	S I	L/SEG	D C	A	A	D I M S	A S E I O					
1	1	M	C	H	17	0	3	MOLINO - PTO. POLICIAL	5	.....	.....	13	3 80 1 2 N B	16483		
2	1	M	C	H	17	0	3	MOLINO - PTO. POLICIAL	5	.....	.....	6	9 80 1 2 N B	18704		
3	1	M	C	H	17	0	4	RONCHETTI O-MOLINO 9 DE JULIO	5	.....	.....	3 12	3 80 1 2 N B	16477		
4	1	M	C	H	17	0	4	RONCHETTI O-MOLINO 9 DE JULIO	5	.....	.....	3	9 80 1 2 N B	18685		
5	1	M	C	H	17	0	4	RONCHETTI O-MOLINO 9 DE JULIO	5	.....	.....	6	2 81 1 2 N B	19158		
6	1	M	C	H	17	0	5	RONCHETTI OSCAR	5	.....	.....	3	9 80 1 2 N B	18613		
7	1	M	C	H	17	0	8	RONCHETTI O-MOLINO PARAGUAY	5	.....	.....	3 12	3 80 1 2 N B	16476		
8	1	M	C	H	17	0	8	RONCHETTI O-MELING PARAGUAY	5	.....	.....	3	9 80 1 2 N B	18686		
9	1	M	C	H	17	0	9	RONCHETTI O-LOS HUAICOS N.1	5	.....	.....	3 13	3 80 1 2 N B	16484		
10	1	M	C	H	17	0	9	RONCHETTI O-LOS HUAICOS N.1	5	.....	.....	3	9 80 1 2 N B	18679		
11	1	M	C	H	17	0	9	RONCHETTI O-LOS HUAICOS N.1	5	.....	.....	6	2 81 1 2 N B	19157		
12	1	M	C	H	17	0	11	RONCHETTI OSCAR	5	.....	.....	3	9 80 1 2 N B	18770		
13	1	M	C	H	17	0	13	RONCHETTI OSCAR	5	.....	.....	3 13	3 80 1 2 N B	16487		
14	1	M	C	H	17	0	13	RONCHETTI OSCAR	5	.....	.....	3	9 80 1 2 N B	18688		
15	1	M	C	H	17	0	15	PERDIGUEZ	5	.....	.....	3 11	3 80 1 2 N B	16469		
16	1	M	C	H	17	0	15	PERDIGUEZ	5	.....	.....	3	9 80 1 2 N B	18689		
17	1	M	C	H	17	0	17	PERDIGUEZ	5	.....	.....	3	9 80 1 2 N B	18730		
18	1	M	C	H	17	0	18	PERDIGUEZ - PTO.LA JARILLA	5	.....	.....	3 11	3 80 1 2 N B	16470		
19	1	M	C	H	17	0	18	PERDIGUEZ - PTO.LA JARILLA	5	.....	.....	3	9 80 1 2 N B	18708		
20	1	M	C	H	17	0	19	PERDIGUEZ	5	.....	.....	3 11	3 80 1 2 N B	16471		
21	1	M	C	H	17	0	19	PERDIGUEZ	5	.....	.....	3	9 80 1 2 N B	18678		
22	1	M	C	H	17	0	19	PERDIGUEZ	5	.....	.....	3	2 81 1 2 N B	19156		
23	1	M	C	H	17	0	20	CAMACHO - PTO.LA YETA	5	.....	.....	3 11	3 80 1 2 N B	16494		
24	1	M	C	H	17	0	20	CAMACHO - PTO.LA YETA	5	.....	.....	3	9 80 1 2 N B	18695		
25	1	M	C	H	17	0	20	CAMACHO - PTO.LA YETA	5	.....	.....	3	2 81 1 2 N B	19155		
26	1	M	C	H	17	0	21	CAMACHO - LAS PIEDRAS	5	.....	.....	3 13	3 80 1 2 N B	16493		
27	1	M	C	H	17	0	21	CAMACHO - LAS PIEDRAS	5	.....	.....	3	9 80 1 2 N B	18774		
28	1	M	C	H	17	0	22	CAMACHO - PTO.LOS MALACARAS	5	.....	.....	3 12	3 80 1 2 N B	16472		
29	1	M	C	H	17	0	22	CAMACHO - PTO.LOS MALACARAS	5	.....	.....	3	9 80 1 2 N B	18698		
30	1	M	C	H	17	0	22	CAMACHO - PTO.LOS MALACARAS	5	.....	.....	3	2 81 1 2 N B	19154		
31	1	M	C	H	17	0	25	CODO-CHIMENO - EL ESCONDIDO	5	.....	.....	3	9 80 1 2 N B	18768		
32	1	M	C	H	17	0	25	CODO-CHIMENO - EL ESCONDIDO	5	.....	.....	3	2 81 1 2 N B	19141		
33	1	M	C	H	17	0	33	CODO-CHIMENO - PTO.S.ANTONIO	5	.....	.....	3	9 80 1 2 N B	18683		
34	1	M	C	H	17	0	34	CODO-CHIMENO - PTO.DEMETRIO	5	.....	.....	3	9 80 1 2 N B	18705		
35	1	M	C	H	17	0	44	AUBONE Y MORTAROTTI-EL BALDE	5	.....	.....	3 11	3 80 1 2 N B	16468		
36	1	M	C	H	17	0	44	AUBONE Y MORTAROTTI-EL BALDE	5	.....	.....	3	9 80 1 2 N B	18681		
37	1	M	C	H	17	0	44	AUBONE Y MORTAROTTI-EL BALDE	5	.....	.....	3	2 81 1 2 N B	19153		
38	1	M	C	H	17	0	45	SIMONOVICH - PTO.LA ARENINA	5	.....	.....	3 11	3 80 1 2 N B	16504		
39	1	M	C	H	17	0	45	SIMONOVICH - PTO.LA ARENINA	5	.....	.....	3	9 80 1 2 N B	18682		
40	1	M	C	H	17	0	45	SIMONOVICH - PTO.LA ARENINA	5	.....	.....	3	2 81 1 2 N B	19142		

CENTRO REGIONAL DE AGUA SUBTERRANEA (C.R.A.S.)
SAN JUAN -- REPUBLICA ARGENTINA

REFERENCIAS-- UPTG. SAN RAFAEL

ANALISIS QUIMICOS DE AGUA SUBTERRANEA

PROVINCIA DE MENDOZA
AREA- SAN RAFAEL (C.F. I^o)

SUBAREA-
LISTADO I- 1 SAN JUAN 20/05/1982

PERIODO DE MUESTREO 1980 - 1981
PROGRAMA HIDROGEOQUIMICA PHIL - IBM 1130

ORDENADO POR	NUMERO DE POZO Y FECHA
1	1
2	2
3	3
4	4
5	5
6	6
7	7
8	8
9	9
10	10
11	11
12	12
13	13
14	14
15	15
16	16
17	17
18	18
19	19
20	20
21	21
22	22
23	23
24	24
25	25
26	26
27	27
28	28
29	29
30	30
31	31
32	32
33	33
34	34
35	35
36	36
37	37
38	38
39	39
40	40
41	41
42	42
43	43
44	44
45	45
46	46
47	47
48	48
49	49
50	50
51	51
52	52
53	53
54	54
55	55
56	56
57	57
58	58
59	59
60	60
61	61
62	62
63	63
64	64
65	65
66	66
67	67
68	68
69	69
70	70
71	71
72	72
73	73
74	74
75	75
76	76
77	77
78	78
79	79
80	80
81	81
82	82
83	83
84	84
85	85
86	86
87	87
88	88
89	89
90	90
91	91
92	92
93	93
94	94
95	95
96	96
97	97
98	98
99	99
100	100

ESPACIO CON PUNTOS O BLANCOS SIN DATO
ESPACIO CON N ELIMINADO POR CRITERIO DE ERROR

NORD	NUMERO DE POZO *						* A N I O N E S *						* ALCAL		CO2		DUREZ		L	
	DEP SE NUMER SI*						* * *						* TOTAL		LIBRE		TOTAL		NOCAR	
	CA	MG	NA	K	D	CO3	HCO3	SO4	CL	* MG/L	* CAC03	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	
1	17	0	3	401.0	43.0	451.0	....	3	0.0	163.0	1120.0	586.0	133	.....	.....	.....	1180	1040	b	16463
2	17	0	3	390.0	55.0	504.0	....	3	0.0	161.0	1250.0	580.0	132	.....	.....	.....	1200	1070	B	18704
3	17	0	4	238.0	33.0	507.0	....	3	0.0	157.0	887.0	514.0	129	.....	.....	.....	732	603	B	16477
4	17	0	4	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	B	18685
5	17	0	4	251.0	27.0	450.0	9.5	1	0.0	168.0	896.0	469.0	138	.....	.....	.....	740	602	B	19158
6	17	0	5	261.0	43.0	527.0	....	3	0.0	173.0	948.0	585.0	142	.....	.....	.....	827	685	B	18813
7	17	0	8	458.0	86.0	1430.0	....	3	0.0	209.0	2380.0	1350.0	172	.....	.....	.....	1500	1330	B	16476
8	17	0	8	390.0	122.0	1380.0	....	3	0.0	199.0	2310.0	1320.0	163	.....	.....	.....	1480	1310	B	18686
9	17	0	9	497.0	95.0	1180.0	....	3	0.0	141.0	2070.0	1340.0	116	.....	.....	.....	1630	1520	B	16484
10	17	0	9	505.0	95.0	1250.0	....	3	0.0	188.0	2060.0	1430.0	154	.....	.....	.....	1650	1500	B	18679
11	17	0	9	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	.....	.....	.....	1640	+++++	B	19157
12	17	0	11	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	B	18770
13	17	0	13	146.0	25.0	915.0	....	3	0.0	255.0	1160.0	714.0	209	.....	.....	.....	467	258	B	16487
14	17	0	13	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	B	18668
15	17	0	15	410.0	43.0	998.0	....	3	0.0	153.0	1690.0	1040.0	125	.....	.....	.....	1200	1070	B	16469
16	17	0	15	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	B	18689
17	17	0	17	276.0	57.0	847.0	....	3	0.0	171.0	1420.0	789.0	140	.....	.....	.....	926	786	B	18730
18	17	0	18	371.0	42.0	753.0	....	3	0.0	144.0	1400.0	758.0	118	.....	.....	.....	1100	961	B	16470
19	17	0	18	363.0	42.0	774.0	....	3	0.0	157.0	1380.0	751.0	129	.....	.....	.....	1080	950	B	18708
20	17	0	19	196.0	29.0	954.0	....	3	0.0	203.0	1520.0	572.0	166	.....	.....	.....	605	443	B	16471
21	17	0	19	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	B	18678
22	17	0	19	300.0	32.0	475.0	16.0	1	0.0	126.0	1110.0	465.0	103	.....	.....	.....	882	779	B	19156
23	17	0	20	252.0	28.0	825.0	....	3	0.0	126.0	1080.0	893.0	103	.....	.....	.....	745	641	B	16494
24	17	0	20	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	B	18695
25	17	0	20	298.0	24.0	850.0	26.0	1	0.0	152.0	1150.0	921.0	125	.....	.....	.....	844	719	B	19155
26	17	0	21	92.0	8.4	937.0	....	3	0.0	209.0	1020.0	710.0	172	.....	.....	.....	263	51	B	16493
27	17	0	21	79.0	17.0	908.0	....	3	0.0	220.0	959.0	684.0	180	.....	.....	.....	265	85	B	18714
28	17	0	22	57.0	9.6	856.0	....	3	0.0	550.0	724.0	493.0	451	.....	.....	.....	181	0	B	16472
29	17	0	22	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	B	18698
30	17	0	22	64.0	14.0	820.0	18.0	1	0.0	604.0	682.0	484.0	495	.....	.....	.....	216	0	B	19154
31	17	0	25	592.0	45.0	691.0	....	3	0.0	153.0	1910.0	646.0	125	.....	.....	.....	1660	1540	B	18768
32	17	0	25	557.0	58.0	630.0	11.0	1	0.0	110.0	1910.0	619.0	90	.....	.....	.....	1630	1540	B	19141
33	17	0	33	560.0	81.0	815.0	....	3	0.0	113.0	1900.0	988.0	93	.....	.....	.....	1730	1640	B	18683
34	17	0	34	359.0	74.0	728.0	....	3	0.0	196.0	1810.0	513.0	161	.....	.....	.....	1200	1040	B	18705
35	17	0	44	355.0	54.0	830.0	....	3	0.0	192.0	1390.0	885.0	157	.....	.....	.....	1110	952	B	16468
36	17	0	44	272.0	81.0	896.0	....	3	0.0	217.0	1380.0	893.0	178	.....	.....	.....	1010	837	B	18681
37	17	0	44	348.0	47.0	850.0	7.0	1	0.0	236.0	1350.0	874.0	194	.....	.....	.....	1060	866	B	19153
38	17	0	45	248.0	45.0	389.0	....	3	0.0	133.0	859.0	416.0	109	.....	.....	.....	806	697	B	16504
39	17	0	45	227.0	15.0	475.0	....	3	0.0	152.0	803.0	437.0	125	.....	.....	.....	628	504	B	18682
40	17	0	45	252.0	34.0	355.0	8.0	1	0.0	160.0	789.0	404.0	131	.....	.....	.....	768	637	B	19142

CENTRO REGIONAL DE AGUA SUBTERRANEA (C.R.A.S.)
SAN JUAN - REPUBLICA ARGENTINA

REFERENCIAS- DPTO. SAN RAFAEL

ANALISIS QUIMICOS DE AGUA SUBTERRANEA

PROVINCIA DE MENDOZA
AREA- SAN RAFAEL(C.F.I.)

SUBAREA-

LISTADO J- 1 SAN JUAN 20/05/1982

PERIODO DE MUESTREO 1980 - 1981

PROGRAMA HIDROGEOQUIMICA PH12 -16M 1130

HIDROGEOQUIMICO PEDRO LOHN

GRUENADO POR NUMERO DE POZO Y FECHA
MUESTREO

ESPACIO CON PUNTOS O BLANCOS SIN DATO
ESPACIO CON N ELIMINADO POR CRITERIO DE ERROR

NORD	NUMERO DE POZO		TRATM	C O N C E N T R A C I O N E S E N MG/L										* CLASIFICAC					* OBSERVACIONES				
	PREVI													* P CBBBC					* A				
	CGNSR													* ACSSSSTL					* B N.ANA				
	DEP	SE		NUMER	SI	M	*SIQ2	FE	FE	FE	FE	FNESP	MN	F	NO3	PO4	D	B	* R	* T	* U	* Q	
1	17	0	3			46.0							1.4	35.0			0.44	44200004			B	16483	
2	17	0	3			28.0							1.8	50.0			0.83	44200004			B	18704	
3	17	0	4			67.0							3.3	58.0			0.69	44300004			B	16477	
4	17	0	4														1.20	49999999			B	18685	
5	17	0	4			48.0							4.1	69.0			0.57	44200004			B	19158	
6	17	0	5			62.0							4.9	8.8			0.37	44300004			B	18813	
7	17	0	8			65.0							3.7	41.0			0.95	45400005			B	16476	
8	17	0	8			61.0							3.1	49.0			1.80	45405000			B	18686	
9	17	0	9			48.0							5.1	42.0			0.90	45400005			B	16484	
10	17	0	9			68.0							2.0	22.0			1.50	45405000			B	18679	
11	17	0	9			48.0							2.8	43.0			1.30	49999999			B	19157	
12	17	0	11														0.91	49999999			B	18770	
13	17	0	13			57.0							5.0	24.0			1.20	44404000			B	16487	
14	17	0	13														1.40	49999999			B	18688	
15	17	0	15			72.0							1.6	18.0			0.72	45400005			B	16469	
16	17	0	15														1.70	49999999			B	18689	
17	17	0	17			99.8							6.6	21.0			1.24	45400005			B	18730	
18	17	0	16			69.0							1.2	110.0			0.80	44300004			B	16470	
19	17	0	18			90.0							3.5	160.0			1.57	45305000			B	18708	
20	17	0	19			62.0							3.6	147.0			1.70	45405000			B	16471	
21	17	0	19														1.90	49999999			B	18678	
22	17	0	19			53.0							2.8	4.5			0.57	44200004			B	19156	
23	17	0	20			60.0							1.2	59.0			0.82	44400004			B	16494	
24	17	0	20														1.20	49999999			B	18695	
25	17	0	20			42.0							1.5	122.0				45419999			B	19155	
26	17	0	21			55.0							3.4	73.0			0.74	44400004			B	16493	
27	17	0	21			85.0							9.4	92.0			2.07	44405400			B	18774	
28	17	0	22			61.0							5.6	159.0			0.85	44450000			B	16472	
29	17	0	22														1.50	49999999			B	18698	
30	17	0	22			48.0							7.2	158.0			2.10	44455400			B	19154	
31	17	0	25			65.0							4.4	160.0			1.35	45305000			B	18768	
32	17	0	25			46.0							2.3	93.0			1.60	45305000			B	19141	
33	17	0	33			78.0							2.6	40.0			1.40	45305000			B	18683	
34	17	0	34			68.0							1.7	12.0			1.33	44305000			B	18705	
35	17	0	44			72.0							3.0	64.0			0.82	45400005			B	16468	
36	17	0	44			78.0							3.2	96.0			1.61	45405000			B	18681	
37	17	0	44			46.0							3.6	76.0				45419999			B	19153	
38	17	0	45			76.0							1.2	70.0			0.80	44200004			B	16504	
39	17	0	45			35.0							1.5	100.0			1.15	44304000			B	18662	
40	17	0	45			43.0							1.3	62.0			1.40	44205000			B	19142	

CENTRO REGIONAL DE AGUA SUBTERRANEA (C.R.A.S.)
SAN JUAN - REPUBLICA ARGENTINA

ANALISIS QUIMICOS DE AGUA SUBTERRANEA REFERENCIAS- DPTO. SAN RAFAEL

PROVINCIA DE MENDOZA

AREA- SAN RAFAEL(C.F.I.)

SUBAREA-

LISTADO F- 1 SAN JUAN 20/05/1982

PERIODO DE MUESTREO 1980 - 1981

PROGRAMA HIDROGEOQUIMICA PH14 -IBM 1120

HIDROGEOQUIMICO PEDRO LOHN

ORDENADO POR NUMERO DE PCZO Y FECHA
MUESTREO
ESPACIO CON PUNTOS O BLANCOS SIN DATO

NORD	S P A S		I R R U		NUMERU DE PUZO		COUKDENADAS		PROF		* F I		L T R O		S * N Y		FECHA T U P L			
	S O E B						GAUSS-KRUGER		TOTA		* F I		METROS		* F P		PERFO P P R A			
	T V A A	DEP	SE	NUMER	SI	(X)	(Y)	MT	* IFDS	IFHS	UFDS	UFHS	* L R	MS	A	Z	P	O		
41	1	M	C	H	17	0	46	6193600	2622100	12	.....	.....	.....	.....	.....	6	3	4	8	18684
42	1	M	C	H	17	0	47	6193000	2621500	26	.....	.....	.....	.....	.....	6	3	4	8	16485
43	1	M	C	H	17	0	49	6197300	2623200	.....	.....	.....	.....	.....	.....	6	3	4	8	16486
44	1	M	C	H	17	0	49	6197300	2623200	.....	.....	.....	.....	.....	.....	6	3	4	8	18680
45	1	M	C	H	17	0	50	6188100	2620100	.....	.....	.....	.....	.....	.....	2	3	4	8	16482
46	1	M	C	H	17	0	50	6188100	2620100	.....	.....	.....	.....	.....	.....	2	3	4	8	15144
47	1	M	C	H	17	0	53	6204000	2611500	20	.....	.....	.....	.....	.....	6	3	4	8	16505
48	1	M	C	H	17	0	53	6204000	2611500	20	.....	.....	.....	.....	.....	6	3	4	8	18694
49	1	M	C	H	17	0	53	6204000	2611500	20	.....	.....	.....	.....	.....	6	3	4	8	15143
50	1	M	C	H	17	0	54	6210950	2615000	19	.....	.....	.....	.....	.....	6	3	4	8	16499
51	1	M	C	H	17	0	54	6210950	2615000	19	.....	.....	.....	.....	.....	6	3	4	8	18693
52	1	M	C	H	17	0	54	6210950	2615000	19	.....	.....	.....	.....	.....	6	3	4	8	15152
53	1	M	C	H	17	0	55	6207900	2614680	13	.....	.....	.....	.....	.....	6	3	4	8	16500
54	1	M	C	H	17	0	55	6207900	2614680	13	.....	.....	.....	.....	.....	6	3	4	8	18692
55	1	M	C	H	17	0	56	6209600	2621250	17	.....	.....	.....	.....	.....	6	3	4	8	16503
56	1	M	C	H	17	0	56	6209600	2621250	17	.....	.....	.....	.....	.....	6	3	4	8	18701
57	1	M	C	H	17	0	57	6202070	2605500	36	.....	.....	.....	.....	.....	6	3	4	8	18802
58	1	M	C	H	17	0	57	6202070	2605500	36	.....	.....	.....	.....	.....	6	3	4	8	19151
59	1	M	C	H	17	0	58	6204200	2617400	36	.....	.....	.....	.....	.....	6	3	4	8	18690
60	1	M	C	H	17	0	59	6200050	2619560	16	.....	.....	.....	.....	.....	6	3	4	8	16523
61	1	M	C	H	17	0	59	6200050	2619560	16	.....	.....	.....	.....	.....	6	3	4	8	18687
62	1	M	C	H	17	0	60	6204750	2620320	15	.....	.....	.....	.....	.....	2	3	4	8	16491
63	1	M	C	H	17	0	60	6204750	2620320	15	.....	.....	.....	.....	.....	2	3	4	8	18691
64	1	M	C	H	17	0	60	6204750	2620320	15	.....	.....	.....	.....	.....	2	3	4	8	19150
65	1	M	C	H	17	0	61	6216430	2621580	16	.....	.....	.....	.....	.....	8	3	4	8	16490
66	1	M	C	H	17	0	62	6214100	2622820	16	.....	.....	.....	.....	.....	6	3	4	8	16498
67	1	M	C	H	17	0	62	6214100	2622820	16	.....	.....	.....	.....	.....	6	3	4	8	16707
68	1	M	C	H	17	0	62	6214100	2622820	16	.....	.....	.....	.....	.....	6	3	4	8	19149

