

Anexo J

Calidad química de pozos de extracción agua dulce-salobre

Registro Anexo J

Calidad química de pozos de extracción agua dulce-salobre (2003-2017)

Registro Anexo J Calidad química de pozos de extracción agua dulce-salobre

Pozo	Fecha	Densidad (Ton/m ³)	Li (ppm)	K (ppm)	Mg (ppm)	Ca (ppm)	SO ₄ (ppm)	Na (ppm)
Peine	26/07/2013	1,003	0,81	31	105	439	909	641
Peine	26/08/2013	1,003	0,84	34	108	439	795	651
Peine	26/09/2013	1,002	0,84	31	105	473	861	665
Peine	26/10/2013	1,003	0,84	36	107	466	888	690
Peine	26/11/2013	1,003	0,84	35	108	478	899	662
Peine	26/12/2013	1,002	0,87	32	104	511	807	628
Peine	01/01/2015	1,003	0,88	32	106	402	862	654
Peine	01/02/2015	1,003	0,90	32	105	394	772	639
Peine	01/03/2015	1,001	0,90	33	104	580	954	658
Peine	01/04/2015	1,003	9,00	33	105	501	822	668
Peine	01/05/2015	1,003	1,00	34	107	474	845	669
Peine	01/06/2015	1,003	0,90	32	104	427	656	649
Peine	01/07/2015	1,003	0,70	31	103	457	749	637
Peine	01/08/2015	1,002	0,60	30	104	454	855	642
Peine	01/09/2015	1,002	0,70	30	104	454	856	639
Peine	01/10/2015	1,002	1,00	35	106	446	809	650
Peine	01/11/2015	1,002	0,82	34	105	417	710	711
Peine	01/12/2015	1,003	0,89	33	108	404	755	652
Peine	01/01/2016	1,002	0,83	33	108	463	844	1.350
Peine	01/02/2016	1,002	1,20	35	110	465	646	697
Peine	01/03/2016	1,002	0,93	35	107	538	840	725
Peine	01/04/2016	1,002	0,97	35	108	467	687	689
Peine	01/05/2016	1,004	11,00	36	105	452	777	685
Peine	01/06/2016	1,003	1,00	34	107	444	761	699
Peine	01/07/2016	1,003	8,00	33	103	498	832	669
Peine	01/08/2016	1,001	0,94	37	106	400	757	692
Peine	01/09/2016	1,002	0,99	42	106	419	753	714
Peine	01/10/2016	1,002	0,88	37	103	411	893	663
Peine	01/11/2016	1,001	0,92	37	109	450	807	724
Peine	01/12/2016	1,000	0,95	36	107	417	794	654
Peine	01/01/2017	1,000	0,90	36	106	409	759	654
Peine	01/02/2017	1,000	0,89	35	105	412	783	649
Peine	01/03/2017	1,001	0,96	37	107	424	789	666
Peine	01/04/2017	1,001	0,91	39	105	437	789	671
Peine	01/05/2017	1,001	0,87	33	106	404	709	649
Peine	01/06/2017	1,001	0,87	37	104	386	810	648
Peine	01/07/2017	1,002	0,88	38	108	382	813	704
Peine	01/08/2017	1,001	0,92	32	106	449	734	677
Peine	01/09/2017	1,000	1,01	32	110	431	865	648
Peine	01/10/2017	1,000	1,05	39	108	377	821	652
Peine	01/11/2017	1,000	1,00	32	106	352	799	625
Peine	01/12/2017	1,001	1,00	38	108	424	767	699
Tilopozo	28/01/2003	1,002	4,78	74	90	114	190	565
Tilopozo	26/02/2003	1,001	4,72	75	89	132	339	540
Tilopozo	26/03/2003	1,002	4,64	79	89	120	312	555
Tilopozo	26/04/2003	1,002	4,74	78	92	122	342	582
Tilopozo	26/05/2003	1,002	4,74	79	92	120	316	592