CENTRO REGIONAL DE AGUA SUBTERRANEA (C.R.A.S.)
SAN JUAN - REPUBLICA ARGENTINA

ANALISIS QUIMICOS DE AGUA SUBTERRANEA REFERENCIAS- DPTO. SAN RAFAEL

PROVINCIA DE MENDOZA
AREA- SAN RAFAEL(C.F.I.)
SUBAREA-

LISTADO G- 1 SAN JUAN 20/05/1982
PERIODO DE MUESTREO 1980 - 1981
PROGRAMA HIDROGEOQUIMICA PH 9 - IBM 1130
HIDROGEOQUIMICO PEDRO LOHN

ORDENADO POR NUMERO DE POZO Y FECHA
MUESTREO
ESPACIO CON PUNTOS O BLANCOS SIN DATO

NORD	S P A S		I K R U	NUMERO DE POZO		NOMBRE PROPIETARIO DEL POZO	U MAPA O T DE R K UBIC I N NUME D	CAUDAL		M E A T S C U C A	P R O A S C A	U S O MUESTRA A D I M S	FECHA TOMA DE MUESTRA	A C A L		
	T V			A A				D E P	S E					N U M E R S I	A N O C A	L U B N . A N A
	T	V		A	A											
41	1	M	C	H	17	0	46	MORTAROTTI - PTO.EL RETAMO		5	.....	3	9 80	1 2	N B 18684
42	1	M	C	H	17	0	47	MORTAROTTI - PTO.EL RETAMO		5	.....	6 13	3 80	1 2	N B 16485
43	1	M	C	H	17	0	49	MORTAROTTI		5	.....	3 13	3 80	1 2	N B 16486
44	1	M	C	H	17	0	49	MORTAROTTI		5	.....	3	9 80	1 2	N B 18680
45	1	M	C	H	17	0	50	PUESTO POLVAREDA		5	.....	3 13	3 80	1 2	N B 16482
46	1	M	C	H	17	0	50	PUESTO POLVAREDA		5	.....	3	2 81	1 2	N B 19144
47	1	M	C	H	17	0	53	ROQUE ELBA DE-EST.L.QUERENCIA		5	.....	6 11	3 80	1 2	N B 16505
48	1	M	C	H	17	0	53	ROQUE ELBA DE-EST.L.QUERENCIA		5	.....	6	9 80	1 2	N B 18694
49	1	M	C	H	17	0	53	ROQUE ELBA DE-EST.L.QUERENCIA		5	.....	6	2 81	1 2	N B 19143
50	1	M	C	H	17	0	54	INOSTROSA ROBERTO - CH.JARINO		5	.....	3 11	3 80	1 2	N B 16495
51	1	M	C	H	17	0	54	INDSTROSA ROBERTO - CH.JARINO		5	.....	3	9 80	1 2	N B 18693
52	1	M	C	H	17	0	54	INDSTROSA ROBERTO - CH.JARINO		5	.....	3	2 81	1 2	N B 19152
53	1	M	C	H	17	0	55	INDSTROSA ROBERTO		5	.....	3 11	3 80	1 2	N B 16500
54	1	M	C	H	17	0	55	INDSTROSA ROBERTO		5	.....	3	9 80	1 2	N B 18692
55	1	M	C	H	17	0	56	PONCE MANUEL-PTO.EL CURICANO		5	.....	3 11	3 80	1 2	N B 16503
56	1	M	C	H	17	0	56	PONCE MANUEL-PTO.EL CURICANO		5	.....	3	9 80	1 2	N B 18701
57	1	M	C	H	17	0	57	GOMEZ SANCHEZ JUAN		5	.....	3	9 80	1 2	N B 18802
58	1	M	C	H	17	0	57	GOMEZ SANCHEZ JUAN		5	.....	3	2 81	1 2	N B 19151
59	1	M	C	H	17	0	58	GOMEZ SANCHEZ JUAN		5	.....	3	9 80	1 2	N B 18690
60	1	M	C	H	17	0	59	GOMEZ SANCHEZ JUAN		5	.....	3 11	3 80	1 2	N B 16523
61	1	M	C	H	17	0	59	GOMEZ SANCHEZ JUAN		5	.....	3	9 80	1 2	N B 16687
62	1	M	C	H	17	0	60	GOMEZ S. - PTO.LOS CORRALITOS		5	.....	3 13	3 80	1 2	N B 16491
63	1	M	C	H	17	0	60	GOMEZ S. - PTO.LOS CORRALITOS		5	.....	3	9 80	1 2	N B 18691
64	1	M	C	H	17	0	60	GOMEZ S. - PTO.LOS CORRALITOS		5	.....	3	2 81	1 2	N B 19150
65	1	M	C	H	17	0	61	BECERRA ALBERTO		5	.....	3 13	3 80	1 2	N B 16490
66	1	M	C	H	17	0	62	PONCE MANUEL		5	.....	3 13	3 80	1 2	N B 16496
67	1	M	C	H	17	0	62	PONCE MANUEL		5	.....	3	9 80	1 2	N B 18707
68	1	M	C	H	17	0	62	PONCE MANUEL		5	.....	3	2 81	1 2	N B 19149

CENTRO REGIONAL DE AGUA SUBTERRANEA (C.R.A.S.)
SAN JUAN - REPUBLICA ARGENTINA

ANALISIS QUIMICOS DE AGUA SUBTERRANEA

REFERENCIAS- OPTG. SAN RAFAEL

PROVINCIA DE MENDOZA
AREA- SAN RAFAEL (C.F.-I.)

SUBAREA-
LISTADO H- 1 SAN JUAN 20/05/1982

LISTADO H- 1 SAN JUAN 20/05/1982
PERIODO DE MUESTREO 1980 - 1981
PROGRAMA HIDROGEOQUIMICA PH10 -IBM 1130
HIDROGEOQUIMICO PEDRO LOHN

ORDENADO PÚR MUESTREO	NÚMERO DE POZO Y FECHA
ESPACIO CON PUNTOS O BLANCOS SIN DATO	

[illegible]

CENTRO REGIONAL DE AGUA SUBTERRANEA (C.R.A.S.)
SAN JUAN - REPUBLICA ARGENTINA

REFERENCIAS- DPTO. SAN RAFAEL

ANALISIS QUIMICOS DE AGUA SUBTERRANEA

PROVINCIA DE MENDOZA

AREA- SAN RAFAEL (C.F.I.)

SUBAREA-

LISTADO I- 1 SAN JUAN 20/05/1982

PERIODO DE MUESTREO 1960 - 1981

PROGRAMA HIDROGEOQUIMICA PH11 - IBM 1140

HIDROGEOQUIMICO PEDRO LOHN

ORDENADO POR

MUESTREO

ESPACIO CON PUNTOS O BLANCOS SIN CATO

ESPACIO CON N ELIMINADO POR CRITERIO DE ERROR

NORD	NUMERO DE POZO		* C A T I O N E S *										* A N I O N E S *		* ALCAL		CO2		DUREZ		DUREZ		N-ANA																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
	DEP	SE	SI	CA	MG	NA	K	D	CO3	HCO3	SU4	CL	MG/L	LIBRE	MG/L	AGRES	MG/L	LIBRE	MG/L	TOTAL	MG/L	CACO3	MG/L	TOTAL	MG/L	CACO3	MG/L	NOCAR	A	B	N-ANA																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					

CENTRO REGIONAL DE AGUA SUBTERRANEA (C.R.A.S.)
SAN JUAN - REPUBLICA ARGENTINA

ANALISIS QUIMICOS DE AGUA SUBTERRANEA
PROVINCIA DE MENDOZA
AREA- SAN RAFAEL(C.F.I.)
SUBAREA-

REFERENCIAS- DPTU. SAN RAFAEL

LISTADO J- 1 SAN JUAN 20/05/1982
PERIODO DE MUESTREO 1980 - 1981
PROGRAMA HIDROGEOQUIMICA PH12 -IBM 1120
HIDROGEOQUIMICO PEDRO LOHN

ORDENADO POR NUMERO DE POZO Y FECHA
MUESTREO
ESPACIO CON PUNTOS O BLANCOS SIN DATO
ESPACIO CON N ELIMINADO POR CRITERIO DE ERROR

NORD	NUMERO DE POZO		TRATM * PREVI *	CONCENTRACIONES EN MG/L										CLASIFICAC				OBSERVACIONES													
	DEP	SE		NUMER	SI	M	FE		FE	FNE	MN	F	NO3	PC4	D	F	P	CBBBC	* L	* A	* B	N.ANA	* *								
							*SIQ2	TDISL																TSUSP	*R	RTU	* O				
																												*ACSSSSIL	*R	*B	*O
41	17	0	46			83.0	.....	.....	.....	.....	1.9	48.0	.....	0.96	44200004	B	18684									
42	17	0	47			53.0	.....	.....	.....	.....	1.9	38.0	.....	0.59	44200004	B	16485									
43	17	0	49			62.0	.....	.....	.....	.....	5.1	73.0	.....	0.82	44400004	B	16486									
44	17	0	49			68.0	.....	.....	.....	.....	3.0	90.0	.....	1.40	44305000	B	18680									
45	17	0	50			57.0	.....	.....	.....	.....	5.1	38.0	.....	0.56	44300004	B	16482									
46	17	0	50			48.0	.....	.....	.....	.....	2.4	19.0	.....	0.84	44300004	B	19144									
47	17	0	53			57.0	.....	.....	.....	.....	1.7	15.0	.....	0.82	44300004	B	16505									
48	17	0	53			.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	0.53	49999999	B	18694						
49	17	0	53			41.0	.....	.....	.....	.....	1.2	5.1	.....	0.71	44200004	B	19143									
50	17	0	54			76.0	.....	.....	.....	.....	1.7	72.0	.....	1.30	44405000	B	16499									
51	17	0	54			.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1.80	49999999	B	18693						
52	17	0	54			64.0	.....	.....	.....	.....	2.4	115.0	.....	.....	44419999	B	19152								
53	17	0	55			80.0	.....	.....	.....	.....	3.6	5.0	.....	1.00	44400004	B	16500									
54	17	0	55			.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1.20	49999999	B	18692						
55	17	0	56			60.0	.....	.....	.....	.....	5.1	7.1	.....	1.10	44404000	B	16503									
56	17	0	56			.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1.30	49999999	B	18701						
57	17	0	57			70.0	.....	.....	.....	.....	1.8	11.0	.....	0.22	43200003	B	18802									
58	17	0	57			46.0	.....	.....	.....	.....	1.7	2.5	.....	1.00	43203000	B	19151									
59	17	0	58			43.0	.....	.....	.....	.....	5.0	140.0	.....	1.60	44405000	B	18690									
60	17	0	59			86.0	.....	.....	.....	.....	2.4	4.3	.....	0.80	44300004	B	16523									
61	17	0	59			.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	0.84	49999999	B	18687						
62	17	0	60			72.0	.....	.....	.....	.....	5.0	8.4	.....	1.50	44405000	B	16491									
63	17	0	60			.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1.60	49999999	B	18691						
64	17	0	60			50.0	.....	.....	.....	.....	4.6	4.0	.....	.....	44419999	B	19150								
65	17	0	61			67.0	.....	.....	.....	.....	5.1	28.0	.....	0.95	45400005	B	16490									
66	17	0	62			53.0	.....	.....	.....	.....	2.0	21.0	.....	1.30	44405000	B	16498									
67	17	0	62			90.0	.....	.....	.....	.....	5.0	23.0	.....	1.57	44405000	B	18707									
68	17	0	62			59.0	.....	.....	.....	.....	1.3	6.8	.....	1.30	44305000	B	19149									

CENTRO REGIONAL DE AGUA SUBTERRANEA (C.R.A.S.)
SAN JUAN - REPUBLICA ARGENTINA

ANALISIS QUIMICOS DE AGUA SUBTERRANEA

REFERENCIAS- DPTC. SAN RAFAEL

PROVINCIA DE MENDOZA

AREA-- SAN RAFAEL (C.F.I.)

SUBAREA-

LISTADO F- 1 SAN JUAN 20/05/1982

PERIODO DE MUESTREO 1980 - 1981

PROGRAMA HIDROGEOQUIMICA PH14 - IBM 1130

HIDROGEOQUIMICO PEDRO LOHN

ORDENADO POR NUMERO DE POZO Y FECHA

MUESTRO

ESPACIO CON PUNTOS O BLANCOS SIN DATO

NORD	S P A S		NUMERO DE POZO	COORDENADAS		PROF		F I L T R O		S * N T		FECHA		T U P L							
	I R R U	O E B		GAUSS-KRUGER	METROS	TOTAL	METROS	METROS	METROS	F	P	F	P	PERFO	P P R A						
																S * N T		FECHA		T U P L	
																S * N T		FECHA		T U P L	
T V A A		DEP	SE	NUMER	SI	(X)	(Y)	MT	* IFDS	1FHS	UFDS	UFHS	* L R MS	A Z Z P O							
1	1	M C	11	0	65	6222250	2618600	21	...	...	...	...	...	6	3 4 B 16497	
2	1	M C	11	0	66	6220640	2627320	11	...	...	...	...	...	6	3 4 B 16474	
3	1	M C	11	0	66	6220640	2627320	11	...	...	...	...	...	6	3 4 B 16700	

CENTRO REGIONAL DE AGUA SUBTERRANEA (C.R.A.S.)
SAN JUAN - REPUBLICA ARGENTINA

ANALISIS QUIMICOS DE AGUA SUBTERRANEA

PROVINCIA DE MENDOZA

AREA- SAN RAFAEL (C.F.1.)

SUBAREA-

LISTADO G- 1 SAN JUAN 20/05/1982

PERIODO DE MUESTREO 1980 - 1981

PROGRAMA HIDROGEOQUIMICA PH 9 -18M 1130

HIDROGEOQUIMICO PEDRO LOHN

REFERENCIAS- DPTO. SAN RAFAEL

ORDENADO POR NUMERO DE POZO Y FECHA

MUESTREO

ESPACIO CON PUNTOS O BLANCOS SIN DATO

NORD	S P A S		I R R U		NUMERO DE PUZO		NOMBRE PROPIETARIO DEL POZO		O MAPA U		M A P		U FECHA		A C A L	
	T V A A		D E B		D E P		S E		R		E A		S T O M A D E		N O C A	
	D E P		S E		N U M E R S I		N U M E R O		L / S E G		T S O		A D I M S		A L U B N . A N A	
1 1 M C	11	0	65		GARCIA ROQUE - PTO.EL PLUMERO	5	.....	3	13	3 80	1 2 N B	16497				
2 1 M C	11	0	66		INOSTROSA R. - PTO. LOS MOROS	5	.....	3	12	3 80	1 2 N B	16474				
3 1 M C	11	0	66		INOSTROSA R. - PTO. LOS MOROS	5	.....	3		9 80	1 2 N B	18700				

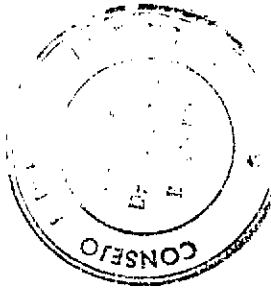
CENTRO REGIONAL DE AGUA SUBTERRANEA (C.R.A.S.)
SAN JUAN - REPUBLICA ARGENTINA

ANALISIS QUIMICOS DE AGUA SUBTERRANEA
PROVINCIA DE MENDOZA
AREA- SAN RAFAEL(C.F.I.)
SUBAREA-

LISTADO H- 1 SAN JUAN 20/05/1982
PERIODO DE MUESTREO 1980 - 1981
PROGRAMA HIDROGEOQUIMICA PH10 -18M 1130
HIDROGEOQUIMICO PEDRO LOHN

REFERENCIAS- DPTO. SAN RAFAEL
ORDENADO POR NUMERO DE POZO Y FECHA
MUESTREO
ESPACIO CON PUNTOS O BLANCOS SIN DATO

* ANALISIS DE CAMPO *		FECHA		T MATERIA		RESIDUO TEM		SOLIDO CONDUCCION		PH	L.NANA																
NUMERO DE POZO	* TEMP F	CONDUC	ALCT	CO2	L	MG/L	FE	MG/L	D			M	E	T	S	D	I	M	S	A	MG/L	G.C	MG/L	MIC/CM			
DEP	SE	NUMER	SI	#	G.C	TEMP F	CONDUC	ALCT	CO2	L	MG/L	FE	MG/L	D	M	E	T	S	D	I	M	S	A	MG/L	G.C	MG/L	MIC/CM
11	0	65		20.5	7.7	1850	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
11	0	66		21.0	7.8	2360	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
11	0	66		20.5	7.9	2050	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....



CENTRO REGIONAL DE AGUA SUBTERRANEA (C.R.A.S.)
SAN JUAN - REPUBLICA ARGENTINA

ANALISIS QUIMICOS DE AGUA SUBTERRANEA
PROVINCIA DE MENDOZA
AREA- SAN RAFAEL (C.F.I.)
SUBAREA-

REFERENCIAS- DPTO. SAN RAFAEL

LISTADO I- 1 SAN JUAN 20/05/1982
PERIODO DE MUESTREO 1980 - 1981
PROGRAMA HIDROGEOQUIMICA PH11 - IBM 1130
HIDROGEOQUIMICO PEDRO LOHN

ORDENADU POR	NUMERO DE PUZO Y FECHA
MUESTREO	
ESPACIO CON PUNTOS O BLANCOS SIN DATO	
ESPACIO CON N ELIMINADO POR CRITERIO DE	

[illegible]

CENTRO REGIONAL DE AGUA SUBTERRANEA (C.R.A.S.)
SAN JUAN -- REPUBLICA ARGENTINA

ANALISIS QUIMICOS DE AGUA SUBTERRANEA

PROVINCIA DE MENDOZA

AREA- SAN RAFAEL(C.F.I.)

SUBAREA-

LISTADO J- 1 SAN JUAN 20/05/1982

PERIODO DE MUESTREO 1980 - 1981

PROGRAMA HIDROGEOQUIMICA PH12 -IBM 1130

HIDROGEOQUIMICO PEDRO LOHN

REFERENCIAS- OPTU. SAN RAFAEL

ORDENADO POR NUMERO DE POZO Y FECHA

MUESTREO

ESPACIO CON PUNTOS O BLANCOS SIN DATO

ESPACIO CON N ELIMINADO POR CRITERIO DE ERROR

NORD	NUMERO DE POZO		CONCENTRACIONES EN MG/L										CLASIFICACION		OBSERVACIONES			
	DEP	SE	NUMER	SIM	PREVI										P		A	
					*SIO2	TDISL	TSUSP	FNESP	MN	F	NO3	PO4	D	B	*R	*T	*U	
																		*CONSR
1	11	0	65		60.0	.....	.....	.....	.....	.....	3.4	35.0	.....	0.92	43450000	8	16497
2	11	0	66		62.0	.....	.....	.....	.....	.....	2.6	204.0	.....	0.95	44450000	8	16474
3	11	0	66		....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1.20	49999999	8	18700

CENTRO REGIONAL DE AGUA SUBTERRANEA (C.R.A.S.)
SAN JUAN - REPUBLICA ARGENTINA

ANALISIS QUIMICOS DE AGUA SUBTERRANEA
PROVINCIA DE MENDOZA
AREA- SAN RAFAEL(C.F.I.)
SUBAREA-
LISTADO F- 1 SAN JUAN 20/05/1982
PERIODO DE MUESTREO 1980 - 1981
PROGRAMA HIDROGEOQUIMICA PH14 -IBM 1130
HIDROGEOQUIMICO PEDRO LOHN

REFERENCIAS- DPTO. SAN RAFAEL

ORDENADO POR NUMERO DE POZO Y FECHA
MUESTREO
ESPACIO CON PUNTOS O BLANCOS SIN DATO

NORD	S P A S		COORDENADAS		PROF * F		I L T R O S		* N T		FECHA T U P L	
	I R R U		GAUSS-KRUGER		TOTAL *		METROS		* F P		PERFO P P R A	
	S O E B		METROS		PERF *				* I E		O O O B N.ANA	
	T V A A	DEP SE	NUMER SI	(X)	MT	* 1FDS	1FHS	UFDS	UFHS*	L R MS	A Z Z P O	
1	1 M C H	17 0	67	6223950	2636350	9	....	....	....	....	6 3 4 B	16473
2	1 M C H	17 0	67	6223950	2636350	9	....	....	....	....	6 3 4 B	18699
3	1 M C H	17 0	67	6223950	2636350	9	....	....	....	....	6 3 4 B	19148

CENTRO REGIONAL DE AGUA SUBTERRANEA (C.R.A.S.)
SAN JUAN - REPUBLICA ARGENTINA

ANALISIS QUIMICOS DE AGUA SUBTERRANEA
PROVINCIA DE MENDOZA
AREA- SAN RAFAEL (C.F.I.)
SUBAREA-

REFERENCIAS- DPTO. SAN RAFAEL

LISTADO G- 1 SAN JUAN 20/05/1982
PERIODO DE MUESTREO 1980 - 1981
PROGRAMA HIDROGEOQUIMICA PH 9 - IBM 1130
HIDROGEOQUIMICO PEDRO LOHN

ORDENADO POR NUMERO DE POZO Y FECHA
MUESTREO
ESPACIO CON PUNTOS O BLANCOS SIN DATO

NORD	S P A S		I R R U		NUMERO DE POZO		NUMBRE PROPIETARIO DEL POZO		O MAPA O		M A P		U FECHA		A C A L		
	T V A A		D E B		D E P		R UBIC I		T DE R		E A A		S TOMA DE		N O C A		
							N NUME O		L/SEG		O C A		A D I M S		A S E I O		
1	1	M	C	H	17	0	67	PRADO NARCISO-PTO.LOS AZULES	5	6	12	3	80	1	2	N B 16473
2	1	M	C	H	17	0	67	PRADO NARCISO-PTO.LOS AZULES	5	6		9	80	1	2	N B 18659
3	1	M	C	H	17	0	67	PRADO NARCISO-PTO.LOS AZULES	5	6		2	81	1	2	N B 19148

CENTRO REGIONAL DE AGUA SUBTERRANEA (C.R.A.S.)
SAN JUAN - REPUBLICA ARGENTINA

ANALISIS QUIMICOS DE AGUA SUBTERRANEA
PROVINCIA DE MENDOZA
AREA- SAN RAFAEL(C.F.I.)
SUBAREA-

REFERENCIAS- DPTO. SAN RAFAEL

LISTADO H- 1 SAN JUAN 20/05/1982

PERIODO DE MUESTREO 1980 - 1981

PROGRAMA HIDROGEOQUIMICA PH10 - IBM 1120

HIDROGEOQUIMICO PEDRO LOHN

ORDENADO POR NUMERO DE PLZO Y FECHA

MUESTREO

ESPACIO CON PUNTOS O BLANCOS SIN DATO

NUMERO DE POZO	* A N A L I S I S	D E C A M P O	# T I A P	F E C H A	T M A T E R I	I T O T A L	P S U S P E N	G . C	M G / L	G . C	M G / L	C A L C U L	P H	L . N A N A	CONDUCC	ESPECI																
																	* T E M P E	P H	C O N D U C	A L C T	C O 2	L	M G / L	F E	# I I S G	# P P A	M E T S	D I M S	A A	G . C	M G / L	M I C / C M
17 0	67	22.0	7.7	2680	1	3	1	3	26	3	80	1	1871	2670	8.0	816473																
17 0	67	22.0	7.7	4860	1	3	1	3	14	10	80	2	4790	7.6	818699																	
17 0	67	21.5	7.9	2770	1	3	1	3	2	4	81	1	1840	2850	7.8	819148																

CENTRO REGIONAL DE AGUA SUBTERRANEA (C.R.A.S.)
SAN JUAN - REPUBLICA ARGENTINA

ANALISIS QUIMICOS DE AGUA SUBTERRANEA
PROVINCIA DE MENDOZA
AREA- SAN RAFAEL(C.F.I.I.)
SUBAREA-

REFERENCIAS- DPTO. SAN RAFAEL

LISTADO I- 1 SAN JUAN 20/05/1982
PERIODO DE MUESTREO 1980 - 1981
PROGRAMA HIDROGEOQUIMICA PH11 -IBM 1130
HIDROGEOQUIMICO PEDRO LOHN

ORDENADO POR NUMERO DE POZO Y FECHA
MUESTREO
ESPACIO CON PUNTOS O BLANCOS SIN DATO
ESPACIO CON N ELIMINADO POR CRITERIO DE ERROR

NORD	NUMERO DE POZO *										* C A T I O N E S										* A N I O N E S										* ALCAL										CO ₂ LIBRE										CO ₂ AGRES										CO ₂ LIBRE										CALC CACO ₃										DUREZ TOTAL										DUREZ NOCAR										N-ANA																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	* C A T I O N E S										* A N I O N E S										* ALCAL										CO ₂ LIBRE										CO ₂ AGRES										CO ₂ LIBRE										CALC CACO ₃										DUREZ TOTAL										DUREZ NOCAR										N-ANA																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
	* C A T I O N E S										* A N I O N E S										* ALCAL										CO ₂ LIBRE										CO ₂ AGRES										CO ₂ LIBRE										CALC CACO ₃										DUREZ TOTAL										DUREZ NOCAR										N-ANA																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
	* C A T I O N E S										* A N I O N E S										* ALCAL										CO ₂ LIBRE										CO ₂ AGRES										CO ₂ LIBRE										CALC CACO ₃										DUREZ TOTAL										DUREZ NOCAR										N-ANA																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
DEP	SE	NUMER	SI*	CA	MG	NA	NA	K	D	* CO ₃	HCO ₃	SU ₄	CL	* MG/L	* CACO ₃	* TOTAL	LIBRE	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L

145 0 8 16473
.... 8 18655
166 0 8 19148

CENTRO REGIONAL DE AGUA SUBTERRANEA (C.R.A.S.)
SAN JUAN - REPUBLICA ARGENTINA

ANALISIS QUIMICOS DE AGUA SUBTERRANEA
PROVINCIA DE MENDOZA
AREA- SAN RAFAEL(C.F.I.)
SUBAREA-

REFERENCIAS- DPTO. SAN RAFAEL

LISTADO J- 1 SAN JUAN 20/05/1982
PERIODO DE MUESTREO 1980 - 1981
PROGRAMA HIDROGEOQUIMICA PH12 -18M 1130
HIDROGEOQUIMICO PEDRO LOHN

ORDENADO POR NUMERO DE POZO Y FECHA
MUESTREO
ESPACIO CON PUNTOS O BLANCOS SIN DATO
ESPACIO CON N ELIMINADO POR CRITERIO DE ERROR

NORD	NUMERO DE POZO		DEP SE	NUMER SI M	C O N C E N T R A C I O N E S										EN	MG/L	CLASIFICAC				#	OBSERVACIONES																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
	---	---			PREVI	---	CONSR	---	FE	FE	FE	FE	FE	F			#	P	CBBBC	#			A																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
																								#	SID2	ID1	SL	TS	USP	FNE	SP	MN	F	NO3	PO4	D	#	R	T	U																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
																																									#	B	#	R	T	U	#	B	#	R	T	U	#	B	#	R	T	U																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
1	17	0	67	66.0

CENTRO REGIONAL DE AGUA SUBTERRANEA (C.R.A.S.)
SAN JUAN - REPUBLICA ARGENTINA

ANALISIS QUIMICOS DE AGUA SUBTERRANEA
PROVINCIA DE MENDOZA
AREA- SAN RAFAEL(C.F.I.)
SUBAREA-

REFERENCIAS- DPTO. SAN RAFAEL

LISTADO F- 1 SAN JUAN 20/05/1982
PERIODO DE MUESTREO 1980 - 1981
PROGRAMA HIDROGEOQUIMICA PH14 -IBM 1130
HIDROGEOQUIMICO PEDRO LOHN

ORDENADO POR NUMERO DE POZO Y FECHA
MUESTREO
ESPACIO CUN PUNTOS O BLANCOS SIN DATO

S P A S I R R U NORD S O E B T V A A	NUMERO DE POZO	COORDENADAS GAUSS-KRUGER METROS (X)	(Y)	PRUF * F I L T R O S * N T TUTA * PERF * MT * 1FDS 1FHS UFUS UFHS* L R MS	FECHA T U P L PERFO P P R A ----- 0 0 0 3 N.ANA A Z Z P O
1 1 M C	12 0 68	6229410	2637220	11	6 3 4 B 16507

CENTRO REGIONAL DE AGUA SUBTERRANEA (C.R.A.S.)
SAN JUAN - REPUBLICA ARGENTINA

ANALISIS QUIMICOS DE AGUA SUBTERRANEA
PROVINCIA DE MENDOZA
AREA- SAN RAFAEL(C.F.I.)
SUBAREA-

REFERENCIAS- DPTO. SAN RAFAEL

LISTADO G- 1 SAN JUAN 20/05/1982
PERIODO DE MUESTREO 1980 - 1981
PROGRAMA HIDROGEOQUIMICA PH 9 -18M 1130
HIDROGEOQUIMICO PEDRO LUHN

ORDENADO POR NUMERO DE POZO Y FECHA
MUESTREO
ESPACIO CON PUNTOS O BLANCOS SIN DATO

S P A S		O MAPA U		M A P		U FECHA		A C A L	
I R R U NUMERO DE POZO		T D E K CAUDAL		E A R		S TOMA DE		N O C A	
NORD S O E B		R UBIC I		T S O		G MUESTRA		A L U B N.ANA	
T V A A DEP SE NUMER SI		N NUME U L/SEG		O C A		A D I M S		A S E I O	
1	1 M C	12	0	68	SANCHEZ D. - PTO.LA SALMIRA	5	.....	3	3 60 1 2 N B 16507

CENTRO REGIONAL DE AGUA SUBTERRANEA (C.R.A.S.)
SAN JUAN - REPUBLICA ARGENTINA

ANALISIS QUIMICOS DE AGUA SUBTERRANEA
PROVINCIA DE MENDOZA
AREA- SAN RAFAEL (C.F.I.)
SUBAREA-

REFERÊNCIAS- DPTG. SAN RAFAEL

LISTADO H- I SAN JUAN 20/05/1982

PERIODO DE MUESTREO 1980 - 1981

PROGRAMA HIDROGEOQUIMICA PH10 - IBM 1130

HIDROGEOQUIMICO PEDRO LOHN

ORDENADO POR MUESTREO	NUMERO DE PUZO Y FECHA
1	1
2	2
3	3
4	4
5	5
6	6
7	7
8	8
9	9
10	10
11	11
12	12
13	13
14	14
15	15
16	16
17	17
18	18
19	19
20	20
21	21
22	22
23	23
24	24
25	25
26	26
27	27
28	28
29	29
30	30
31	31
32	32
33	33
34	34
35	35
36	36
37	37
38	38
39	39
40	40
41	41
42	42
43	43
44	44
45	45
46	46
47	47
48	48
49	49
50	50
51	51
52	52
53	53
54	54
55	55
56	56
57	57
58	58
59	59
60	60
61	61
62	62
63	63
64	64
65	65
66	66
67	67
68	68
69	69
70	70
71	71
72	72
73	73
74	74
75	75
76	76
77	77
78	78
79	79
80	80
81	81
82	82
83	83
84	84
85	85
86	86
87	87
88	88
89	89
90	90
91	91
92	92
93	93
94	94
95	95
96	96
97	97
98	98
99	99
100	100

ESPACIO CON PUNTOS O BLANCOS SIN DATG

[illegible]

CENTRO REGIONAL DE AGUA SUBTERRANEA (C.R.A.S.)
SAN JUAN - REPUBLICA ARGENTINA

ANALISIS QUIMICOS DE AGUA SUBTERRANEA
PROVINCIA DE MENDOZA
AREA- SAN RAFAEL(C.F.I.)
SUBAREA-

REFERENCIAS- DPTO. SAN RAFAEL

LISTADO I- 1 SAN JUAN 20/05/1982
PERIODO DE MUESTREO 1980 - 1981
PROGRAMA HIDROGEOQUIMICA PH11 -IBM 1130
HIDROGEOQUIMICO PEDRO LOHN

ORDENADO POR NUMERO DE POZO Y FECHA
MUESTREO
ESPACIO CON PUNTOS O BLANCOS SIN DATO
ESPACIO CON N ELIMINADO POR CRITERIO DE ERROR

NORD	* C A T I O N E S *		* A N I O N E S *		* ALCAL CO2 *		* TOTAL LIBRE AGRES *		* DUREZ *											
	NUMERO DE POZO	MG/L	NUMERO DE POZO	MG/L	NUMERO DE POZO	MG/L	NUMERO DE POZO	MG/L	NUMERO DE POZO	MG/L										
	DEP SE	NUMER SI*	CA	MG	NA	K D	CO3	HCO3	SO4	CL	* CACO3	* TOTAL	LIBRE	AGRES	CO2	LIBRE	CO2	DUREZ	DUREZ	L
1	12	0	68	87.0	14.0	754.0	3	0.0	282.0	723.0	570.0	231	.....	274	42	B	16507			

CENTRO REGIONAL DE AGUA SUBTERRANEA (C.R.A.S.)
SAN JUAN - REPUBLICA ARGENTINA

ANALISIS QUIMICOS DE AGUA SUBTERRANEA
PROVINCIA DE MENDOZA
AREA- SAN RAFAEL(C.F.I.)
SUBAREA-

REFERENCIAS- CPTD. SAN RAFAEL

LISTADO J- 1 SAN JUAN 20/05/1982
PERIODO DE MUESTREO 1980 - 1981
PROGRAMA HIDROGEOQUIMICA PH12 -IBM 1130
HIDROGEOQUIMICO PEDRO LOHN

ORDENADO POR NUMERO DE POZO Y FECHA
MUESTREO
ESPACIO CON PUNTOS O BLANCOS SIN DATO
ESPACIO CON N ELIMINADO POR CRITERIO DE ERROR

TRATM *		C O N C E N T R A C I O N E S										* CLASIFICAC		* L		* OBSERVACIONES	
NUMERO DE POZO		PREVI *		FE		FE		FE		FE		P		CBBBC		* A	
DEP SE NUMER SI M		*S102		TDISL		TSUSP		FNESP		MN		F		NO3		PO4	
1	12	0	68	53.0	.....	.....	.....	.....	.....	5.0	141.0	.....	.....	1.80	44405000	B	16507

CENTRO REGIONAL DE AGUA SUBTERRANEA (C.R.A.S.)
SAN JUAN - REPUBLICA ARGENTINA

ANALISIS QUIMICOS DE AGUA SUBTERRANEA
PROVINCIA DE MENDOZA
AREA- SAN RAFAEL(C.F.I.)
SUBAREA-

REFERENCIAS- DPTO. SAN RAFAEL

LISTADO F- 1 SAN JUAN 20/05/1982

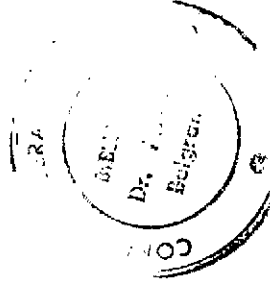
PERIODO DE MUESTREO 1980 - 1981

PROGRAMA HIDROGEOQUIMICA PH14 -IBM 1130

HIDROGEOQUIMICO PEDRO LOHN

ORDENADO POR NUMERO DE POZO Y FECHA
MUESTREO
ESPACIO CUN PUNTOS O BLANCOS SIN DATO

NORD	S P A S		COORDENADAS		PROF		I L T R O S		N T		FECHA		T U P L
	I R R U		GAUSS-KRUGER		TOTA		METROS		* F P		PERFO		P P R A
	S O E B		METROS		PERF				* I E		---		O O O B N-ANA
	T V A A		(X)	(Y)	MT	* 1FDS	1FHS	UFDS	UFHS*	L R	MS	A Z Z P O	
1	1	M C H	17	0	69	6214630	2638020	15	.....	.....	.....	6 3 4 B	16492
2	1	M C H	17	0	69	6214630	2638020	15	.....	.....	.....	6 3 4 B	16702
3	1	M C H	17	0	69	6214630	2638020	15	.....	.....	.....	6 3 4 B	19147
4	1	M C H	17	0	70	6223500	2639120	11	.....	.....	.....	6 3 4 B	16475
5	1	M C H	17	0	70	6223500	2639120	11	.....	.....	.....	6 3 7 B	18697



CENTRO REGIONAL DE AGUA SUBTERRANEA (C.R.A.S.)
SAN JUAN - REPUBLICA ARGENTINA

ANALISIS QUIMICOS DE AGUA SUBTERRANEA REFERENCIAS- DPTO. SAN RAFAEL

PROVINCIA DE MENDOZA

AREA- SAN RAFAEL(C.F.I.)

SUBAREA-

LISTADO G- 1 SAN JUAN 20/05/1982

PERIODO DE MUESTREO 1980 - 1981

PROGRAMA HIDROGEOQUIMICA PH 9 -IBM 1120

HIDROGEOQUIMICO PEDRO LOHN

URDENADO POR NUMERO DE POZO Y FECHA
MUESTREO
ESPACIO CON PUNTOS O BLANCOS SIN DATO

S P A S		U R R U		NUMERO DE POZO		NOMBRE PROPIETARIO DEL POZO		U MAPA U		M A P		U FECHA		A C A L						
I R R U		N U M E R O		D E P		S E		T D E R		E A R		S T O M A D E		N O C A						
T V A A		D E P		S E		N U M E R O		U B I C I		T S C		U M U E S T R A		A L U B N . A N A						
N O R D		S O E B		L / S E G		N U M E R O		L / S E G		D O C A		A D I M S		A S E I O						
1	1	M	C	H	17	0	69		5			3	13	3	80	1	2	N	B	16492
2	1	M	C	H	17	0	69		5			3		9	80	1	2	N	B	18702
3	1	M	C	H	17	0	69		5			3		2	81	1	2	N	B	19147
4	1	M	C	H	17	0	70		5			3	12	3	80			N	B	16475
5	1	M	C	H	17	0	70		5			3		9	80	1	2	N	B	18697

CENTRO REGIONAL DE AGUA SUBTERRANEA (C.R.A.S.)
SAN JUAN - REPUBLICA ARGENTINA

ANALISIS QUIMICOS DE AGUA SUBTERRANEA
PROVINCIA DE MENDOZA
AREA- SAN RAFAEL(C.F.I.)
SUBAREA-
LISTADO H- 1 SAN JUAN 20/05/1982
PERIODO DE MUESTREO 1980 - 1981
PROGRAMA HIDROGEOQUIMICA PHIO -IBM 1130
HIDROGEOQUIMICO PEDRO LOHN

REFERENCIAS- DPTO. SAN RAFAEL

ORDENADO POR NUMERO DE POZO Y FECHA
MUESTREO
ESPACIO CON PUNTOS O BLANCOS SIN DATO

NUMERO DE POZO	* ANALISIS DE CAMPO *										FECHA DEL ANALISIS		I MATERIA TOTAL		TEM RESIDU DET		TEM EVAPOR DET		CONDUCT ESPECI	PH	L.NANA									
	DEP SE	NUMER	SI	* TEMP	PH	CONDUCT	ALCT	CO2	L	FE	M	G/L	D	* T	I	S	P	A				S	P	A	G.C	MG/L	G.C	MG/L	CALCUL	MIC/CM
17 0	69	22.0	7.4	6175	....	....	....	....	....	....	....	1	3	1	3	10	4	80	1	....	....	....	....	....	....	....	5103	7110	7.7	816492
17 0	69	22.5	7.5	7010	....	....	....	....	....	....	....	1	3	1	3	17	10	80	2	....	....	....	....	....	....	....	....	6720	7.6	818702
17 0	69	22.5	7.6	6100	....	....	....	....	....	....	....	1	3	1	3	2	4	81	1	....	....	....	....	....	....	....	4850	6830	7.6	819147
17 0	70	21.0	7.9	3870	....	....	....	....	....	....	....	1	3	1	3	26	3	80	1	....	....	....	....	....	....	....	2829	4300	8.5	816475
17 0	70	22.5	8.0	4160	....	....	....	....	....	....	....	1	3	1	3	14	10	80	2	....	....	....	....	....	....	....	....	4150	8.0	818697

CENTRO REGIONAL DE AGUA SUBTERRANEA (C.R.A.S.)
SAN JUAN - REPUBLICA ARGENTINA

ANALISIS QUIMICOS DE AGUA SUBTERRANEA
PROVINCIA DE MENDOZA
AREA- SAN RAFAEL (C.F.I.)
SUBAREA-

REFERENCIAS- DPTD. SAN RAFAEL

LISTADO I- 1 SAN JUAN 20/05/1982

PERIODO DE MUESTREO 1980 - 1981

PROGRAMA HIDROGEOQUIMICA PHIL - IBM 1130

HIDROGEOQUIMICO PEDRO LOHN

ORDENADO POR NUMERO DE POZO Y FECHA

MUSTARD

ESPACIO CON PUNTOS O BLANCOS SIN DATO

ESPACIO CON N ELIMINADO POR CRITERIO DE ERROR

[illegible]

CENTRO REGIONAL DE AGUA SUBTERRANEA (C.R.A.S.)
SAN JUAN - REPUBLICA ARGENTINA

ANALISIS QUIMICOS DE AGUA SUBTERRANEA
PROVINCIA DE MENDOZA
AREA- SAN RAFAEL (C.F.I.)
SUBAREA-
LISTADO J- 1 SAN JUAN 20/05/1982
PERIODO DE MUESTREO 1980 - 1981
PROGRAMA HIDROGEOQUIMICA PH12 -IBM 1130
HIDROGEOQUIMICO PEDRO LOHN

REFERENCIAS- DPTO. SAN RAFAEL

ORDENADO POR NUMERO DE POZO Y FECHA
MUESTREO
ESPACIO CON PUNTOS O BLANCOS SIN DATO
ESPACIO CON N ELIMINADO POR CRITERIO DE ERROR

NORD	NUMERO DE POZO	TRATM *	C O N C E N T R A C I O N E S E N M G / L										* C L A S I F I C A C I O N E S				* O B S E R V A C I O N E S																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
			PREVI *	-----										* P	C B B B C	* L	* A	* B	N . A N A	* O																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
				* S I O 2	T D I S L	T S U S P	F N E S P	M N	F	N O 3	P O 4	D	F																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
																					* A C S S S T L	* R	R	T	U																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
D E P	S E	N U M E R	S I M																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							

CENTRO REGIONAL DE AGUA SUBTERRANEA (C.R.A.S.)
SAN JUAN - REPUBLICA ARGENTINA

ANALISIS QUIMICOS DE AGUA SUBTERRANEA
PROVINCIA DE MENDOZA
AREA- SAN RAFAEL(C.F.I.)