Registro Anexo J Calidad química de pozos de extracción agua dulce-salobre

Pozo	Fecha	Densidad (Ton/m ³)	Li (ppm)	K (ppm)	Mg (ppm)	Ca (ppm)	SO ₄ (ppm)	Na (ppm)
Tilopozo	26/06/2003	1,002	4,69	76	90	125	304	561
Tilopozo	26/07/2003	1,002	4,88	75	92	116	330	589
Tilopozo	26/08/2003	1,002	4,68	78	90	129	381	594
Tilopozo	26/09/2003	1,002	4,69	83	92	128	382	594
Tilopozo	26/10/2003	1,002	4,62	77	92	140	323	554
Tilopozo	26/11/2003	1,002	4,54	80	90	136	356	564
Tilopozo	26/12/2003	1,002	4,53	84	91	107	358	572
Tilopozo	28/01/2004	1,002	6,51	103	102	127	166	725
Tilopozo	28/02/2004	1,002	4,62	73	90	116	374	569
Tilopozo	28/03/2004	1,001	4,62	76	90	130	260	565
Tilopozo	28/04/2004	1,002	4,73	77	91	130	355	586
Tilopozo	28/05/2004	1,003	4,74	81	89	130	353	591
Tilopozo	28/06/2004	1,003	4,62	77	92	140	323	554
Tilopozo	28/07/2004	1,003	4,74	74	93	129	399	574
Tilopozo	28/08/2004	1,002	4,80	76	92	128	315	576
Tilopozo	28/09/2004	1,003	4,86	80	92	120	399	594
Tilopozo	28/10/2004	1,003	4,74	78	91	125	329	579
Tilopozo	28/11/2004	1,002	4,74	74	92	149	440	571
Tilopozo	28/12/2004	1,002	4,79	77	99	141	387	644
Tilopozo	26/02/2009	1,002	4,78	80	92	115	362	635
Tilopozo	26/03/2009	1,002	4,73	79	93	117	402	595
Tilopozo	26/04/2009	1,002	4,68	74	93	125	405	562
Tilopozo	26/05/2009	1,002	4,63	73	91	121	436	565
Tilopozo	26/06/2009	1,002	4,63	73	91	121	436	565
Tilopozo	26/07/2009	1,002	4,85	77	91	132	376	592
Tilopozo	26/08/2009	1,002	4,96	73	92	130	423	566
Tilopozo	26/09/2009	1,002	4,94	72	90	140	370	574
Tilopozo	26/10/2009	1,002	4,91	79	93	127	394	591
Tilopozo	26/11/2009	1,002	4,92	73	91	131	427	575
Tilopozo	26/12/2009	1,002	4,79	75	92	105	434	612
Tilopozo	26/01/2010	1,001	5,07	77	95	121	396	558
Tilopozo	26/02/2010	1,001	5,65	80	94	125	443	583
Tilopozo	26/03/2010	1,001	5,65	80	94	125	443	583
Tilopozo	26/04/2010	1,002	5,04	73	90	122	4.421	573
Tilopozo	26/05/2010	1,002	4,94	76	91	120	387	567
Tilopozo	26/06/2010	1,002	4,99	76	91	123	367	627
Tilopozo	26/07/2010	1,002	5,01	77	93	119	412	574
Tilopozo	26/08/2010	1,002	4,78	77	91	114	401	574
Tilopozo	26/09/2010	1,002	4,74	78	91	134	318	605
Tilopozo	26/10/2010	1,002	5,18	73	95	138	364	587
Tilopozo	26/11/2010	1,002	4,88	82	94	131	353	598
Tilopozo	26/12/2010	1,002	5,70	90	101	137	347	650
Tilopozo	26/01/2011	1,001	4,87	77	93	129	413	594
Tilopozo	26/02/2011	1,001	4,82	78	94	129	381	579
Tilopozo	26/03/2011	1,001	6,98	107	101	139	480	717
Tilopozo	26/04/2011	1,001	4,86	75	94	136	466	601
Tilopozo	26/05/2011	1,001	4,68	74	88	118	495	552