REFERENCIAS- DPTO. SAN RAFAEL

SUBAREA-

LISTADO F- 1 SAN JUAN 20/05/1982
PERIODO DE MUESTREO 1980 - 1981
PROGRAMA HIDROGEOQUIMICA PH14 -16M 1130
HIDROGEOQUIMICO PEDRO LOHN

ORDENADO POR NUMERO DE POZO Y FECHA
MUESTREO
ESPACIO CON PUNTOS O BLANCOS SIN DATO

NORD	S P A S		I R R U	NUMERO DE POZO	COORDENADAS		PROF	* F	I	L	T	R	O	S	* N T	FECHA	T U P L
	GAUSS-KRUGER																
	METROS																
	(Y)																
T V A A		DEP SE		NUNER SI		(X)	MT	* 1FDS	1FHS	UFDS	UFHS*	L R	MS	A Z Z	P P D		
1 1 M C		12 0		71													
2 1 M C		12 0		71													
1	1	M C	12	0	71	6230310	2634380	7	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	6	3 4 B 16506
2	1	M C	12	0	71	6230310	2634380	7	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	6	3 4 B 16803

CENTRO REGIONAL DE AGUA SUBTERRANEA (C.R.A.S.)
SAN JUAN - REPUBLICA ARGENTINA

ANALISIS QUIMICOS DE AGUA SUBTERRANEA
PROVINCIA DE MENDOZA
AREA- SAN RAFAEL(C.F.I.)
SUBAREA-

REFERENCIAS- DPTO. SAN RAFAEL

LISTADO G- 1 SAN JUAN 20/05/1982
PERIODO DE MUESTREO 1980 - 1981
PROGRAMA HIDROGEOQUIMICA PH 9 -IBM 1130
HIDROGEOQUIMICO PEDRO LOHN

ORDENADO POR NUMERO DE POZO Y FECHA
MUESTREO
ESPACIO CON PUNTOS O BLANCOS SIN DATO

S P A S		U MAPA O		M A P		U FECHA		A C A L								
I R R U		T DE K		E A R		S TOMA DE		N O C A								
NORD S O E B		R UBIC I		T S O		O MUESTRA		A L U B N-ANA								
T V A A		N NUME D		O C A		A D I M S		A S E I O								
DEP SE		L/SEG														
NUMER SI																
1	1 M C	12	0	71	EST.LA PORTENA-PTO.EL JAGUEL	5	3	12	3	80	1	2	N	B	16506
2	1 M C	12	0	71	EST.LA PORTENA-PTO.EL JAGUEL	5	3		9	80	1	2	N	B	16803

CENTRO REGIONAL DE AGUA SUBTERRANEA (C.R.A.S.)
SAN JUAN - REPUBLICA ARGENTINA

ANALISIS QUIMICOS DE AGUA SUBTERRANEA
PROVINCIA DE MENDOZA
AREA- SAN RAFAEL (C.F.I.)
SUBAREA-
LISTADO H- 1 SAN JUAN 20/05/1982
PERIODO DE MUESTREO 1980 - 1981
PROGRAMA HIDROGEOQUIMICA PH10 -18M 1130
HIDROGEOQUIMICO PEDRO LOHN

REFERENCIAS- DPTO. SAN RAFAEL

ORDENADO POR NUMERO DE POZO Y FECHA
MUESTREO
ESPACIO CON PUNTOS O BLANCOS SIN DATO

* ANALISIS DE CAMPO *		* T T A P		FECHA DEL		T MATER I TOTAL		TEM RESIDU DET		TEM SOLIDO CONDUCC		PH L.NANA	
NUMERO DE POZO *		* I I S G		* P P P A		ANALISIS P SUSPEN		G.C		G.C		CALCUL	
DEP SE NUMER SI* G.C		MG/L		MG/L		MG/L		MG/L		MG/L		MIC/CM	
12 0	71	22.0	7.3	3450	....	....	....	....	....	2427	3760	7.5	BI6506
12 0	71	16.0	....	3170	....	....	....	....	....	2184	3260	7.6	BI8803

CENTRO REGIONAL DE AGUA SUBTERRANEA (C.R.A.S.)
SAN JUAN - REPUBLICA ARGENTINA

ANALISIS QUIMICOS DE AGUA SUBTERRANEA
PROVINCIA DE MENDOZA
AREA- SAN RAFAEL(C.F.I.)
SUBAREA-

REFERENCIAS- DPTO. SAN RAFAEL

LISTADO I- 1 SAN JUAN 20/05/1982
PERIODO DE MUESTREO 1980 - 1981
PROGRAMA HIDROGEOQUIMICA PH11 -18M 1130
HIDROGEOQUIMICO PEDRO LOHN

ORDENADO POR NUMERO DE POZO Y FECHA
MUESTREO
ESPACIO CON PUNTOS O BLANCOS SIN DATO
ESPACIO CON N ELIMINADO POR CRITERIO DE ERROR

NGRD	NUMERO DE POZO *		* C	A	T	I	O	N	E	S	*	A	N	I	O	N	E	S	* ALCAL	CO2	CO2	CO2	DUREZ	DUREZ	L
	DEP SE NUMER SI*		CA	MG	NA	NA	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	SO4	CL	* CACO3	* TOTAL LIBRE	AGRES	LIBRE	TOTAL NOCAR	A	CALC	CACO3	B	N-ANA	MG/L	MG/L	MG/L
1	12	0	71	91.0	14.0	735.0	0.0	0.0	279.0	640.0	623.0	229	229	255	284	55	55	16506							
2	12	0	71	79.0	28.0	625.0	0.0	0.0	311.0	576.0	513.0	255	255	313	58	58	16803								

REFERENCIAS- DPTO. SAN RAFAEL

ORDENADO POR MUESTREO	NUMERO DE POZO Y FECHA
ESPACIO CON PUNTOS O BLANCOS SIN DATO	
ESPACIO CON N ELIMINADO POR CRITERIO DE ERROR	

NORD	NUMERO DE POZO		DEP SE	NUMER SI M	C O N C E N T R A C I O N E S										E N		MG/L	* CLASIFICAC				* L	* OBSERVACIONES				
	PREVI	CONSR			*SIO2	TDISL	TSUSP	FNE	FESP	MN	F	NO3	PO4	D	B	* R		* T	* U	* P	CB8BC			* A	* B	N.ANA	* O
1	12	0	71		60.0								5.0	120.0			2.00	44405000		B	16506						
2	12	0	71		99.8								3.5	105.0			1.67	44405000		B	18803						

CENTRO REGIONAL DE AGUA SUBTERRANEA (C.R.A.S.)
SAN JUAN - REPUBLICA ARGENTINA

ANALISIS QUIMICOS DE AGUA SUBTERRANEA
PROVINCIA DE MENDOZA
AREA- SAN RAFAEL(C.F.I.)
SUBAREA-
LISTADO F- 1 SAN JUAN 20/05/1982
PERIODO DE MUESTREO 1980 - 1981
PROGRAMA HIDROGEOQUIMICA PH14 -IBM 1130
HIDROGEOQUIMICO PEDRO LOHN

REFERENCIAS- DPTO. SAN RAFAEL

ORDENADO POR NUMERO DE POZO Y FECHA
MUESTREO
ESPACIO CON PUNTOS O BLANCOS SIN DATO

S P A S		COORDENADAS		PROF * F		I L T R O S		* N T		FECHA T U P L	
I R R U		GAUSS-KRUGER		TOTA *		METROS		* F P		PERFO P P R A	
NORD S O E B		METROS		PERF *							
T V A A		(X)	(Y)	MT	* 1FDS	1FHS	UFUS	UFHS*	L R	MS	A Z Z P O
1	1 M C	11 0	74	26	....	....	....	....	.	.	2 3 4 8 16478
2	1 M C	11 0	75	15	....	....	....	....	.	.	6 3 4 8 16496
3	1 M C	11 0	79	29	....	....	....	....	.	.	6 3 4 8 16502
4	1 M C	11 0	90	42	....	....	....	....	.	.	6 3 4 8 16481
5	1 M C	11 0	91	44	....	....	....	....	.	.	6 3 4 8 16480

CENTRO REGIONAL DE AGUA SUBTERRANEA (C.R.A.S.)
SAN JUAN - REPUBLICA ARGENTINA

ANALISIS QUIMICOS DE AGUA SUBTERRANEA
PROVINCIA DE MENDOZA
AREA- SAN RAFAEL(C.F.I.)
SUBAREA-
LISTADO G- 1 SAN JUAN 20/05/1982
PERIODO DE MUESTREO 1980 - 1981
PROGRAMA HIDROGEOQUIMICA PH 9 -IBM 1130
HIDROGEOQUIMICO PEDRO LOHN

REFERENCIAS- DPTO. SAN RAFAEL

ORDENADO POR NUMERO DE POZO Y FECHA
MUESTREO
ESPACIO CON PUNTOS O BLANCOS SIN DATO

S P A S		O MAPA U		M A P		U FECHA		A C A L	
I R R U		T DE R		E A R		S IOMA DE		N O C A	
NORD S D E B		R UBIC I		T S O		O MUESTRA		A L U B	
T V A A		N NUME D		L/SEG		A D I M S		A S E I O	
NUMERO DE POZO		NOMBRE PROPIETARIO DEL POZO		CAUDAL		3 80		1 2 N	
1 1 M C	11 0	74	EST.LA PORTENA-PTO.EL ESCOND.	5	.....	3	12	3 80	1 2 N
2 1 M C	11 0	75	EST.LA PORTENA-PTO.SANTA ROSA	5	.....	3	12	3 80	1 2 N
3 1 M C	11 0	79	URRUTIA E. - EST.EL ZAPATINO	5	.....	6	15	3 80	1 2 N
4 1 M C	11 0	90	YANEZ FERNANDO-PTO.EL BALDE 2	5	.....	3	13	3 80	1 2 N
5 1 M C	11 0	91	YANEZ FERNANDO-PTO.EL BALDE 3	5	.....	3	13	3 80	1 2 N



CENTRO REGIONAL DE AGUA SUBTERRANEA (C.R.A.S.)
SAN JUAN - REPUBLICA ARGENTINA

ANALISIS QUIMICOS DE AGUA SUBTERRANEA
PROVINCIA DE MENDOZA
AREA- SAN RAFAEL(C.F.I.)
SUBAREA-
LISTADO H- 1 SAN JUAN 20/05/1982
PERIODO DE MUESTREO 1980 - 1981
PROGRAMA HIDROGEOQUIMICA PH10 -IBM 1130
HIDROGEOQUIMICO PEDRO LOHN

REFERENCIAS- DPTO. SAN RAFAEL

ORDENADO POR NUMERO DE POZO Y FECHA
MUESTREO
ESPACIO CON PUNTOS O BLANCOS SIN DATO

NUMERO DE POZO	* ANALISIS DE CAMPO *										PH	L-NANA																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
	*TEMPER	PH	CONDUC	ALCT	CO2 L	FE	* T T A P						F E C H A	T M A T E R I	I T O T A L	P S U S P E N	G.C	M G / L	G.C	M G / L	C A L C U L	S O L I D O	T E M	R E S I D U	E V A P O R	D E T	E S P E C I	C O N D U C																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
							SI	G.C	M G / L	M G / L																			M G / L	M G / L	M G / L	M G / L	M G / L	M G / L	M G / L	M G / L	M G / L	M G / L	M G / L	M G / L	M G / L	M G / L	M G / L	M G / L	M G / L	M G / L	M G / L	M G / L	M G / L	M G / L	M G / L	M G / L	M G / L	M G / L	M G / L	M G / L	M G / L	M G / L	M G / L	M G / L	M G / L	M G / L	M G / L	M G / L	M G / L	M G / L	M G / L	M G / L	M G / L	M G / L	M G / L	M G / L	M G / L	M G / L	M G / L	M G / L	M G / L	M G / L	M G / L	M G / L	M G / L	M G / L	M G / L	M G / L	M G / L	M G / L	M G / L	M G / L	M G / L	M G / L	M G / L	M G / L	M G / L	M G / L	M G / L	M G / L	M G / L	M G / L	M G / L	M G / L	M G / L	M G / L	M G / L	M G / L	M G / L	M G / L	M G / L	M G / L	M G / L	M G / L	M G / L	M G / L	M G / L	M G / L	M G / L	M G / L	M G / L	M G / L	M G / L	M G / L	M G / L	M G / L	M G / L	M G / L	M G / L	M G / L	M G / L	M G / L	M G / L	M G / L	M G / L	M G / L	M G / L	M G / L	M G / L	M G / L	M G / L	M G / L	M G / L	M G / L	M G / L	M G / L	M G / L	M G / L	M G / L	M G / L	M G / L	M G / L	M G / L	M G / L	M G / L	M G / L	M G / L	M G / L	M G / L	M G / L	M G / L	M G / L	M G / L	M G / L	M G / L	M G / L	M G / L	M G / L	M G / L	M G / L	M G / L	M G / L	M G / L	M G / L	M G / L	M G / L	M G / L	M G / L	M G / L	M G / L	M G / L	M G / L	M G / L	M G / L	M G / L	M G / L	M G / L	M G / L	M G / L	M G / L	M G / L	M G / L	M G / L	M G / L	M G / L	M G / L	M G / L	M G / L	M G / L	M G / L	M G / L	M G / L	M G / L	M G / L	M G / L	M G / L	M G / L	M G / L	M G / L	M G / L	M G / L	M G / L	M G / L	M G / L	M G / L	M G / L	M G / L	M G / L	M G / L	M G / L	M G / L	M G / L	M G / L	M G / L	M G / L	M G / L	M G / L	M G / L	M G / L	M G / L	M G / L	M G / L	M G / L	M G / L	M G / L	M G / L	M G / L	M G / L	M G / L	M G / L	M G / L	M G / L	M G / L	M G / L	M G / L	M G / L	M G / L	M G / L	M G / L	M G / L	M G / L	M G / L	M G / L	M G / L	M G / L	M G / L	M G / L	M G / L	M G / L	M G / L	M G / L	M G / L	M G / L	M G / L	M G / L	M G / L	M G / L	M G / L	M G / L	M G / L	M G / L	M G / L	M G / L	M G / L	M G / L	M G / L	M G / L	M G / L	M G / L	M G / L	M G / L	M G / L	M G / L	M G / L	M G / L	M G / L	M G / L	M G / L	M G / L	M G / L	M G / L	M G / L	M G / L	M G / L	M G / L	M G / L	M G / L	M G / L	M G / L	M G / L	M G / L	M G / L	M G / L	M G / L	M G / L	M G / L	M G / L	M G / L	M G / L	M G / L	M G / L	M G / L	M G / L	M G / L	M G / L	M G / L	M G / L	M G / L	M G / L	M G / L	M G / L	M G / L	M G / L	M G / L	M G / L	M G / L	M G / L	M G / L	M G / L	M G / L	M G / L	M G / L	M G / L	M G / L	M G / L	M G / L	M G / L	M G / L	M G / L	M G / L	M G / L	M G / L	M G / L	M G / L	M G / L	M G / L	M G / L	M G / L	M G / L	M G / L	M G / L	M G / L	M G / L	M G / L	M G / L	M G / L	M G / L	M G / L	M G / L	M G / L	M G / L	M G / L	M G / L	M G / L	M G / L	M G / L	M G / L	M G / L	M G / L	M G / L	M G / L	M G / L	M G / L	M G / L	M G / L	M G / L	M G / L	M G / L	M G / L	M G / L	M G / L	M G / L	M G / L	M G / L	M G / L	M G / L	M G / L	M G / L	M G / L	M G / L	M G / L	M G / L	M G / L	M G / L	M G / L	M G / L	M G / L	M G / L	M G / L	M G / L	M G / L	M G / L	M G / L	M G / L	M G / L	M G / L	M G / L	M G / L	M G / L	M G / L	M G / L	M G / L	M G / L	M G / L	M G / L	M G / L	M G / L	M G / L	M G / L	M G / L	M G / L	M G / L	M G / L	M G / L	M G / L	M G / L	M G / L	M G / L	M G / L	M G / L	M G / L	M G / L	M G / L	M G / L	M G / L	M G / L	M G / L	M G / L	M G / L	M G / L	M G / L	M G / L	M

CENTRO REGIONAL DE AGUA SUBTERRANEA (C.R.A.S.)
SAN JUAN - REPUBLICA ARGENTINA

ANALISIS QUIMICOS DE AGUA SUBTERRANEA
PROVINCIA DE MENDOZA
AREA- SAN RAFAEL(C.F.I.)
SUBAREA-

REFERENCIAS- DPTO. SAN RAFAEL

LISTADO I- 1 SAN JUAN 20/05/1982
PERIODO DE MUESTREO 1980 - 1981
PROGRAMA HIDROGEOQUIMICA PH11 -IBM 1130
HIDROGEOQUIMICO PEDRO LOHN

ORDENADO POR NUMERO DE POZO Y FECHA
MUESTREO
ESPACIO CON PUNTOS O BLANCOS SIN DATO
ESPACIO CON N ELIMINADO POR CRITERIO DE ERROR

NORD	NUMERO DE POZO		* C	A	T	I	O	N	E	S	* A	N	I	O	N	E	S	* ALCAL	CO2	CO2	CO2	LIBRE	AGRES	LIBRE	CO2	DUREZ	DUREZ	L
	DEP	SE	NUMER	SI	*	CA	MG	NA	MG/L	HC03	SO4	CL	* MG/L	* CAC03	* TOTAL	LIBRE	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L
1	11	0	74			156.0	29.0	750.0	750.0	0.0	146.0	675.0	918.0	119	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
2	11	0	75			205.0	19.0	1090.0	1090.0	0.0	203.0	1330.0	957.0	167	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
3	11	0	79			68.0	11.0	294.0	294.0	0.0	133.0	332.0	253.0	109	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
4	11	0	90			174.0	27.0	661.0	661.0	0.0	171.0	1330.0	303.0	140	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
5	11	0	91			39.0	4.8	249.0	249.0	0.0	177.0	219.0	176.0	146	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....

389 B 16478
423 B 16496
106 B 16502
404 B 16481
0 B 16480

CENTRO REGIONAL DE AGUA SUBTERRANEA (C.R.A.S.)
SAN JUAN - REPUBLICA ARGENTINA

ANALISIS QUIMICOS DE AGUA SUBTERRANEA

PROVINCIA DE MENDOZA

AREA- SAN RAFAEL(C.F.I.)

SUBAREA-

LISTADO J- 1 SAN JUAN 20/05/1982

PERIODO DE MUESTREO 1980 - 1981

PROGRAMA HIDROGEOQUIMICA PH12 -IBM 1120

HIDROGEOQUIMICO PEDRO LOHN

REFERENCIAS- OPTU. SAN RAFAEL

ORDENADO POR NUMERO DE POZO Y FECHA

MUESTREO

ESPACIO CON PUNTOS O BLANCOS SIN DATO

ESPACIO CON N ELIMINADO POR CRITERIO DE ERROR

NORD	NUMERO DE POZO		TRATM *		C O N C E N T R A C I O N E S										* CLASIFICAC		* L		* OBSERVACIONES	
	DEP	SE	NUMER	S1 M	*SIO2	TOISL	FE	FE	FE	FNESP	MN	F	NU3	PO4	D	F	* P	CBBBC	* A	* *
1	11	0	74		57.0	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1.9	23.0	.....	.....	1.30	44405000	B	16478	
2	11	0	75		67.0	.....	.....	.....	.....	.....	.....	3.4	59.0	.....	.....	1.50	45405000	B	16496	
3	11	0	79		48.0	.....	.....	.....	.....	.....	.....	5.1	36.0	.....	.....	0.82	43203000	B	16502	
4	11	0	90		53.0	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1.3	34.0	.....	.....	1.40	44405000	B	16481	
5	11	0	91		5.7	.....	.....	.....	.....	.....	.....	5.0	30.0	.....	.....	0.67	43200003	B	16480	

CENTRO REGIONAL DE AGUA SUBTERRANEA (C.R.A.S.)
SAN JUAN - REPUBLICA ARGENTINA

ANALISIS QUIMICOS DE AGUA SUBTERRANEA
PROVINCIA DE MENDOZA
AREA- SAN RAFAEL(C.F.I.)
SUBAREA-

REFERENCIAS- DPTO. SAN RAFAEL

LISTADO F- 1 SAN JUAN 20/05/1982
PERIODO DE MUESTREO 1980 - 1981
PROGRAMA HIDROGEOQUIMICA PH14 -16M 1130
HIDROGEOQUIMICO PEDRO LOHN

ORDENADO POR NUMERO DE POZO Y FECHA
MUESTREO
ESPACIO CON PUNTOS O BLANCOS SIN DATO

S P A S	COORDENADAS	PROF * F	I L T R O S	* N T	FECHA T U P L
I R R U	GAUSS-KRUGER	TUTA *	METROS	* F P	PERFO P P R A
NORD S O E B	METROS	PERF *		* I E	----- O O O B N.ANA
T V A A DEP SE	(X)	MT * 1FDS 1FHS	UFDS UFHS*	L R MS	A Z Z P O

1 1 M C H 17 0 94 6209950 2609380 35 6 3 4 B 16501

CENTRO REGIONAL DE AGUA SUBTERRANEA (C.R.A.S.)
SAN JUAN - REPUBLICA ARGENTINA

ANALISIS QUIMICOS DE AGUA SUBTERRANEA
PROVINCIA DE MENDOZA
AREA- SAN RAFAEL(C.F.I.)
SUBAREA-
LISTADO G- 1 SAN JUAN 20/05/1982
PERIODO DE MUESTREO 1980 - 1981
PROGRAMA HIDROGEOQUIMICA PH 9 -IBM 1130
HIDROGEOQUIMICO PEDRO LOHN

REFERENCIAS- DPTO. SAN RAFAEL

ORDENADO POR NUMERO DE POZO Y FECHA
MUESTREO
ESPACIO CON PUNTOS O BLANCOS SIN DATO

S P A S		O MAPA U		M A P		U FECHA		A C A L	
I R R U NUMERO DE POZO		T DE R CAUDAL		E A R		S TOMA DE		N O C A	
NORD S O E B		R UBIC I		T S O		O MUESTRA		A L U B N.ANA	
T V A A DEP SE NUMER SI		N NUME D L/SEG		O C A		A D I M S		A S E I O	

1 1 M C H 17 0 94 GROSSO MIGUEL Y ANGEL-PTO. 1 5 3 15 3 80 1 2 N B 16501

CENTRO REGIONAL DE AGUA SUBTERRANEA (C.R.A.S.)
SAN JUAN - REPUBLICA ARGENTINA

ANALISIS QUIMICOS DE AGUA SUBTERRANEA

PROVINCIA DE MENDOZA

AREA- SAN RAFAEL(C.F.I.)

SUBAREA-

LISTADO H- 1 SAN JUAN 20/05/1982

PERIODO DE MUESTREO 1980 - 1981

PROGRAMA HIDROGEOQUIMICA PH10 -IBM 1130

HIDROGEOQUIMICO PEDRO LOHN

REFERENCIAS- DPTO. SAN RAFAEL

ORDENADO POR NUMERO DE POZO Y FECHA
MUESTREO
ESPACIO CON PUNTOS O BLANCOS SIN DATO

NUMERO DE POZO	* A N A L I S I S D E C A M P U	* T T A P	FECHA DEL	T MATER I TOTAL	TEM RESIDU	TEM EVAPOR	DET DISUEL	CONDUCT	PH
DEP SE NUMER SI* G.C	*TEMPF PH CONDUCT ALCT CO2 L MG/L MIC/CM	F* P P P A ANALISIS P SUSPEN	A A MS A MG/L	G.C MG/L	G.C	MG/L	CALCUL	MIC/CM	L.NANA
17 0 94	25.5 7.6 2350	1 3 1 3 10 4 80 1	...	...	...	...	...	1621 2520	7.8 B16501

CENTRO REGIONAL DE AGUA SUBTERRANEA (C.R.A.S.)
SAN JUAN - REPUBLICA ARGENTINA

ANALISIS QUIMICOS DE AGUA SUBTERRANEA
PROVINCIA DE MENDOZA
AREA- SAN RAFAEL (C.F.I.)
SUBAREA-

REFERENCIAS- DPTU. SAN RAFAEL

LISTADO I- 1. SAN JUAN 20/05/1982
PERIODO DE MUESTREO 1980 - 1981
PROGRAMA HIDROGEOQUIMICA PH11 - IBM 1130
HIDROGEOQUIMICO PEDRO LOHN

ORDENADO POR MUESTREO	NUMERO DE POZO Y FECHA
ESPACIO CON PUNTOS O BLANCOS SIN DATO	
ESPACIO CON N ELIMINADO POR CRITERIO DE	

[illegible]

CENTRO REGIONAL DE AGUA SUBTERRANEA (C.R.A.S.)
SAN JUAN - REPUBLICA ARGENTINA

ANALISIS QUIMICOS DE AGUA SUBTERRANEA
PROVINCIA DE MENDOZA
AREA- SAN RAFAEL(C.F.I.)
SUBAREA-

REFERENCIAS- DPTO. SAN RAFAEL

LISTADO J- 1 SAN JUAN 20/05/1982
PERIODO DE MUESTREO 1980 - 1981
PROGRAMA HIDROGEOQUIMICA PH12 -IBM 1130
HIDROGEOQUIMICO PEDRO LOHN

ORDENADO POR MUESTREO
ESPACIO CON PUNTOS O BLANCOS SIN DATO
ESPACIO CON N ELIMINADO POR CRITERIO DE ERROR

TRATM #		CONCENTRACIONES EN MG/L										CLASIFICACION		OBSERVACIONES	
NUMERO DE POZO		PREVI #										P		CBBBC	
NORD		CONSR #										ACSSSTL		B N.ANA	
DEP SE NUMER SI M		#S102 TD1SL TSUSP FNESP MN F NO3 PO4 D B R T U										R		D	
1	17 0 94	74.0	.....	.....	.....	.....	1.5	5.4	.....	0.56	44300004	B 16501			

REFERENCIAS- DPTO. SAN RAFAEL

PROVINCIA DE MENDOZA

SUBAREA-

ORDENADO POR NUMERO DE POZO Y FECHA

MUESTREO

ESPACIO CON PUNTOS O BLANCOS SIN DATO

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100
101
102
103
104
105
106
107
108
109
110
111
112
113
114
115
116
117
118
119
120
121
122
123
124
125
126
127
128
129
130
131
132
133
134
135
136
137
138
139
140
141
142
143
144
145
146
147
148
149
150
151
152
153
154
155
156
157
158
159
160
161
162
163
164
165
166
167
168
169
170
171
172
173
174
175
176
177
178
179
180
181
182
183
184
185
186
187
188
189
190
191
192
193
194
195
196
197
198
199
200
201
202
203
204
205
206
207
208
209
210
211
212
213
214
215
216
217
218
219
220
221
222
223
224
225
226
227
228
229
230
231
232
233
234
235
236
237
238
239
240
241
242
243
244
245
246
247
248
249
250
251
252
253
254
255
256
257
258
259
260
261
262
263
264
265
266
267
268
269
270
271
272
273
274
275
276
277
278
279
280
281
282
283
284
285
286
287
288
289
290
291
292
293
294
295
296
297
298
299
300
301
302
303
304
305
306
307
308
309
310
311
312
313
314
315
316
317
318
319
320
321
322
323
324
325
326
327
328
329
330
331
332
333
334
335
336
337
338
339
340
341
342
343
344
345
346
347
348
349
350
351
352
353
354
355
356
357
358
359
360
361
362
363
364
365
366
367
368
369
370
371
372
373
374
375
376
377
378
379
380
381
382
383
384
385
386
387
388
389
390
391
392
393
394
395
396
397
398
399
400
401
402
403
404
405
406
407
408
409
410
411
412
413
414
415
416
417
418
419
420
421
422
423
424
425
426
427
428
429
430
431
432
433
434
435
436
437
438
439
440
441
442
443
444
445
446
447
448
449
450
451
452
453
454
455
456
457
458
459
460
461
462
463
464
465
466
467
468
469
470
471
472
473
474
475
476
477
478
479
480
481
482
483
484
485
486
487
488
489
490
491
492
493
494
495
496
497
498
499
500
501
502
503
504
505
506
507
508
509
510
511
512
513
514
515
516
517
518
519
520
521
522
523
524
525
526
527
528
529
530
531
532
533
534
535
536
537
538
539
540
541
542
543
544
545
546
547
548
549
550
551
552
553
554
555
556
557
558
559
560
561
562
563
564
565
566
567
568
569
570
571
572
573
574
575
576
577
578
579
580
581
582
583
584
585
586
587
588
589
590
591
592
593
594
595
596
597
598
599
600
601
602
603
604
605
606
607
608
609
610
611
612
613
614
615
616
617
618
619
620
621
622
623
624
625
626
627
628
629
630
631
632
633
634
635
636
637
638
639
640
641
642
643
644
645
646
647
648
649
650
651
652
653
654
655
656
657
658
659
660
661
662
663
664
665
666
667
668
669
670
671
672
673
674
675
676
677
678
679
680
681
682
683
684
685
686
687
688
689
690
691
692
693
694
695
696
697
698
699
700
701
702
703
704
705
706
707
708
709
710
711
712
713
714
715
716
717
718
719
720
721
722
723
724
725
726
727
728
729
730
731
732
733
734
735
736
737
738
739
740
741
742
743
744
745
746
747
748
749
750
751
752
753
754
755
756
757
758
759
760
761
762
763
764
765
766
767
768
769
770
771
772
773
774
775
776
777
778
779
780
781
782
783
784
785
786
787
788
789
790
791
792
793
794
795
796
797
798
799
800
801
802
803
804
805
806
807
808
809
810
811
812
813
814
815
816
817
818
819
820
821
822
823
824
825
826
827
828
829
830
831
832
833
834
835
836
837
838
839
840
84

NORD	S P A S I R U S O E B	NUMERO DE POZO	COORDENADAS GAUSS-KRUGER METROS	PROF * TOTA *	* F I L T R O S * METROS	* N T FECHA * P PERFO	* I E * Q O O B	* A NA
T V A A	D E P	S E	NUMER SI	(X)	(Y)	MT	* IFDS IFHS UFDS UFHS*	L R MS A Z Z P C
1 1 M C	11	0	99	6224900	2626720	17	.....	6 3 4 B 16495
2 1 M C	11	0	103	6238200	2632500	15	.....	6 3 4 B 16489

CENTRO REGIONAL DE AGUA SUBTERRANEA (C.R.A.S.)
SAN JUAN - REPUBLICA ARGENTINA

ANALISIS QUIMICOS DE AGUA SUBTERRANEA
PROVINCIA DE MENDOZA
AREA- SAN RAFAEL(C.F.I.)
SUBAREA-

REFERENCIAS- DPTO. SAN RAFAEL

LISTADO G- 1 SAN JUAN 20/05/1982
PERIODO DE MUESTREO 1980 - 1981
PROGRAMA HIDROGEOQUIMICA PH 9 -IBM 1130
HIDROGEOQUIMICO PEDRO LOHN

ORDENADO POR NUMERO DE POZO Y FECHA
MUESTREO
ESPACIO CON PUNTOS O BLANCOS SIN DATO

S P A S		O MAPA U		M A P		U FECHA		A C A L	
I R R U NUMERO DE POZO		T DE R CAUDAL		E A R		S TOMA DE		N O C A	
NORD S O E B		R UBIC I		T S O		O MUESTRA		A L U B N.ANA	
T V A A DEP SE NUMER SI		N NUME U		O C A		A D I M S		A S E I O	
1 1 M C	11 0	99	MURENU - PTO.LAS CANAS	5	.....	3 12	3 80 1 2	B 16495	
2 1 M C	11 0	103	MURENO - PTO.SAN ANTONIO	5	.....	3 12	3 80 1 2 N	B 16489	

HIDROGEOQUIMICO PEDRO LOHN

[illegible]

CENTRO REGIONAL DE AGUA SUBTERRANEA (C.R.A.S.)
SAN JUAN - REPUBLICA ARGENTINA

ANALISIS QUIMICOS DE AGUA SUBTERRANEA
PROVINCIA DE MENDOZA
AREA- SAN RAFAEL (C.F.I.)
SUBAREA-

REFERENCIAS- DPTO. SAN RAFAEL

LISTADO I- 1 SAN JUAN 20/05/1982

PERIODO DE MUESTREO 1980 - 1981

PROGRAMA HIDROGEOQUIMICA PH11 - IBM 1130

HIDROGEQUIMICO PEDRO LOHN

ORDENADO POR NUMERO DE POZO Y FECHA

MUESTRO

ESPACIO CON PUNTOS O BLANCOS SIN DATO

ESPACIO CUN N ELIMINADO POR CRITERIO DE ERROR

[illegible]

CENTRO REGIONAL DE AGUA SUBTERRANEA (C.R.A.S.)
SAN JUAN - REPUBLICA ARGENTINA

ANALISIS QUIMICOS DE AGUA SUBTERRANEA
PROVINCIA DE MENDOZA
AREA- SAN RAFAEL(C.F.I.)
SUBAREA-

REFERENCIAS- UPTO. SAN RAFAEL

LISTADO J- 1 SAN JUAN 20/05/1982
PERIODO DE MUESTREO 1980 - 1981
PROGRAMA HIDROGEOQUIMICA PH12 -IBM 1130
HIDROGEOQUIMICO PEDRO LOHN

ORDENADO POR NUMERO DE POZO Y FECHA
MUESTREO
ESPACIO CON PUNTOS O BLANCOS SIN DATO
ESPACIO CON N ELIMINADO POR CRITERIO DE ERROR

NORD	NUMERO DE POZO		TRATM *	C O N C E N T R A C I O N E S										* CLASIFICAC	* L	* OBSERVACIONES				
			PREVI *											* P CBBBC	* A					
			CONSR *	FE	FE	FE	FE	TSUSP	FNESP	MN	F	NO3	PO4	D	B	* ACSSSTL	* B N.ANA			
	DEP	SE	NUMER	SI	M	*SI02	TDISL									* R	* R	* T	* U	
1	11	0	99			26.0	.....	.....	.....	.....	5.5	5.1	.....		1.30	++++++			B	16495
2	11	0	103			5.9	.....	.....	.....	.....	5.0	4.7	.....		1.10	44404000			B	16489

CENTRO REGIONAL DE AGUA SUBTERRANEA (C.R.A.S.)
SAN JUAN - REPUBLICA ARGENTINA

ANALISIS QUIMICOS DE AGUA SUBTERRANEA

PROVINCIA DE MENDOZA
AREA- SAN RAFAEL (C.F.I.)
SUBAREA-

LISTADO F- 1 SAN JUAN 20/05/1982

PERIODO DE MUESTREO 1980 - 1981

PROGRAMA HIDROGEOQUIMICA PH14 -IBM 1130

HIDROGEOQUIMICO PEDRO LOHN

REFERENCIAS- LPTO. SAN RAFAEL

ORDENADO POR NUMERO DE POZO Y FECHA

MUESTREO

ESPACIO CON PUNTOS O BLANCOS SIN DATO

S P A S		COORDENADAS		PROF * F I L I R O S * N I		FECHA T U P L	
I K R U		GAUSS-KRUGER		TOIA *		* F P PERFO P P R A	
NORD S O E B		METROS		PERF *		* I E	
T V A A DEP SE		SI (X) (Y)		MT * 1FDS 1FHS		UFDS UFHS * L R MS	
						A Z Z P O	
1	1 M C H	17	0	105	6202700	2613500	6 3 4 8
2	1 M C G	17	9	357	6166460	2593250	1 1 12 70 3 3 4 8
3	1 M C G	17	9	357	6166460	2593250	1 1 12 70 3 3 4 8
4	1 M C G	17	10	358	6164075	2591110	1 1 2 72 3 3 4 8
5	1 M C G	17	10	358	6164075	2591110	1 1 2 72 3 3 4 8
6	1 M C G	17	10	360	6166220	2590100	1 1 1 74 3 3 4 8
7	1 M C G	17	10	362	6164570	2590690	1 1 8 74 3 3 4 8
8	1 M C G	17	10	363	6164510	2589550	1 1 8 74 3 3 4 8
9	1 M C G	17	10	364	6164790	2589635	1 1 1 70 3 3 4 8
10	1 M C G	17	10	365	6164870	2589560	1 1 8 69 3 3 4 8
11	1 M C G	17	24	368	6166280	2590750	1 1 9 76 3 3 4 8
12	1 M C G	17	10	378	6167550	2591400	1 1 10 73 3 3 4 8
13	1 M C G	17	24	1003	6159092	2590112	1 1 9 70 3 3 4 8
14	1 M C J	17	24	1003	6159092	2590112	1 1 9 70 3 3 4 8
15	1 M C G	17	24	1004	6159700	2591170	1 1 7 64 3 3 4 8
16	1 M C G	17	24	1007	6162030	2589410	1 1 6 69 3 3 4 8
17	1 M C G	17	24	1008	6161410	2590035	1 1 11 72 3 3 4 8
18	1 M C G	17	24	1009	6161085	2590550	1 1 2 69 3 3 4 8
19	1 M C G	17	24	1010	6160710	2590525	1 1 12 71 3 3 4 8
20	1 M C J	17	24	1010	6160710	2590525	1 1 12 71 3 3 4 8
21	1 M C G	17	24	1011	6160000	2593150	1 1 75 3 3 4 8
22	1 M C G	17	9	1015	6167730	2598200	1 1 12 70 3 3 4 8
23	1 M C G	17	9	1021	6167550	2595760	1 1 12 70 3 3 4 8
24	1 M C G	17	9	1022	6168085	2594585	1 1 12 69 3 3 4 8
25	1 M C G	17	9	1022	6168085	2594585	1 1 12 69 3 3 4 8
26	1 M C J	17	23	1023	6162560	2585890	1 1 10 71 3 3 4 8
27	1 M C G	17	9	1025	6166140	2596550	1 1 11 68 3 3 4 8
28	1 M C A	17	34	1235	6159400	2591275	2 1 6 58 3 3 4 8
29	1 M C A	17	34	1235	6159400	2591275	2 1 6 58 3 3 4 8
30	1 M C A	17	34	1236	6153045	2591698	1 1 9 71 3 3 4 8
31	1 M C A	17	34	1237	6153315	2591225	1 1 3 70 3 3 4 8
32	1 M C A	17	34	1238	6154600	2591200	1 1 5 71 3 3 4 8
33	1 M C K	17	34	1240	6153340	2589200	3 3 4 8
34	1 M C K	17	34	1241	6153245	2589200	3 72 3 3 4 8
35	1 M C H	17	0	1562	6163780	2605400	6 3 4 8
36	1 M C H	17	0	1562	6163780	2605400	6 3 4 8
37	1 M C L	17	0	1564	6154550	2608700	1 7 3 8
38	1 M C L	17	0	1564	6154550	2608700	7 3 4 8
39	1 M C L	17	0	1565	6154450	2609750	8 3 4 8
40	1 M C H	17	0	1569	6163850	2601280	6 3 2 8

CENTRO REGIONAL DE AGUA SUBTERRANEA (C.R.A.S.)
SAN JUAN - REPUBLICA ARGENTINA

ANALISIS QUIMICOS DE AGUA SUBTERRANEA

PROVINCIA DE MENDOZA

AREA- SAN RAFAEL (C.F.I.)

SUBAREA-

LISTADO G- 1 SAN JUAN 20/05/1982

PERIODO DE MUESTREO 1980 - 1981

PROGRAMA HIDROGEOQUIMICA PH 9 -IDM 1130

HIDROGEOQUIMICO PEDRO LOHN

REFERENCIAS- DPTO. SAN RAFAEL

ORDENADO POR NUMERO DE POZO Y FECHA

MUESTREO

ESPACIO CON PUNTOS O BLANCOS SIN DATO

S P A S		I R R U		NUMERO DE POZO		NOMBRE PROPIETARIO DEL POZO		D MAPA O		CAUDAL		M A P		U FECHA		A C A L		
NORD S O E B		T V A A		DEP SE		NUMER SI		T DE R		U BIC I		T S O		S TOMA DE		N O C A		
								N NUME D		L/SEG		O C A		A O I M S		A S E I O		
1	1	M	C	H	17	0	105	GOMEZ SANCHEZ	4	.....	.....	3	9	80	1	2	N B 18807	
2	1	M	C	G	17	9	357	CALISE RODOLFO	5	.....	.....	8	9	5	80	1	2	A B 17027
3	1	M	C	G	17	9	357	CALISE RODOLFO	5	.....	.....	8	13	3	81	1	2	S B 19126
4	1	M	C	G	17	10	358	CASTILLO JUSTO	5	.....	.....	8	9	5	80	1	2	B 17034
5	1	M	C	G	17	10	358	CASTILLO JUSTO	5	.....	.....	8	13	3	81	1	2	S B 19123
6	1	M	C	G	17	10	360	CANDEL CANDIDO	5	.....	.....	8	8	5	80	1	2	A B 17028
7	1	M	C	G	17	10	362	AIMAR DE MARIA	5	.....	.....	8	9	5	80	1	2	B 17035
8	1	M	C	G	17	10	363	ESTACION ZOOTECNICA LA LLAVE	5	.....	.....	8	9	5	80	1	2	A B 17030
9	1	M	C	G	17	10	364	VIZCAINO JOAQUIN	5	.....	.....	8	9	5	80	1	2	A B 17029
10	1	M	C	G	17	10	365	VIZCAINO JOAQUIN	5	.....	.....	8	13	3	81	1	2	S B 19122
11	1	M	C	G	17	24	368	INDUS S.A.	5	.....	.....	4	8	5	80	1	2	A B 17025
12	1	M	C	G	17	10	378	CALISE ALDO	5	.....	.....	8	8	5	80	1	2	A B 17024
13	1	M	C	G	17	24	1003	SABIO ARTURO	5	.....	.....	8	29	5	80	1	2	A B 17499
14	1	M	C	J	17	24	1003	SABIO ARTURO	5	.....	.....	8	13	3	81	1	2	S B 19125
15	1	M	C	G	17	24	1004	CASTILLO JUSTO	5	.....	.....	8	20	5	80	1	2	A B 17560
16	1	M	C	G	17	24	1007	GUIU IGNACIO	5	.....	.....	8	20	5	80	1	2	A B 17564
17	1	M	C	G	17	24	1008	DEVESA ARTURO	5	.....	.....	8	20	5	80	1	2	A B 17563
18	1	M	C	G	17	24	1009	NICOLAU HNOS.	5	.....	.....	8	20	5	80	1	2	A B 17562
19	1	M	C	G	17	24	1010	FURLANO HCRACIO	5	.....	77.0	8	5	11	80	1	2	A B 18930
20	1	M	C	J	17	24	1010	FURLANO HORACIO	5	.....	.....	8	13	3	81	1	2	S B 19124
21	1	M	C	G	17	24	1011	CASTILLO MIGUEL	5	.....	.....	8	13	3	81	1	2	S B 19138
22	1	M	C	G	17	9	1015	MINUITO ANTONIO	5	.....	.....	8	19	5	80	1	2	A B 17565
23	1	M	C	G	17	9	1021	PEREZ ROBERTO	5	.....	.....	8	13	3	81	1	2	S B 19139
24	1	M	C	G	17	9	1022	ALVAREZ PEREZ ROBERTO	5	.....	.....	8	19	5	80	1	2	A B 17566
25	1	M	C	G	17	9	1022	ALVAREZ PEREZ ROBERTO	5	.....	.....	8	13	3	81	1	2	B 19137
26	1	M	C	J	17	23	1023	FERNANDEZ RODRIGUEZ	5	.....	79.2	8	2	6	80	1	2	A B 17478
27	1	M	C	G	17	9	1025	DIFAVIO ADRIANO	5	.....	.....	8	9	5	80	1	2	A B 17031
28	1	M	C	A	17	34	1235	ALDAO	5	.....	.....	8	18	6	80	1	2	A B 17799
29	1	M	C	A	17	34	1235	ALDAO	5	.....	.....	8	4	11	80	1	2	A B 18942
30	1	M	C	A	17	34	1236	CASTELLANOS LUIS ALBERTO	5	.....	.....	8	18	6	80	1	2	A B 17800
31	1	M	C	A	17	34	1237	LOPEZ ALCALA JUAN	5	.....	.....	8	4	11	80	1	2	A B 18944
32	1	M	C	A	17	34	1238	INTI-LLAI S.R.L.	5	.....	.....	25	6	80	1	2	B 17793	
33	1	M	C	K	17	34	1240	MARTINEZ ROSA LOPEZ DE	5	.....	.....	8	4	7	80	1	2	A B 18038
34	1	M	C	K	17	34	1241	VIVO PARREGA JUAN	5	.....	.....	8	4	11	80	1	2	A B 18947
35	1	M	C	H	17	0	1562	ORTIZ EDUARDO - PTO.	5	.....	.....	6	7	10	80	1	2	S B 18769
36	1	M	C	H	17	0	1562	ORTIZ EDUARDO - PTO.	5	.....	.....	1	12	9	81	1	2	S B 19135
37	1	M	C	L	17	0	1564	GALEANO - PTO.	5	.....	.....	1	7	10	80	1	2	S B 18795
38	1	M	C	L	17	0	1564	GALEANO - PTO.	5	.....	.....	1	12	3	81	1	2	S B 19129
39	1	M	C	L	17	0	1565	GALDAME CARLOS - PTO.	5	.....	.....	1	7	10	80	1	2	S B 18801
40	1	M	C	H	17	0	1569	EST. ZOOTECNICA LA LLAVE	5	.....	.....	11	7	10	80	1	2	S B 16798

CENTRO REGIONAL DE AGUA SUBTERRANEA (C.R.A.S.)
SAN JUAN - REPUBLICA ARGENTINA

REFERENCIAS- DPTO. SAN RAFAEL

ANALISIS QUIMICOS DE AGUA SUBTERRANEA

PROVINCIA DE MENDOZA

AREA- SAN RAFAEL(C.F.I.)