Registro Anexo J Calidad química de pozos de extracción agua dulce-salobre

Pozo	Fecha	Densidad (Ton/m ³)	Li (ppm)	K (ppm)	Mg (ppm)	Ca (ppm)	SO ₄ (ppm)	Na (ppm)
Tilopozo	26/06/2011	1,002	4,78	72	90	135	443	562
Tilopozo	26/07/2011	1,002	5,75	78	107	135	417	624
Tilopozo	26/08/2011	1,002	4,82	75	88	135	457	580
Tilopozo	26/09/2011	1,001	4,75	74	92	136	409	586
Tilopozo	26/10/2011	1,002	4,65	73	90	133	600	570
Tilopozo	26/11/2011	1,002	6,68	113	102	138	370	714
Tilopozo	26/12/2011	1,002	6,68	113	102	138	370	714
Tilopozo	26/01/2012	1,000	4,74	77	91	119	387	584
Tilopozo	26/02/2012	1,001	4,78	76	93	140	380	546
Tilopozo	26/03/2012	1,001	4,81	76	89	127	348	575
Tilopozo	26/04/2012	1,001	4,76	78	95	138	389	575
Tilopozo	26/05/2012	1,001	4,76	75	95	140	285	537
Tilopozo	26/06/2012	1,001	4,67	74	91	126	370	540
Tilopozo	26/07/2012	1,001	4,65	75	92	126	373	540
Tilopozo	26/08/2012	1,003	7,54	78	93	128	373	542
Tilopozo	26/09/2012	1,002	4,80	75	94	130	392	550
Tilopozo	26/10/2012	1,003	4,82	75	96	139	412	557
Tilopozo	26/11/2012	1,001	4,82	75	93	136	384	548
Tilopozo	26/12/2012	1,001	4,82	75	93	136	384	548
Tilopozo	26/01/2013	1,002	4,79	79	94	137	388	585
Tilopozo	26/02/2013	1,002	4,79	79	94	137	388	585
Tilopozo	26/03/2013	1,002	4,77	74	93	141	403	527
Tilopozo	26/04/2013	1,002	4,77	74	93	141	403	527
Tilopozo	26/05/2013	1,002	4,82	82	99	152	386	569
Tilopozo	26/06/2013	1,001	4,69	73	93	142	369	553
Tilopozo	26/07/2013	1,003	4,72	73	93	131	327	552
Tilopozo	26/08/2013	1,003	4,79	77	94	137	371	565
Tilopozo	26/09/2013	1,003	4,79	76	95	139	440	580
Tilopozo	26/10/2013	1,002	4,79	83	96	121	415	615
Tilopozo	26/11/2013	1,002	4,79	76	93	108	390	583
Tilopozo	26/12/2013	1,002	4,92	78	95	132	392	585
Tilopozo	01/01/2015	1,001	5,00	74	92	110	372	551
Tilopozo	01/02/2015	1,001	5,00	71	91	110	403	549
Tilopozo	01/03/2015	1,001	5,00	719	89	108	372	546
Tilopozo	01/04/2015	1,002	5,70	81	97	134	423	618
Tilopozo	01/05/2015	1,002	5,00	84	101	137	396	619
Tilopozo	01/06/2015	1,002	5,00	76	95	132	315	579
Tilopozo	01/07/2015	1,002	5,40	81	97	105	371	575
Tilopozo	01/08/2015	1,003	4,00	74	90	118	380	562
Tilopozo	01/09/2015	1,002	4,00	74	91	119	387	564
Tilopozo	01/10/2015	1,002	5,00	82	95	119	387	59
Tilopozo	01/11/2015	1,001	4,84	78	91	117	366	550
Tilopozo	01/12/2015	1,001	5,03	81	95	127	348	599
Tilopozo	01/01/2016	1,002	4,72	77	96	127	359	1.040
Tilopozo	01/02/2016	1,001	4,74	82	94	122	340	576
Tilopozo	01/03/2016	1,001	5,01	82	95	122	416	627
Tilopozo	01/04/2016	1,002	5,97	81	97	113	325	601