SUBAREA-

LISTADO I- 1 SAN JUAN 20/05/1982

PERIODO DE MUESTREO 1980 - 1981

PROGRAMA HIDROGEOQUIMICA PH11 -IBM 1130

HIDROGEOQUIMICO PEDRO LOHN

ORDENADO POR

MUESTREO

ESPACIO CON PUNTOS O BLANCOS SIN DATO

ESPACIO C/N N ELIMINADO POR CRITERIO DE ERROR

NORD	NUMERO DE POZO *		* C	A	T	I	O	N	E	S	*	A	N	I	O	N	E	S	*	ALCAL	CO2	CO2	CO2	DUREZ	DUREZ	L																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	DEP	SE	NUMER	SI*	CA	MG	NA	MG/L	K	D	* CO3	HCO3	SO4	CL	* MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	

CENTRO REGIONAL DE AGUA SUBTERRANEA (C.R.A.S.)
SAN JUAN - REPUBLICA ARGENTINA

ANALISIS QUIMICOS DE AGUA SUBTERRANEA
PROVINCIA DE MENDOZA
AREA- SAN RAFAEL(C.F.I.)
SUBAREA-

REFERENCIAS- GPTO. SAN RAFAEL

LISTADO J- 1 SAN JUAN 20/05/1982
PERIODO DE MUESTREO 1980 - 1981
PROGRAMA HIDROGEOQUIMICA PH12 - IBM 1130
HIDROGEOQUIMICO PEDRO LOHN

ORDENADO POR NUMERO DE POZO Y FECHA
MUESTREO
ESPACIO CUN PUNTOS O BLANCOS SIN DATO
ESPACIO CON N ELIMINADO POR CRITERIO DE ERROR

NORD	NUMERO DE POZO		TRATM # PREVI # CONSR #	C O N C E N T R A C I O N E S E N M G / L										* CLASIFICAC					* L		#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#
------	----------------	--	-------------------------------	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	-----	--	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

CENIRU REGIONAL DE AGUA SUBTERRANEA (C.R.A.S.)
SAN JUAN - REPUBLICA ARGENTINA

ANALISIS QUIMICOS DE AGUA SUBTERRANEA
PROVINCIA DE MENDOZA
AREA- SAN RAFAEL(C.F.I.)
SUBAREA-

REFERENCIAS- DPTO. SAN RAFAEL

LISTADO F- 1 SAN JUAN 20/05/1982
PERIODO DE MUESTREO 1980 - 1981
PROGRAMA HIDROGEOQUIMICA PH14 -IBM 1130
HIDROGEOQUIMICO PEDRO LOHN

ORDENADO POR NUMERO DE POZO Y FECHA
MUESTREO
ESPACIO CON PUNTOS O BLANCOS SIN DATO

NORD	S P A S		COORDENADAS		PROF		F I L T R O		S * N T		FECHA		T U P L	
	I R R U		GAUSS-KRUGER		TOTAL		METROS		* F P		PERFO		P P R A	
	S O E B		METROS		PERF		* I E		* I E		O O O B		N-ANA	
T V A A	DEP	SE	NUMER	SI	(X)	(Y)	MT	* 1FDS	1FHS	UFDS	UFHS	* L R	MS	A Z Z P O
41	1	M	C	H	17	0	1570	6163425	2600230	67	....	....	....	6 3 2 B 18800
42	1	M	C	L	17	0	1918	6154500	2615400	9	....	....	....	8 3 4 B 18772
43	1	M	C	H	17	0	1919	6177700	2623220	250	....	....	....	9 3 4 B 18809
44	1	M	C	H	17	0	1919	6177700	2623220	....	....	....	....	9 3 4 B 19127
45	1	M	C	H	17	0	1920	6177430	2619750	250	....	....	....	9 3 4 B 18808
46	1	M	C	H	17	0	1921	6168130	2621480	10	....	....	....	8 3 4 B 18806
47	1	M	C	H	17	0	1921	6168130	2621480	10	....	....	....	8 3 4 B 19132
48	1	M	C	H	17	0	1922	6168320	2622300	8	....	....	....	8 3 4 B 18804
49	1	M	C	H	17	0	1923	6172870	2620970	7	....	....	....	7 3 2 B 18810
50	1	M	C	H	17	0	1923	6172870	2620970	7	....	....	....	7 3 2 B 19131
51	1	M	C	H	17	0	1925	6172100	2621550	7	....	....	....	5 3 4 B 18811
52	1	M	C	L	17	0	1926	6154400	2620950	9	....	....	....	8 3 4 B 18799
53	1	M	C	L	17	0	1926	6154400	2620950	9	....	....	....	8 3 4 B 19134
54	1	M	C	L	17	0	1927	6152200	2613400	12	....	....	....	8 3 4 B 18796
55	1	M	C	L	17	0	1928	6152400	2615400	12	....	....	....	8 3 4 B 18773
56	1	M	C	H	17	0	1929	6160400	2610500	14	....	....	....	8 3 4 B 18797
57	1	M	C	H	17	0	1930	6167000	2608300	....	....	....	....	6 3 4 B 18771
58	1	M	C	H	17	0	1931	6168980	2615240	9	....	....	....	8 3 4 B 18812
59	1	M	C	H	17	0	1931	6168980	2615240	9	....	....	....	8 3 4 B 19130
60	1	M	C	H	17	0	1932	6168950	2618985	850	....	....	....	4 3 4 B 18819
61	1	M	C	H	17	0	1933	6173425	2612615	5	....	....	....	6 3 4 B 18815
62	1	M	C	H	17	0	1934	6174680	2613250	8	....	....	....	6 3 4 B 18814
63	1	M	C	H	17	0	1934	6174680	2613250	8	....	....	....	6 3 4 B 19128
64	1	M	C	H	17	0	1935	6175800	2613420	7	....	....	....	8 3 4 B 18805
65	1	M	C	H	17	0	1936	6176100	2616120	12	....	....	....	9 3 4 B 18817
66	1	M	C	H	17	0	1938	6172275	2607370	13	....	....	....	6 3 4 B 18816
67	1	M	C	L	17	0	1939	6159430	2620800	11	....	....	....	8 3 4 B 19133
68	1	M	C	H	17	0	1944	6177100	2624150	4	....	....	....	9 3 4 B 18818

CENTRO REGIONAL DE AGUA SUBTERRANEA (C.R.A.S.)
SAN JUAN - REPUBLICA ARGENTINA

ANALISIS QUIMICOS DE AGUA SUBTERRANEA

PROVINCIA DE MENDOZA

AREA- SAN RAFAEL(C.F.I.)

SUBAREA-

LISTADO G- 1 SAN JUAN 20/05/1982

PERIODO DE MUESTREO 1980 - 1981

PROGRAMA HIDROGEOQUIMICA PH 9 -IBM 1130

HIDROGEOQUIMICO PEDRO LOHN

REFERENCIAS- DPTO. SAN RAFAEL

ORDENADO POR NUMERO DE POZO Y FECHA

MUESTREO

ESPACIO CON PUNTOS O BLANCOS SIN DATO

NORD	S P A S		I R R U		NUMERO DE POZO		NOMBRE PROPIETARIO DEL POZO	O MAPA O		M A P		U FECHA		A C A L						
	T V A A	D E B	D E P	S E	N U M E R O	S I		R U B I C I	N U M E R O	C A U D A L	L / S E G	T O M A D E	M U E S T R A	A L U B N . A N A						
41	1	M	C	H	17	0	1570	EST. ZOUTEKNICA LA LLAVE	5	.....	.....	11	7	10	80	1	2	S	B	18800
42	1	M	C	L	17	0	1918	GONZALEZ PAULO - PTO.	5	.....	.....	6	7	10	80	1	2	S	B	18772
43	1	M	C	H	17	0	1919	GOMEZ FELIX - PTO.	5	.....	.....	1	8	10	80	1	2	S	B	18809
44	1	M	C	H	17	0	1919	GUMEZ FELIX - PTO.	5	.....	.....	11	12	3	81	1	2	S	B	19127
45	1	M	C	H	17	0	1920	GOMEZ FELIX - PTO.	5	.....	.....	1	8	10	80	1	2	S	B	18808
46	1	M	C	H	17	0	1921	ROSALES - PTO.	4	.....	.....	6	8	10	80	1	2	S	B	18806
47	1	M	C	H	17	0	1921	ROSALES - PTO.	5	.....	.....	12	3	81	1	2	S	B	19132	
48	1	M	C	H	17	0	1922	SOLER - PTO.	4	.....	.....	6	8	10	80	1	2	S	B	18604
49	1	M	C	H	17	0	1923	GOMEZ FELIX-PTO.EL ESCONDIDO	4	.....	.....	3	8	10	80	1	2	S	B	18610
50	1	M	C	H	17	0	1923	GOMEZ FELIX-PTO.EL ESCONDIDO	5	.....	.....	3	2	3	81	1	2	S	B	19131
51	1	M	C	H	17	0	1925	WUASIN - EX PTO.BARRDOSO	4	.....	.....	3	8	10	80	1	2	S	B	16811
52	1	M	C	L	17	0	1926	ALLORA - PTO.	5	.....	.....	6	7	10	80	1	2	S	B	16799
53	1	M	C	L	17	0	1926	ALLORA - PTO.	5	.....	.....	6	12	3	81	1	2	S	B	19134
54	1	M	C	L	17	0	1927	DOMINGUEZ FLORENCIO - PTO.	5	.....	.....	6	7	10	80	1	2	S	B	18796
55	1	M	C	L	17	0	1928	EXPOSITO GUILLERMO - PTO.	5	.....	.....	6	7	10	80	1	2	S	B	18773
56	1	M	C	H	17	0	1929	MIRANDA - PTO.	5	.....	.....	6	7	10	80	1	2	S	B	18797
57	1	M	C	H	17	0	1930	ADMINISTRACION LA LLAVE	4	.....	.....	6	8	10	80	1	2	S	B	18771
58	1	M	C	H	17	0	1931	FARIAS - PTO.	4	.....	.....	6	8	10	80	1	2	S	B	16812
59	1	M	C	H	17	0	1931	FARIAS - PTO.	5	.....	.....	6	12	3	81	1	2	S	B	19130
60	1	M	C	H	17	0	1932	VALENTIN GUERKERO - PTO.	5	.....	.....	6	8	10	80	1	2	S	B	16819
61	1	M	C	H	17	0	1933	URETA MARTIN - PTO.	4	.....	.....	1	8	10	80	1	2	S	B	16815
62	1	M	C	H	17	0	1934	LUCERO NICANOR - PTO.	4	.....	.....	1	8	10	80	1	2	S	B	16814
63	1	M	C	H	17	0	1934	LUCERO NICANOR - PTO.	5	.....	.....	1	12	3	81	1	2	S	B	19128
64	1	M	C	H	17	0	1935	ZUNIGA - PTO.	5	.....	.....	1	8	10	80	1	2	S	B	18805
65	1	M	C	H	17	0	1936	NAVARRO JUAN - PTO.	5	.....	.....	11	8	10	80	1	2	S	B	18817
66	1	M	C	H	17	0	1938	CORTEZ HECTOR - PTO.	4	.....	.....	1	8	10	80	1	2	S	B	16816
67	1	M	C	L	17	0	1939	GONZALEZ SABIO - PTO.	5	.....	.....	6	12	3	81	1	2	S	B	19133
68	1	M	C	H	17	0	1944	ANICETO ARAYA - PTO.	4	.....	.....	11	8	10	80	1	2	S	B	16818

CENTRO REGIONAL DE AGUA SUBTERRANEA (C.R.A.S.)
SAN JUAN - REPUBLICA ARGENTINA

ANALISIS QUIMICOS DE AGUA SUBTERRANEA

PROVINCIA DE MENDOZA

AREA- SAN RAFAEL(C.F.I.)

SUBAREA-

LISTADO H- 1 SAN JUAN 20/05/1982

PERIODO DE MUESTREO 1980 - 1981

PROGRAMA HIDROGEOQUIMICA PH10 -IBM 1130

HIDROGEOQUIMICO PEDRO LOHN

REFERENCIAS- DPTO. SAN RAFAEL

ORDENADO PUR NUMERO DE POZO Y FECHA

MUESTREO

ESPACIO CON PUNTOS O BLANCOS SIN DATO

NUMERO DE POZO *			* A N A L I S I S D E C A M P O *										* T T A P		FECHA DEL		I MATER I		TEM RESIDU		TEM SOLIDO		CONDUCT		PH		L.NANA			
DEP	SE	NUMER	SI*	G.C	*TEMPF	PH	CONDUCT	ALCT	CO2 L	FE	D*	F*	P	P	A	S	D	I	M	S	A	A	G.C	MG/L	G.C	MG/L	CALCUL	ESPECI	PH	L.NANA
17	0	1570		16.0		7.9	3160						1	3	1	3	17	12	80	1							2283	3200	7.2	B18600
17	0	1918		16.0		7.4	8380						1	3	1	3	17	12	80	1							5914	6370	7.8	B18772
17	0	1919		15.0		7.7	4660						1	3	1	3	17	12	80	1							3382	4600	7.8	B18809
17	0	1919		18.5		7.7	4540						1	3	1	3	23	3	81	1							3470	4600	7.0	B19127
17	0	1920		13.0		7.6	3630						1	3	1	3	17	12	80	1							2697	3660	7.7	B18808
17	0	1921		13.0		7.4	3500						1	3	1	3	17	12	80	1							2465	3560	7.3	B18806
17	0	1921		18.0		7.4	3650						1	3	3	23	3	81	1								2580	3670	7.4	B19132
17	0	1922		14.0		7.5	6710						1	3	1	3	17	12	80	1							4548	6450	6.7	B18804
17	0	1923		16.5		7.5	4260						1	3	1	3	17	12	80	1							3025	4250	7.8	B18810
17	0	1923		18.0		7.5	4450						1	3	1	3	23	3	81	1							3210	4510	7.1	B19131
17	0	1925		17.0		7.6	3500						1	3	1	3	17	12	80	1							2466	3540	7.7	B18811
17	0	1926		17.0		7.4	7070						1	3	1	3	17	12	80	1							4825	6770	7.7	B18799
17	0	1926		18.5		7.5	7430						1	3	1	3	23	3	81	1							5510	7660	7.5	B19134
17	0	1927		16.5		7.4	8190						1	3	1	3	17	12	80	1							5542	7840	7.2	B18756
17	0	1928		17.5		7.5	6680						1	3	1	3	17	12	80	1							4704	6830	7.6	B18773
17	0	1929		17.0		7.6	2760						1	3	1	3	17	12	80	1							2020	2820	7.6	B18757
17	0	1930		18.5		7.5	1490						1	3	1	3	17	12	80	1							1069	1700	7.9	B18771
17	0	1931		18.0		7.4	4050						1	3	1	3	17	12	80	1							2561	4010	7.8	B18812
17	0	1931		19.5		7.4	3580						1	3	1	3	23	3	81	1							2480	3620	7.5	B19130
17	0	1932		16.0		7.2	5310						1	3	1	3	17	12	80	1							3570	5240	8.2	B18819
17	0	1933		18.0		7.5	3820						1	3	1	3	17	12	80	1							2870	3850	7.7	B18815
17	0	1934		16.0		7.7	2780						1	3	1	3	17	12	80	1							2031	2770	7.8	B18814
17	0	1934		18.0		7.8	2710						1	3	1	3	23	3	81	1							1890	2700	7.2	B19126
17	0	1935		15.5		7.6	4000						1	3	1	3	17	12	80	1							2940	3870	7.2	B18805
17	0	1936		16.0		7.5	3260						1	3	1	3	17	12	80	1							2416	3320	7.6	B18817
17	0	1938		16.0		7.8	4440						1	3	1	3	17	12	80	1							3159	4300	7.8	B18816
17	0	1939		19.0		7.5	4940						1	3	1	3	23	3	81	1							3740	5140	7.5	B19133
17	0	1944		13.5		8.0	5590						1	3	1	3	17	12	80	1							4090	5440	7.8	B18818

CENTRO REGIONAL DE AGUA SUBTERRANEA (C.R.A.S.)
SAN JUAN - REPUBLICA ARGENTINA

ANALISIS QUIMICOS DE AGUA SUBTERRANEA

REFERENCIAS- DPTO. SAN RAFAEL

PROVINCIA DE MENDOZA
AREA- SAN RAFAEL (C.F.I.)

SUBAR-A-

LISTADO I- 1 SAN JUAN 20/05/1982

PERIODO DE MUESTREO 1980 - 1981

PROGRAMA HIDROGEOQUIMICA PHIL - IBM 1130

HIDROGEQUIMICO PEDRO LOHN
ESPACIO CON N ELIMINADO POR CRITERIO DE ERROR

[illegible]

CENTRO REGIONAL DE AGUA SUBTERRANEA (C.R.A.S.)
SAN JUAN - REPUBLICA ARGENTINA

ANALISIS QUIMICOS DE AGUA SUBTERRANEA
PROVINCIA DE MENDOZA
AREA- SAN RAFAEL(C.F.I.)
SUBAREA-

REFERENCIAS- DPTO. SAN RAFAEL

LISTADO J- I SAN JUAN 20/05/1982
PERIODO DE MUESTREO 1980 - 1981
PROGRAMA HIDROGEOQUIMICA PH12 -18M 1130
HIDROGEOQUIMICO PEDRO LOHN

ORDENADO POR NUMERO DE POZO Y FECHA
MUESTREO
ESPACIO CUN PUNTOS O BLANCOS SIN DATO
ESPACIO CUN N ELIMINADO POR CRITERIO DE ERROR

NORD	NUMERO DE POZO		TRATM #	CONCENTRACIONES										CLASIFICACION		OBSERVACIONES						
	DEP	SE		PREVI #	#S102	TDISL	FE	FE	FESUSP	FENESP	MN	F	NO3	PO4	F	D	# P	CBBBC	# A	# B	N.ANA	#
41	17	0	1570	44.0	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1.1	12.0	.....	.....	.....	0.15	44100004	B	18800	
42	17	0	1918	62.0	.....	.....	.....	.....	.....	.....	5.9	30.0	.....	.....	.....	1.13	45400005	B	18772	
43	17	0	1919	62.0	.....	.....	.....	.....	.....	.....	2.1	80.0	.....	.....	.....	0.80	44300004	B	18809	
44	17	0	1919	43.0	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1.2	60.0	.....	.....	.....	1.00	44200004	B	19127	
45	17	0	1920	63.0	.....	.....	.....	.....	.....	.....	2.2	6.5	.....	.....	.....	0.15	44200004	B	18808	
46	17	0	1921	51.0	.....	.....	.....	.....	.....	.....	2.5	85.0	.....	.....	.....	0.65	44200004	B	18806	
47	17	0	1921	59.0	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1.1	80.0	.....	.....	.....	1.00	44300004	B	19132	
48	17	0	1922	83.0	.....	.....	.....	.....	.....	.....	3.2	42.0	.....	.....	.....	0.48	45400005	B	18804	
49	17	0	1923	67.0	.....	.....	.....	.....	.....	.....	2.9	17.0	.....	.....	.....	0.26	44300004	B	18810	
50	17	0	1923	55.0	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1.1	19.0	.....	.....	.....	1.00	44300004	B	19131	
51	17	0	1925	52.0	.....	.....	.....	.....	.....	.....	2.6	6.5	.....	.....	.....	0.26	44200004	B	18811	
52	17	0	1926	48.0	.....	.....	.....	.....	.....	.....	2.8	21.0	.....	.....	.....	1.02	++++++	B	18759	
53	17	0	1926	54.0	.....	.....	.....	.....	.....	.....	5.2	17.0	.....	.....	.....	2.10	45405000	B	19134	
54	17	0	1927	59.0	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1.7	27.0	.....	.....	.....	1.07	45300005	B	18796	
55	17	0	1928	70.0	.....	.....	.....	.....	.....	.....	6.8	21.0	.....	.....	.....	1.72	45405000	B	16773	
56	17	0	1929	55.0	.....	.....	.....	.....	.....	.....	2.1	10.0	.....	.....	.....	0.48	44200004	B	18757	
57	17	0	1930	60.0	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1.9	5.6	.....	.....	.....	0.08	43200003	B	18771	
58	17	0	1931	50.0	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1.6	12.0	.....	.....	.....	0.48	44200004	B	18812	
59	17	0	1931	56.0	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1.0	9.4	.....	.....	.....	0.67	44200004	B	19130	
60	17	0	1932	48.0	.....	.....	.....	.....	.....	.....	5.6	16.0	.....	.....	.....	0.54	45300005	B	18819	
61	17	0	1933	46.0	.....	.....	.....	.....	.....	.....	2.7	80.0	.....	.....	.....	0.70	44200004	B	18815	
62	17	0	1934	40.0	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1.5	19.0	.....	.....	.....	0.07	44100004	B	18814	
63	17	0	1934	47.0	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1.0	5.5	.....	.....	.....	0.57	44100004	B	19128	
64	17	0	1935	43.0	.....	.....	.....	.....	.....	.....	0.6	5.3	.....	.....	.....	0.48	44200004	B	18805	
65	17	0	1936	44.0	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1.5	17.0	.....	.....	.....	0.24	44100004	B	18817	
66	17	0	1938	44.0	.....	.....	.....	.....	.....	.....	0.7	10.0	.....	.....	.....	0.85	44200004	B	18816	
67	17	0	1939	49.0	.....	.....	.....	.....	.....	.....	2.4	124.0	.....	.....	.....	1.60	45305000	B	19133	
68	17	0	1944	44.0	.....	.....	.....	.....	.....	.....	3.0	105.0	.....	.....	.....	0.39	45300005	B	18818	

A P T I T U D O E L A G U A P A R A C O N S U M O H U M A N O

PROVINCIA MENDOZA
AREA SAN RAFAEL (C.F.I.)
SUBAREA
PERIODO 01/80- 01/81
FECHA DE PROCESO 20/ 5/82

PROCESADO EQUIPO I.B.M.4341
PROGRAMA USHUMAN 10-80
AUTOR ING.C.J.FERRES
PROGRAMADOR ING.R.FULLANA

P A S*NUMERO DE POZO * FECHA DE* PH										SOLID ALCAL DUREZ				CLU				HIERR MANGA				NITRA FLUO				CLASIFICACION PARAMETROS				O L											
R R U* (COORDENADAS) * MUESTREO*										DISUE TOTAL				RURO				SULFA				TOS				INDI				QUE LA				P A N.ANA							
O E 8*DEP SE NUMER *										*SATU CALCU CACO3				CACO3				TO								SATU				FINAL				I B							
V A A* (GEOGRAFICAS) * D M A*										MG/L (A)				MG/L (D)				MG/L (C)				MG/L (H)				MG/L (M)				MG/L (N)				MG/L (F)				I O			
										(S)																															
										MG/L				MG/L				MG/L				MG/L				MG/L				MG/L				MG/L							

A P T I T U D D E L A G U A P A R A C O N S U M O H U M A N O

PROVINCIA MENDOZA
AREA SAN RAFAEL (C.F.I.)
SUBAREA
PERIODO 01/80- 01/81
FECHA DE PROCESO 20/ 5/82

PROCESADO EQUIPO I.B.M.4341
PROGRAMA USHUMAN 10-80
AUTOR ING.C.J.FERRES
PROGRAMADOR ING.R.FULLANA

P A S*NUMERO DE POZO * FECHA DE# PH										SOLID ALCAL DUREZ				CLD				HIERR MANGA				NITRA				FLUO				INDI				CLASIFICACION				PARAMETROS				QUE LA				DEFINEN				D L				P A N.ANA				L B				I O																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
R R U* (COORDENADAS) * MUESTREO#										DISUE				TOTAL				RURQ				SULFA				TOS				RURQ				SATU																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											

ACLARACION LA CLASIFICACION FINAL PODRIA LLEGAR A SER DISTINTA SI SE TOMAN EN CUENTA OTROS PARAMETROS AQUI NO CONSIDERADOS

PH SATU		PH DE SATURACION		SULFATO		CLASES	
LABO		LABORATORIO		HIERRO TOTAL			
N.ANA		NUMERO DE ANALISIS		MANGANESO		ACONSEJABLE	
(S)		SOLIDOS DISUELTOS		NITRATOS		APTA	
(A)		ALCALINIDAD TOTAL		FLUORURO		TOLERABLE	
(D)		DUREZA TOTAL		INDICE DE SATURACION		NO ACONSEJ. (NO ACONSEJABLE)	
(C)		CLORURO					
OPLI		OTROS PARAMETROS LIMITANTES					
#		EXISTEN OTROS PARAMETROS					
, ,		NO EXISTEN OTROS PARAMETROS					
		ESPACIOS CON PUNTOS O BLANCOS SIN DATOS					

CENTRO REGIONAL DE AGUA SUBTERRANEA (C.R.A.S.)
SAN JUAN REPUBLICA ARGENTINA
AREA HIDROQUIMICA

A P T I T U D D E L A G U A P A R A C O N S U M O H U M A N O

PROVINCIA MENDOZA
AREA SAN RAFAEL (C.F.I.)
SUBAREA
PERIODO 01/80- 01/81
FECHA DE PROCESO 20/ 5/82

PROCESADO EQUIPO I.B.M.4341
PROGRAMA USHUMAN 10-80
AUTOR ING.C.J.FERRES
PROGRAMADOR ING.R.FULLANA

P A S*NUMERO DE POZO * FECHA DE* PH										SOLID ALCAL DUREZ CLO				HIERR MANGA NITRA FLUO				CLASIFICACION PARAMETROS				O L	
R R U* (COORDENADAS) * MUESTREO*										DISUE TOTAL RURG				SULFA TOTAL NESO TOS				INDI				P A N.ANA	
O E B*DEP SE NUMER *										*SATU CALCU CACO3				TO				SATU				L B	
V A A* (GEOGRAFICAS) * D M A*										MG/L (S) (A) (D) (C) (U) (H) (M) (N) (F) (I)				MG/L (U) (H) (M) (N) (F) (I)				FINAL				I O	
M C L 17	1565	7	10	80	6.6	3512	125	1570	1020	1190	.....	.....	44.0	2.0	1.1ND ACONSEJ.	S D C U F I	B	18801			
M C H 17	1569	7	10	80	6.9	1184	143	527	239	417	.....	.....	7.0	1.2	0.5ND ACONSEJ.	D U I	B	18798			
M C H 17	1570	7	10	80	6.5	2283	155	1290	513	892	.....	.....	12.0	1.0	1.3ND ACONSEJ.	D U I	B	18800			
M C L 17	1918	7	10	80	6.4	5914	199	1590	1950	1720	.....	.....	30.0	5.8	0.9ND ACONSEJ.	S D C U F I	B	18772			
M C H 17	1919	8	10	80	6.2	3382	293	1300	646	1320	.....	.....	80.0	2.0	1.4ND ACONSEJ.	S D U N F I	B	18809			
M C H 17	1919	12	3	81	6.2	3470	300	1480	707	1350	.....	.....	60.0	1.1	1.4ND ACONSEJ.	S D C U N I	B	19127			
M C H 17	1920	8	10	80	6.5	2697	211	1250	475	1180	.....	.....	6.5	2.1	1.0ND ACONSEJ.	D U F I	B	18808			
M C H 17	1921	8	10	80	6.7	2465	187	883	557	859	.....	.....	85.0	2.5	0.6ND ACONSEJ.	D U N F I	B	18806			
M C H 17	1921	12	3	81	6.5	2580	185	844	586	887	.....	.....	80.0	1.0	0.8ND ACONSEJ.	D U N I	B	19132			
M C H 17	1922	8	10	80	6.4	4548	183	1550	1190	1620	.....	.....	42.0	3.1	1.0ND ACONSEJ.	S D C U F I	B	18804			
M C H 17	1923	8	10	80	6.6	3025	168	1150	684	1180	.....	.....	17.0	2.8	0.8ND ACONSEJ.	S D U F I	B	18810			
M C H 17	1923	2	3	81	6.5	3210	164	1160	735	1250	.....	.....	19.0	1.0	0.9ND ACONSEJ.	S D C U I	B	19131			
M C H 17	1925	8	10	80	6.7	2466	133	991	551	976	.....	.....	6.5	2.5	0.8ND ACONSEJ.	D U F I	B	18811			
M C L 17	1926	7	10	80	6.5	4825	212	1070	1140	1860	.....	.....	21.0	2.7	0.8ND ACONSEJ.	S D C U F I	B	18799			
M C L 17	1926	12	3	81	6.3	5510	241	1320	1230	2220	.....	.....	17.0	5.1	1.1ND ACONSEJ.	S D C U F I	B	19134			
M C L 17	1927	7	10	80	6.1	5542	203	2290	1570	2010	.....	.....	27.0	1.6	1.2ND ACONSEJ.	S D C U I	B	18796			
M C L 17	1928	7	10	80	6.2	4704	219	1610	1180	1740	.....	.....	21.0	6.7	1.2ND ACONSEJ.	S D C U F I	B	18773			
M C H 17	1929	7	10	80	6.7	2020	160	707	412	784	.....	.....	10.0	2.0	0.8ND ACONSEJ.	D U F I	B	18797			
M C H 17	1930	8	10	80	7.2	1069	97	351	200	402	.....	.....	5.5	1.8	0.2ND ACONSEJ.	U F I	B	18771			
M C H 17	1931	8	10	80	6.7	2561	106	1030	751	838	.....	.....	12.0	1.5	0.6ND ACONSEJ.	D C U I	B	18812			
M C H 17	1931	12	3	81	6.5	2480	141	988	642	871	.....	.....	9.3	1.0	0.8ND ACONSEJ.	D U I	B	19130			
M C H 17	1932	8	10	80	6.4	3570	174	1360	1030	1170	.....	.....	16.0	5.5	0.7ND ACONSEJ.	S D C U F I	B	18819			
M C H 17	1933	8	10	80	6.3	2870	175	1360	551	1170	.....	.....	80.0	2.6	1.1ND ACONSEJ.	S D U N F I	B	18815			
M C H 17	1934	8	10	80	6.7	2031	105	1050	437	827	.....	.....	19.0	1.5	0.9ND ACONSEJ.	D U I	B	18814			
M C H 17	1934	12	3	81	6.5	1890	157	1040	385	758	.....	.....	5.5	1.0	1.2ND ACONSEJ.	D U I	B	19128			
M C H 17	1935	8	10	80	6.5	2940	149	1510	471	1420	.....	.....	5.2	0.7	1.0ND ACONSEJ.	S D U I	B	18805			
M C H 17	1936	8	10	80	6.5	2416	115	1430	551	968	.....	.....	17.0	1.5	0.9ND ACONSEJ.	D U I	B	18817			
M C H 17	1938	8	10	80	6.6	3159	138	1160	551	1480	.....	.....	10.0	0.6	1.1ND ACONSEJ.	S D U I	B	18816			
M C L 17	1939	12	3	81	6.3	3740	235	1200	757	1450	.....	.....	124.0	2.3	1.1ND ACONSEJ.	S D C U N F I	B	19133			
M C H 17	1944	8	10	80	6.4	4090	227	1450	770	1710	.....	.....	105.0	3.0	1.5ND ACONSEJ.	S D C U N F I	B	18818			

ACLARACION LA CLASIFICACION FINAL PODRIA LLEGAR A SER DISTINTA SI SE TOMAN EN CUENTA OTROS PARAMETROS AQUI NO CONSIDERADOS

PH SATU		PH DE SATURACION		SULFATO		CLASES	
LABO		LABORATORIO		HIERRO TOTAL		-----	
N.ANA		NUMERO DE ANALISIS		MANGANESO		ACONSEJABLE	
(S) SOLIDOS DISUELTOS		(M) NITRATOS		(F) FLUORURO		APTA	
(A) ALCALINIDAD TOTAL		(I) INDICE DE SATURACION				TOLERABLE	
(D) DUREZA TOTAL						NO ACONSEJ. (NO ACONSEJABLE)	
(C) CLORURO							
OPLI OTROS PARAMETROS LIMITANTES							
* EXISTEN OTROS PARAMETROS							
* NO EXISTEN OTROS PARAMETROS							
ESPACIOS CON PUNTOS O BLANCOS SIN DATOS							

A P T I T U D P A R A U S O S A D E R U

PROVINCIA MENDOZA
AREA SAN RAFAEL (C.F.I.)
SUBAREA
PERIODO 01/80 - 01/81
FECHA DE PROCESO

PROCESADO EQUIPO I.B.M. 4341
PROGRAMA USANIMAL
AUTOR ING. C. J. FERRES 10/81
PROGRAMADOR ING. R. FULLANA

P A S*NUMERO DE POZO * FECHA DE*SOLID MAGNE SULFA NITRA		* BOVINO		PARAM. QUE DEFINEN		BOVINO LANAR		PARAM. QUE DEFINEN		O V I N O		PARAM A N. ANA	
R R U* (COORDENADAS) * MUESTREO*DISUE		* *		* *		* *		* *		* *		* *	
O E B*DEP SE NUMER *		* *		* *		* *		* *		* *		* *	
V A A* (GEOGRAFICAS) * D M		A* MG/L		MG/L		MG/L		MG/L		MG/L		MG/L	
		(S)		(M)		(U)		(N)					
M C H 17	3	13	3 80	2764	43.0	1120	35.00	*BUENA	S	U	*BUENA	S	*BUENA
M C H 17	3		9 80	2938	55.0	1250	50.00	*BUENA	S	U	*BUENA	S	*BUENA
M C H 17	4	12	3 80	2385	33.0	887	58.00	*BUENA	S		*BUENA	S	*BUENA
M C H 17	4		9 80	.....	.....	.....	.....	*			*		*
M C H 17	4		2 81	2350	27.0	896	69.00	*BUENA	S		*BUENA	S	*BUENA
M C H 17	5		9 80	2525	43.0	948	8.79	*BUENA	S		*BUENA	S	*BUENA
M C H 17	8	12	3 80	5913	86.0	2380	41.00	*REGULAR	S	U	*TOLERABLE	S	*REGULAR
M C H 17	8		9 80	5734	122.0	2310	49.00	*REGULAR	S	U	*TOLERABLE	S	*REGULAR
M C H 17	9	13	3 80	5352	95.0	2070	42.00	*REGULAR	S	U	*REGULAR	S	*REGULAR
M C H 17	9		9 80	5553	95.0	2060	52.00	*REGULAR	S	U	*REGULAR	S	*REGULAR
M C H 17	9		2 81	5110	80.0	2030	43.00	*REGULAR	S	U	*REGULAR	S	*REGULAR
M C H 17	11		9 80	.....	.....	.....	.....	*			*		*
M C H 17	13	13	3 80	3172	25.0	1160	24.00	*BUENA	S	U	*BUENA	S	*BUENA
M C H 17	13		9 80	.....	.....	.....	.....	*			*		*
M C H 17	15	11	3 80	4349	43.0	1690	18.00	*REGULAR	S		*REGULAR	S	*BUENA
M C H 17	15		9 80	.....	.....	.....	.....	*			*		*
M C H 17	17		9 80	3602	57.0	1420	21.00	*BUENA	S	U	*BUENA	S	*BUENA
M C H 17	18	11	3 80	3576	42.0	1400	110.00	*BUENA	S	U	*BUENA	S	*BUENA
M C H 17	18		9 80	3643	42.0	1380	160.00	*BUENA	S	U	*BUENA	S	*BUENA
M C H 17	19	11	3 80	3585	29.0	1520	147.00	*BUENA	S	U	*BUENA	S	*BUENA
M C H 17	19		9 80	.....	.....	.....	.....	*			*		*
M C H 17	19		2 81	2520	32.0	1110	4.50	*BUENA	S	U	*BUENA	S	*BUENA
M C H 17	20	11	3 80	3261	28.0	1080	59.00	*BUENA	S	U	*BUENA	S	*BUENA
M C H 17	20		9 80	.....	.....	.....	.....	*			*		*
M C H 17	20		2 81	3510	24.0	1150	122.00	*BUENA	S	U	*BUENA	S	*BUENA
M C H 17	21	13	3 80	3003	8.3	1020	73.00	*BUENA	S	U	*BUENA	S	*BUENA
M C H 17	21		9 80	2944	17.0	959	92.00	*BUENA	S		*BUENA	S	*BUENA
M C H 17	22	12	3 80	2636	9.5	724	159.00	*BUENA	S		*BUENA	S	*BUENA
M C H 17	22		9 80	.....	.....	.....	.....	*			*		*
M C H 17	22		2 81	2590	14.0	682	158.00	*BUENA	S		*BUENA	S	*BUENA
M C H 17	25		9 80	4190	45.0	1910	160.00	*REGULAR	S	U	*REGULAR	S	*REGULAR
M C H 17	25		2 81	3980	58.0	1910	93.00	*BUENA	S	U	*REGULAR	S	*REGULAR

ACLARACION EL GRADO DE ACOSTUMBRAMIENTO, EPOCA DEL AÑO O LA CONSIDERACION DE OTROS PARAMETROS PUEDEN MODIFICAR LA APTITUD DEL AGUA

REFERENCIAS

CLASE APTITUD

- (S) SOLIDOS DISUELTOS
- (M) MAGNESIO
- (U) SULFATO
- (N) NITRATO

- I EXCELENTE
- II BUENA
- III REGULAR
- IV TOLERABLE
- V NO ACONSEJ. (NO ACONSEJABLE)

CENTRO REGIONAL DE AGUA SUBTERRANEA (C.R.A.S.)
SAN JUAN REPUBLICA ARGENTINA
AREA HIDROQUIMICA

A P T I T U D P A R A C O N S U M O G A N A D E R O

PROVINCIA MENDOZA
AREA SAN RAFAEL (C.F.I.)

SUBAREA

PERIODO 01/80 - 01/81

FECHA DE PROCESO

PROCESADO EQUIPO I.B.M.4341
PROGRAMA USANIMAL
AUTOR ING.C.J.FERRES 10/81
PROGRAMADOR ING.R.FULLANA

P A S#NUMERO DE POZO * FECHA DE#SOLID		MAGNE SULFA		NITRA		BOVINO		BOVINO		PARAM. QUE DEFINEN		PARAM. QUE DEFINEN		O V I N O		PARAM A N.ANA			
R R U# (COORDENADAS) * MUESTREO#DISUE		SIO		TO		* *		* *		* *		* *		* *		* *			
O E B#DEP SE NUMER * *CALCU		MG/L		MG/L		MG/L		MG/L		MG/L		MG/L		MG/L		MG/L			
V A A# (GEOGRAFICAS) * D M A* MG/L		(S)		(M)		(U)		(N)		CARNE		DEFINEN		DEFINEN		DEFINEN			
M C H 17	33	9 80	4521	81.0	1900	40.00	*REGULAR	S		*REGULAR	S	U	* REGULAR	S	U	B	18683		
M C H 17	34	9 80	3663	74.0	1810	12.00	*BUENA	S	U	*REGULAR	S	U	* REGULAR	S	U	B	18705		
M C H 17	44	11 3 80	3748	54.0	1390	64.00	*BUENA	S	U	*BUENA	S	U	* BUENA	S	U	B	16468		
M C H 17	44	9 80	3807	81.0	1380	96.00	*BUENA	S	U	*REGULAR	S	U	* BUENA	S	U	B	18681		
M C H 17	44	2 81	3720	47.0	1350	76.00	*BUENA	S	U	*BUENA	S	U	* BUENA	S	U	B	19153		
M C H 17	45	11 3 80	2170	45.0	859	70.00	*BUENA	S		*BUENA	S	U	* EXCELENTE	S	M	U	N	B	16504
M C H 17	45	9 80	2169	15.0	803	100.00	*BUENA	S		*BUENA	S	U	* EXCELENTE	S	M	U	N	B	18682
M C H 17	45	2 81	2030	34.0	789	62.00	*BUENA	S		*BUENA	S		* EXCELENTE	S	M	U	N	B	19142
M C H 17	46	9 80	2581	39.0	910	48.00	*BUENA	S		*BUENA	S	U	* BUENA	S	U	B	18684		
M C H 17	47	13 3 80	2672	70.0	1040	38.00	*BUENA	S	U	*BUENA	S	U	* BUENA	S	U	B	16485		
M C H 17	49	13 3 80	3563	67.0	1520	73.00	*BUENA	S	U	*BUENA	S	U	* BUENA	S	U	B	16486		
M C H 17	49	9 80	3605	46.0	1400	90.00	*BUENA	S	U	*BUENA	S	U	* BUENA	S	U	B	18680		
M C H 17	50	13 3 80	3022	34.0	1130	38.00	*BUENA	S	U	*BUENA	S	U	* BUENA	S	U	B	16482		
M C H 17	50	2 81	2940	37.0	1110	19.00	*BUENA	S	U	*BUENA	S	U	* BUENA	S	U	B	19144		
M C H 17	53	11 3 80	2892	47.0	989	15.00	*BUENA	S		*BUENA	S	U	* BUENA	S	U	B	16505		
M C H 17	53	9 80	.....	.....	.....	.....	*			*			*			B	18694
M C H 17	53	2 81	1960	26.0	639	5.09	*EXCELENTE	S	M	U	N	*BUENA	* EXCELENTE	S	M	U	N	B	19143
M C H 17	54	11 3 80	3428	28.0	1450	72.00	*BUENA	S	U	*BUENA	S	U	* BUENA	S	U	B	16499		
M C H 17	54	9 80	.....	.....	.....	.....	*			*			*			B	18693
M C H 17	54	2 81	3470	23.0	1480	115.00	*BUENA	S	U	*BUENA	S	U	* BUENA	S	U	B	19152		
M C H 17	55	11 3 80	2583	11.0	1120	5.00	*BUENA	S	U	*BUENA	S	U	* BUENA	S	U	B	16500		
M C H 17	55	9 80	.....	.....	.....	.....	*			*			*			B	18692
M C H 17	56	11 3 80	2907	18.0	1080	7.09	*BUENA	S	U	*BUENA	S	U	* BUENA	S	U	B	16503		
M C H 17	56	9 80	.....	.....	.....	.....	*			*			*			B	18701
M C H 17	57	9 80	1157	18.0	457	11.00	*EXCELENTE	S	M	U	N	*EXCELENTE	* EXCELENTE	S	M	U	N	B	18802
M C H 17	57	2 81	1140	15.0	471	2.50	*EXCELENTE	S	M	U	N	*EXCELENTE	* EXCELENTE	S	M	U	N	B	19151
M C H 17	58	9 80	1913	12.0	509	140.00	*EXCELENTE	S	M	U	N	*BUENA	* EXCELENTE	S	M	U	N	B	18690
M C H 17	59	11 3 80	2638	42.0	1140	4.29	*BUENA	S	U	*BUENA	S	U	* BUENA	S	U	B	16523		
M C H 17	59	9 80	.....	.....	.....	.....	*			*			*			B	18687
M C H 17	60	13 3 80	3204	24.0	1550	8.39	*BUENA	S	U	*BUENA	S	U	* BUENA	S	U	B	16491		
M C H 17	60	9 80	.....	.....	.....	.....	*			*			*			B	18691
M C H 17	60	2 81	2540	17.0	1140	4.00	*BUENA	S	U	*BUENA	S	U	* BUENA	S	U	B	19150		

ACLARACION EL GRADO DE ACOSTUMBRAMIENTO, EPOCA DEL AÑO O LA CONSIDERACION DE OTROS PARAMETROS PUEDEN MODIFICAR LA APTITUD DEL AGUA

REFERENCIAS

CLASE APTITUD

(S) SOLIDOS DISUELTOS
(M) MAGNESIO
(U) SULFATO
(N) NITRATO

I EXCELENTE
II BUENA
III REGULAR
IV TOLERABLE
V NO ACONSEJ. (NO ACONSEJABLE)

AREA HIDROQUIMICA

APTITUDE PARA CONSUMO GANADERO

SAN RAFAEL (C.F.I.)