Registro Anexo J Calidad química de pozos de extracción agua dulce-salobre

Pozo	Fecha	Densidad (Ton/m ³)	Li (ppm)	K (ppm)	Mg (ppm)	Ca (ppm)	SO ₄ (ppm)	Na (ppm)
Tilopozo	01/05/2016	1,001	5,00	81	92	121	327	574
Tilopozo	01/06/2016	1,003	5,00	78	93	133	331	579
Tilopozo	01/07/2016	1,002	4,80	76	92	130	351	553
Tilopozo	01/08/2016	1,002	11,06	77	91	126	379	567
Tilopozo	01/09/2016	1,002	4,88	85	93	129	338	590
Tilopozo	01/10/2016	1,002	4,71	80	91	130	380	599
Tilopozo	01/11/2016	1,000	4,61	78	94	126	373	538
Tilopozo	01/12/2016	1,000	4,72	80	93	131	408	604
Tilopozo	01/01/2017	1,000	4,86	80	92	140	376	590
Tilopozo	01/02/2017	1,001	4,68	79	92	130	401	599
Tilopozo	01/03/2017	1,001	5,12	85	96	131	399	589
Tilopozo	01/04/2017	1,002	6,49	82	96	126	398	642
Tilopozo	01/05/2017	1,000	4,72	79	93	125	304	604
Tilopozo	01/06/2017	1,002	5,10	72	91	106	372	589
Tilopozo	01/07/2017	1,001	4,69	79	94	115	362	576
Tilopozo	01/08/2017	1,001	4,31	70	96	126	275	537
Tilopozo	01/09/2017	1,001	4,57	72	105	124	379	536
Tilopozo	01/10/2017	1,000	4,95	83	94	117	325	766
Tilopozo	01/11/2017	1,000	5,00	78	94	130	340	579
Tilopozo	01/12/2017	1,000	5,00	75	96	135	380	613
Tucúcaro	28/01/2003	1,003	13,22	191	137	119	250	1.126
Tucúcaro	26/02/2003	1,003	12,51	181	128	133	424	1.076
Tucúcaro	26/03/2003	1,003	11,93	180	126	121	405	1.072
Tucúcaro	26/04/2003	1,003	12,09	182	129	122	416	1.132
Tucúcaro	26/04/2003	1,003	12,09	182	129	122	416	1.132
Tucúcaro	26/05/2003	1,003	12,11	180	128	122	418	1.092
Tucúcaro	26/06/2003	1,003	12,54	175	131	130	454	1.120
Tucúcaro	26/07/2003	1,003	12,47	173	129	120	442	1.119
Tucúcaro	26/08/2003	1,003	12,47	173	127	131	515	1.096
Tucúcaro	26/09/2003	1,003	13,19	174	129	130	440	1.106
Tucúcaro	26/10/2003	1,004	11,99	177	130	140	427	1.098
Tucúcaro	26/11/2003	1,003	11,65	181	128	138	473	1.096
Tucúcaro	26/12/2003	1,003	10,68	166	125	110	487	1.015
Tucúcaro	28/01/2004	1,003	11,23	255	126	128	299	1.036
Tucúcaro	28/02/2004	1,003	11,20	163	124	116	474	1.020
Tucúcaro	28/03/2004	1,002	10,79	159	121	130	354	999
Tucúcaro	28/04/2004	1,003	11,76	174	126	132	453	1.062
Tucúcaro	28/05/2004	1,004	11,85	180	128	139	469	1.091
Tucúcaro	28/06/2004	1,004	11,90	177	130	140	427	1.098
Tucúcaro	28/07/2004	1,004	11,87	167	131	135	520	1.047
Tucúcaro	28/08/2004	1,003	10,21	165	129	137	440	1.037
Tucúcaro	28/09/2004	1,003	12,06	171	130	122	543	1.062
Tucúcaro	28/10/2004	1,004	11,77	176	130	137	461	1.070
Tucúcaro	28/11/2004	1,003	12,03	169	129	152	553	1.052
Tucúcaro	28/12/2004	1,003	11,70	162	126	141	476	1.018
Tucúcaro	26/02/2009	1,003	10,89	156	126	140	527	1.032
Tucúcaro	26/03/2009	1,003	10,92	149	127	123	514	1.002