SUBAREA

PERIODO 01/80 - 01/81

FECHA DE PROCESO

PROGRAMADOR ING-B-ELI IANA

P A S*NUMERO DE POZO *	FECHA DE*SOLID	MAGNE	SULFA	NITRA	BOVINO	PARAM. QUE DEFINEN	BOVINO LANAR	PARAM. QUE DEFINEN	O V I N O	PARAM. QUE DEFINEN	L
R U* (COORDENADAS) *	MUESTREO*DISUE	SIO	TO	TO	BOVINO	PARAM. QUE DEFINEN	BOVINO LANAR	PARAM. QUE DEFINEN	O V I N O	PARAM. QUE DEFINEN	A N.ANA
E 8*DEP SE NUMER *	*CALCU										B
V A A* (GEOGRAFICAS) *	D M A* MG/L (S)	MG/L (M)	MG/L (U)	MG/L (N)	CARNE	PARAM. QUE DEFINEN		PARAM. QUE DEFINEN			O
M C H 17	61	13	3 80	3407	7.2	1010	28.00	*BUENA	S U	*BUENA	S U B 16490
M C H 17	62	13	3 80	3037	29.0	1040	21.00	*BUENA	S U	*BUENA	S U B 16498
M C H 17	62		9 80	2777	19.0	965	23.00	*BUENA	S	*BUENA	S U B 18707
M C H 17	62		2 81	3240	14.0	1030	6.79	*BUENA	S U	*BUENA	S U B 19149
M C 11	65	13	3 80	1166	2.7	270	35.00	*EXCELENTE	S M U N	*EXCELENTE	S M U N B 16497
M C 11	66	12	3 80	1716	4.5	435	204.00	*BUENA	N	*BUENA	N B 16474
M C 11	66		9 80	.....	.....	.....	.....	*		*	B 18700
M C H 17	67	12	3 80	1871	6.0	541	70.00	*EXCELENTE	S M U N	*EXCELENTE	S M U N B 16473
M C H 17	67		9 80	.....	.....	.....	.....	*		*	B 18699
M C H 17	67		2 81	1840	8.2	499	62.00	*EXCELENTE	S M U N	*EXCELENTE	S M U N B 19148
M C 12	68		3 80	2488	14.0	723	141.00	*BUENA	S	*BUENA	S B 16507
M C H 17	69	13	3 80	5103	30.0	2010	85.00	*REGULAR	S U	*REGULAR	S U B 16492
M C H 17	69		9 80	.....	.....	.....	.....	*		*	B 18702
M C H 17	69		2 81	4850	34.0	1990	93.00	*REGULAR	S	*REGULAR	S U B 19147
M C H 17	70	12	3 80	2829	1.8	836	120.00	*BUENA	S	*BUENA	S B 16475
M C H 17	70		9 80	.....	.....	.....	.....	*		*	B 18697
M C 12	71	12	3 80	2427	14.0	640	120.00	*BUENA	S	*BUENA	S B 16506
M C 12	71		9 80	2184	28.0	576	105.00	*BUENA	S	*EXCELENTE	S M U N B 18803
M C 11	74		3 80	2683	29.0	675	23.00	*BUENA	S	*BUENA	S B 16478
M C 11	75	12	3 80	3830	19.0	1330	59.00	*BUENA	S	*BUENA	S U B 16496
M C 11	79	15	3 80	1113	11.0	332	36.00	*EXCELENTE	S M U N	*EXCELENTE	S M U N B 16502
M C 11	90	13	3 80	2669	27.0	1330	34.00	*BUENA	S U	*BUENA	S U B 16481
M C 11	91		3 80	816	4.7	219	30.00	*EXCELENTE	S M U N	*EXCELENTE	S M U N B 16480
M C H 17	94	15	3 80	1621	18.0	594	5.39	*EXCELENTE	S M U N	*EXCELENTE	S M U N B 16501
M C 11	99	12	3 80	2029	24.0	772	5.09	*BUENA	S	*EXCELENTE	S M U N B 16495
M C 11	103	12	3 80	2430	8.5	1120	4.69	*BUENA	S	*BUENA	S U B 16489
M C H 17	105		9 80	2213	57.0	849	5.50	*BUENA	S	*BUENA	S B 18807
M C G 17	357	9	5 80	2293	51.0	1030	11.00	*BUENA	S	*BUENA	S U B 17027
M C G 17	357	13	3 81	2220	48.0	940	17.00	*BUENA	S	*BUENA	S U B 19126
M C G 17	358	9	5 80	2771	58.0	1550	22.00	*BUENA	S	*BUENA	S U B 17034
M C G 17	358	13	3 81	2800	18.0	1480	21.00	*BUENA	S	*BUENA	S U B 19123
M C G 17	360	8	5 80	1898	36.0	891	6.79	*EXCELENTE	S M U N	*BUENA	S U B 17028

ACLARACION EL GRADO DE ACOSTUMBRAMIENTO, EPOCA DEL AÑO O LA CONSIDERACION DE OTROS PARAMETROS PUEDEN MODIFICAR LA APTITUD DEL AGUA

REFERENCIAS

CLASSE APERTUD

- (S) SOLIDOS DISUELTOS
(M) MAGNESIO
(U) SULFATO
(N) NITRATO

- I EXCELENTE
II BUENA
III REGULAR
IV TOLERABLE
V NO ACONS

V NO ACONSEJ. (NO ACONSEJABLE)

CENTRO REGIONAL DE AGUA SUBTERRANEA (C.R.A.S.)
SAN JUAN REPUBLICA ARGENTINA
AREA HIDROQUIMICA

A P T I T U D P A R A C O N S U M O G A N A D E R O

PROVINCIA MENDOZA
AREA SAN RAFAEL (C.F.I.)
SUBAREA
PERIODO 01/80 - 01/81
FECHA DE PROCESO

PROCESADO EQUIPO I.B.M.4341
PROGRAMA USANIMAL
AUTOR ING.C.J.FERRES 10/81
PROGRAMADOR ING.R.FULLANA

P A S*NUMERO DE POZO *		FECHA DE#SOLID MAGNE SULFA		NITRA *		BOVINO *		BOVINO *		PARAM. QUE DEFINEN *		PARAM. QUE DEFINEN *		O V I N O QUE DEFINEN O		L	
R R U* (COORDENADAS) *		MUESTREO#DISUE		SIO		TO *		* *		PARAM. QUE DEFINEN *		PARAM. QUE DEFINEN *		O V I N O QUE DEFINEN O		L	
O E B*DEP SE NUMER *		#CALCU		MG/L (M)		MG/L (U)		MG/L (N)		CARNE		PARAM. QUE DEFINEN *		PARAM. QUE DEFINEN *		O V I N O QUE DEFINEN O	
V A A* (GEOGRAFICAS) *		D M A* MG/L (S)		MG/L (M)		MG/L (U)		MG/L (N)		CARNE		PARAM. QUE DEFINEN *		PARAM. QUE DEFINEN *		O V I N O QUE DEFINEN O	
M C G	17 10	362	9 5 80	2841	73.0	1540	25.00	*BUENA	S U	*BUENA	S U	*BUENA	S U	*BUENA	S U	B 17035	
M C G	17 10	363	9 5 80	2645	48.0	1320	11.00	*BUENA	S U	*BUENA	S U	*BUENA	S U	*BUENA	S U	B 17030	
M C G	17 10	364	9 5 80	2160	51.0	1140	6.50	*BUENA	S U	*BUENA	S U	*BUENA	S U	*BUENA	S U	B 17029	
M C G	17 10	365	13 3 81	1220	12.0	461	9.39	*EXCELENTE	S M U N	*EXCELENTE	S M U N	*EXCELENTE	S M U N	*EXCELENTE	S M U N	B 19122	
M C G	17 24	368	8 5 80	2332	45.0	1000	20.00	*BUENA	S	*BUENA	S	*BUENA	S	*BUENA	S	B 17025	
M C G	17 10	378	8 5 80	2123	69.0	1030	6.69	*BUENA	S U	*BUENA	S U	*BUENA	S U	*BUENA	S U	B 17024	
M C G	17 24	1003	29 5 80	1518	43.0	542	5.29	*EXCELENTE	S M U N	*EXCELENTE	S M U N	*EXCELENTE	S M U N	*EXCELENTE	S M U N	B 17499	
M C J	17 24	1003	13 3 81	1510	28.0	520	5.50	*EXCELENTE	S M U N	*EXCELENTE	S M U N	*EXCELENTE	S M U N	*EXCELENTE	S M U N	B 19125	
M C G	17 24	1004	20 5 80	3418	65.0	1640	34.00	*BUENA	S U	*REGULAR	S U	*BUENA	S U	*BUENA	S U	B 17560	
M C G	17 24	1007	20 5 80	3045	70.0	1670	17.00	*BUENA	S U	*REGULAR	S U	*BUENA	S U	*BUENA	S U	B 17564	
M C G	17 24	1008	20 5 80	3651	73.0	1640	17.00	*BUENA	S U	*REGULAR	S U	*BUENA	S U	*BUENA	S U	B 17563	
M C G	17 24	1009	20 5 80	3996	90.0	1760	13.00	*BUENA	S U	*REGULAR	S U	*BUENA	S U	*BUENA	S U	B 17562	
M C G	17 24	1010	5 11 80	4786	119.0	1980	14.00	*REGULAR	S	*REGULAR	S	*REGULAR	S	*REGULAR	S	B 18930	
M C J	17 24	1010	13 3 81	4770	95.0	2100	19.00	*REGULAR	S U	*REGULAR	S U	*BUENA	S U	*EXCELENTE	S M U N	B 19124	
M C G	17 24	1011	13 3 01	2180	72.0	752	9.39	*BUENA	S	*BUENA	S	*BUENA	S	*EXCELENTE	S M U N	B 19138	
M C G	17 9	1015	19 5 80	3374	66.0	1530	22.00	*BUENA	S U	*BUENA	S U	*BUENA	S U	*BUENA	S U	B 17565	
M C G	17 9	1021	13 3 81	2260	41.0	1010	9.39	*BUENA	S U	*BUENA	S U	*BUENA	S U	*BUENA	S U	B 19139	
M C G	17 9	1022	19 5 80	2193	42.0	997	11.00	*BUENA	S	*BUENA	S	*BUENA	S	*BUENA	S	B 17566	
M C G	17 9	1022	13 3 81	2280	25.0	994	12.00	*BUENA	S	*BUENA	S	*BUENA	S	*BUENA	S	B 19137	
M C J	17 23	1023	2 6 80	2578	60.0	1380	17.00	*BUENA	S U	*BUENA	S U	*BUENA	S U	*BUENA	S U	B 17478	
M C G	17 9	1025	9 5 80	2549	92.0	1070	7.79	*BUENA	S U	*BUENA	S U	*BUENA	S U	*BUENA	S U	B 17031	
M C A	17 34	1235	18 6 80	3813	77.0	1950	7.59	*BUENA	S U	*REGULAR	S U	*REGULAR	S U	*REGULAR	S U	B 17799	
M C A	17 34	1235	4 11 80	3712	76.0	1820	6.29	*BUENA	S U	*REGULAR	S U	*REGULAR	S U	*REGULAR	S U	B 18942	
M C A	17 34	1236	18 6 80	3574	72.0	1780	8.00	*BUENA	S U	*REGULAR	S U	*REGULAR	S U	*REGULAR	S U	B 17800	
M C A	17 34	1237	4 11 80	3397	59.0	1630	6.19	*BUENA	S U	*REGULAR	S U	*BUENA	S U	*BUENA	S U	B 18944	
M C A	17 34	1238	25 6 80	3383	150.0	1580	8.29	*BUENA	S U	*BUENA	S U	*BUENA	S U	*BUENA	S U	B 17793	
M C K	17 34	1240	4 7 80	3232	64.0	1560	7.79	*BUENA	S U	*BUENA	S U	*BUENA	S U	*BUENA	S U	B 18038	
M C K	17 34	1241	4 11 80	1404	43.0	553	3.39	*EXCELENTE	S M U N	*EXCELENTE	S M U N	*EXCELENTE	S M U N	*EXCELENTE	S M U N	B 18947	
M C H	17	1562	7 10 80	2003	43.0	713	16.00	*BUENA	S	*BUENA	S	*BUENA	S	*EXCELENTE	S M U N	B 18769	
M C H	17	1562	12 9 81	2020	77.0	774	15.00	*BUENA	S	*BUENA	S	*BUENA	S	*EXCELENTE	S M U N	B 19135	
M C L	17	1564	7 10 80	2712	47.0	782	47.00	*BUENA	S	*BUENA	S	*BUENA	S	*EXCELENTE	S M U N	B 18795	
M C L	17	1564	12 3 81	2860	50.0	830	31.00	*BUENA	S	*BUENA	S	*BUENA	S	*BUENA	S	B 19129	

ACLARACION EL GRADO DE ACOSTUMBRAMIENTO, EPOCA DEL AÑO O LA CONSIDERACION DE OTROS PARAMETROS PUEDEN MODIFICAR LA APTITUD DEL AGUA

REFERENCIAS

CLASE APTITUD

(S) SOLIDOS DISUELTOS
(M) MAGNESIO
(U) SULFATO
(N) NITRATO

I EXCELENTE
II BUENA
III REGULAR
IV TOLERABLE
V NO ACONSEJ. (NO ACONSEJABLE)

CENTRO REGIONAL DE AGUA SUBTERRANEA (C.R.A.S.)
SAN JUAN REPUBLICA ARGENTINA
AREA HIDROQUIMICA

A P T I T U D P A R A C O N S U M O G A N A D E R O

PROVINCIA MENDOZA
AREA SAN RAFAEL (C.F.I.)
SUBAREA
PERIODO 01/80 - 01/81
FECHA DE PROCESO

PROCESADO EQUIPO I.B.M.4341
PROGRAMA USANIMAL
AUTOR ING.C.J.FERRES 10/81
PROGRAMADOR ING.R.FULLANA

		P A S*NUMERO DE POZO *		FECHA DE*SOLIO		MAGNE SULFA		NITRA *		BOVINO		BOVINO		PARAM. QUE DEFINEN *		PARAM. QUE DEFINEN *		O V I N O		PARAM A N.ANA		L	
		R R U* (COORDENADAS) *		MUESTREO*DISUE		SIO		TO		TO		TO		PARAM. QUE DEFINEN *		PARAM. QUE DEFINEN *		O V I N O		PARAM A N.ANA		L	
		D E B*DEP SE NUMER *		*CALCU																			
		V A A* (GEOGRAFICAS) *		D M A* MG/L		MG/L (M)		MG/L (U)		MG/L (N)		CARNE		PARAM. QUE DEFINEN *		PARAM. QUE DEFINEN *							
				(S)																			
M C L	17	1565	7 10 80	3512	140.0	1190	44.00	*BUENA	S	U	*BUENA	S	U	*BUENA	S	U	*BUENA	S	U	*BUENA	S	U	B 18801
M C H	17	1569	7 10 80	1184	29.0	417	7.00	*EXCELENTE	S	M	U	N	*EXCELENTE	S	M	U	N	*EXCELENTE	S	M	U	N	B 18798
M C H	17	1570	7 10 80	2283	52.0	892	12.00	*BUENA	S		*BUENA	S		*BUENA	S		*BUENA	S		*BUENA	S		B 18800
M C L	17	1918	7 10 80	5914	122.0	1720	30.00	*REGULAR	S		*TOLERABLE	S		*TOLERABLE	S		*REGULAR	S		*REGULAR	S		B 18772
M C H	17	1919	8 10 80	3382	71.0	1320	80.00	*BUENA	S	U	*BUENA	S	U	*BUENA	S	U	*BUENA	S	U	*BUENA	S	U	B 18809
M C H	17	1919	12 3 81	3470	139.0	1350	60.00	*BUENA	S	U	*BUENA	S	U	*BUENA	S	U	*BUENA	S	U	*BUENA	S	U	B 19127
M C H	17	1920	8 10 80	2697	88.0	1180	6.50	*BUENA	S	U	*BUENA	S	U	*BUENA	S	U	*BUENA	S	U	*BUENA	S	U	B 18808
M C H	17	1921	8 10 80	2465	66.0	869	85.00	*BUENA	S		*BUENA	S		*BUENA	S		*BUENA	S		*BUENA	S		B 18806
M C H	17	1921	12 3 81	2580	30.0	887	80.00	*BUENA	S		*BUENA	S		*BUENA	S		*BUENA	S		*BUENA	S		B 19132
M C H	17	1922	8 10 80	4548	92.0	1620	42.00	*REGULAR	S		*REGULAR	S		*REGULAR	S		*REGULAR	S		*REGULAR	S		B 18804
M C H	17	1923	8 10 80	3025	85.0	1180	17.00	*BUENA	S	U	*BUENA	S	U	*BUENA	S	U	*BUENA	S	U	*BUENA	S	U	B 18810
M C H	17	1923	2 3 81	3210	62.0	1250	19.00	*BUENA	S	U	*BUENA	S	U	*BUENA	S	U	*BUENA	S	U	*BUENA	S	U	B 19131
M C H	17	1925	8 10 80	2466	54.0	976	6.50	*BUENA	S		*BUENA	S		*BUENA	S		*BUENA	S		*BUENA	S		B 18811
M C L	17	1926	7 10 80	4825	8.0	1860	21.00	*REGULAR	S		*REGULAR	S		*REGULAR	S		*REGULAR	S		*REGULAR	S		B 18799
M C L	17	1926	12 3 81	5510	111.0	2220	17.00	*REGULAR	S	U	*REGULAR	S	U	*REGULAR	S	U	*REGULAR	S	U	*REGULAR	S	U	B 19134
M C L	17	1927	7 10 80	5542	243.0	2010	27.00	*REGULAR	S	U	*REGULAR	S	U	*REGULAR	S	U	*REGULAR	S	U	*REGULAR	S	U	B 18796
M C L	17	1928	7 10 80	4704	103.0	1740	21.00	*REGULAR	S		*REGULAR	S		*REGULAR	S		*REGULAR	S		*REGULAR	S		B 18773
M C H	17	1929	7 10 80	2020	31.0	784	10.00	*BUENA	S		*BUENA	S		*BUENA	S		*BUENA	S		*BUENA	S		B 18797
M C H	17	1930	8 10 80	1069	15.0	402	5.59	*EXCELENTE	S	M	U	N	*EXCELENTE	S	M	U	N	*EXCELENTE	S	M	U	N	B 18771
M C H	17	1931	8 10 80	2561	59.0	838	12.00	*BUENA	S		*BUENA	S		*BUENA	S		*BUENA	S		*BUENA	S		B 18812
M C H	17	1931	12 3 81	2480	41.0	871	9.39	*BUENA	S		*BUENA	S		*BUENA	S		*BUENA	S		*BUENA	S		B 19130
M C H	17	1932	8 10 80	3570	69.0	1170	16.00	*BUENA	S	U	*BUENA	S	U	*BUENA	S	U	*BUENA	S	U	*BUENA	S	U	B 18819
M C H	17	1933	8 10 80	2870	54.0	1170	80.00	*BUENA	S	U	*BUENA	S	U	*BUENA	S	U	*BUENA	S	U	*BUENA	S	U	B 18815
M C H	17	1934	8 10 80	2031	48.0	827	19.00	*BUENA	S		*BUENA	S		*BUENA	S		*EXCELENTE	S		*EXCELENTE	S		B 18814
M C H	17	1934	12 3 81	1890	57.0	758	5.50	*EXCELENTE	S	M	U	N	*BUENA	S		*EXCELENTE	S		*EXCELENTE	S		*EXCELENTE	B 19128
M C H	17	1935	8 10 80	2940	88.0	1420	5.29	*BUENA	S	U	*BUENA	S	U	*BUENA	S	U	*BUENA	S	U	*BUENA	S	U	B 18805
M C H	17	1936	8 10 80	2416	49.0	968	17.00	*BUENA	S		*BUENA	S		*BUENA	S		*BUENA	S		*BUENA	S		B 18817
M C H	17	1938	8 10 80	3159	104.0	1480	10.00	*BUENA	S	U	*BUENA	S	U	*BUENA	S	U	*BUENA	S	U	*BUENA	S	U	B 18816
M C L	17	1939	12 3 81	3740	96.0	1450	124.00	*BUENA	S	U	*BUENA	S	U	*BUENA	S	U	*BUENA	S	U	*BUENA	S	U	B 19133
M C H	17	1944	8 10 80	4090	88.0	1710	105.00	*REGULAR	S		*REGULAR	S		*REGULAR	S		*BUENA	S		*BUENA	S		B 18818

ACLARACION EL GRADO DE ACOSTUMBRAMIENTO, EPOCA DEL AÑO O LA CONSIDERACION DE OTROS PARAMETROS PUEDEN MODIFICAR LA APTITUD DEL AGUA

REFERENCIAS

CLASE APTITUD

(S) SOLIDOS DISUELTOS
(M) MAGNESIO
(U) SULFATO
(N) NITRATO

I EXCELENTE
II BUENA
III REGULAR
IV TOLERABLE
V NO ACONSEJ. (NO ACONSEJABLE)