Registro Anexo J Calidad química de pozos de extracción agua dulce-salobre

Pozo	Fecha	Densidad (Ton/m ³)	Li (ppm)	K (ppm)	Mg (ppm)	Ca (ppm)	SO ₄ (ppm)	Na (ppm)
Tucúcaro	26/04/2009	1,003	10,99	149	126	129	526	991
Tucúcaro	26/05/2009	1,003	10,25	140	121	128	536	950
Tucúcaro	26/06/2009	1,003	10,25	140	121	128	536	950
Tucúcaro	26/07/2009	1,003	10,25	140	121	128	536	950
Tucúcaro	26/08/2009	1,003	11,28	146	128	137	537	1.026
Tucúcaro	26/09/2009	1,003	11,07	158	130	143	510	1.075
Tucúcaro	26/10/2009	1,003	10,49	145	125	147	489	942
Tucúcaro	26/11/2009	1,003	11,93	163	133	144	576	1.059
Tucúcaro	26/12/2009	1,003	11,64	165	132	118	567	1.082
Tucúcaro	26/01/2010	1,003	11,04	155	128	136	527	1.029
Tucúcaro	26/02/2010	1,002	11,33	157	127	131	583	1.008
Tucúcaro	26/03/2010	1,002	10,49	150	121	129	587	936
Tucúcaro	26/04/2010	1,002	10,49	150	121	129	587	936
Tucúcaro	26/05/2010	1,002	10,49	150	121	129	587	936
Tucúcaro	26/06/2010	1,003	11,60	165	128	121	566	1.082
Tucúcaro	26/07/2010	1,003	12,10	158	132	122	493	1.036
Tucúcaro	26/08/2010	1,003	9,80	135	128	130	424	899
Tucúcaro	26/09/2010	1,003	10,29	147	124	144	447	995
Tucúcaro	26/10/2010	1,003	11,14	153	131	152	473	1.016
Tucúcaro	26/11/2010	1,003	10,38	158	131	143	488	988
Tucúcaro	26/12/2010	1,003	12,12	168	135	143	545	1.035
Tucúcaro	26/01/2011	1,003	11,18	159	131	135	512	1.031
Tucúcaro	26/02/2011	1,003	11,10	160	131	141	459	1.018
Tucúcaro	26/03/2011	1,002	7,28	114	111	143	535	759
Tucúcaro	26/04/2011	1,002	11,40	157	128	142	570	1.033
Tucúcaro	26/05/2011	1,002	10,64	153	121	127	606	979
Tucúcaro	26/06/2011	1,003	6,96	99	100	136	503	707
Tucúcaro	26/07/2011	1,003	8,05	87	93	132	464	799
Tucúcaro	26/08/2011	1,003	5,77	88	95	133	501	652
Tucúcaro	26/09/2011	1,002	5,20	81	95	136	446	634
Tucúcaro	26/10/2011	1,002	5,20	84	95	141	542	684
Tucúcaro	26/11/2011	1,002	7,51	125	108	139	430	784
Tucúcaro	26/12/2011	1,002	7,51	125	108	139	430	784
Tucúcaro	26/01/2012	1,002	6,59	106	107	128	467	729
Tucúcaro	26/02/2012	1,002	8,27	164	127	146	487	994
Tucúcaro	26/03/2012	1,002	11,20	161	120	138	470	998
Tucúcaro	26/04/2012	1,002	11,45	162	130	149	549	995
Tucúcaro	26/05/2012	1,002	11,38	162	131	150	548	996
Tucúcaro	26/06/2012	1,002	11,09	154	129	140	501	993
Tucúcaro	26/07/2012	1,002	11,28	160	129	146	505	996
Tucúcaro	26/08/2012	1,001	11,01	150	127	138	501	936
Tucúcaro	26/09/2012	1,002	10,85	150	126	137	517	970
Tucúcaro	26/10/2012	1,002	10,82	150	131	149	556	996
Tucúcaro	26/11/2012	1,003	11,44	162	130	144	485	1.010
Tucúcaro	26/12/2012	1,001	10,49	149	145	188	651	1.076
Tucúcaro	26/01/2013	1,003	11,18	163	130	144	484	1.010
Tucúcaro	26/02/2013	1,003	11,93	169	129	151	486	1.037

Registro Anexo J Calidad química de pozos de extracción agua dulce-salobre

Pozo	Fecha	Densidad (Ton/m ³)	Li (ppm)	K (ppm)	Mg (ppm)	Ca (ppm)	SO ₄ (ppm)	Na (ppm)
Tucúcaro	26/03/2013	1,003	11,93	169	129	151	486	1.037
Tucúcaro	26/04/2013	1,003	11,40	164	125	250	495	1.025
Tucúcaro	26/05/2013	1,003	11,42	165	128	151	465	1.021
Tucúcaro	26/06/2013	1,003	11,18	161	128	147	454	986
Tucúcaro	26/07/2013	1,002	11,44	164	129	139	497	1.024
Tucúcaro	26/08/2013	1,004	11,34	160	128	147	469	1.011
Tucúcaro	26/09/2013	1,004	7,00	105	112	149	486	723
Tucúcaro	26/10/2013	1,003	11,00	159	127	143	553	1.035
Tucúcaro	26/11/2013	1,003	11,00	165	132	120	490	1.047
Tucúcaro	26/12/2013	1,002	10,99	153	124	130	480	970
Tucúcaro	01/01/2015	1,002	11,00	164	126	117	464	986
Tucúcaro	01/02/2015	1,002	11,00	166	123	116	460	973
Tucúcaro	01/03/2015	1,002	11,00	1.622	1.241	117	475	973
Tucúcaro	01/04/2015	1,003	12,00	167	127	138	486	1.017
Tucúcaro	01/05/2015	1,003	11,00	162	129	140	510	1.019
Tucúcaro	01/06/2015	1,003	11,00	153	123	138	371	1.018
Tucúcaro	01/07/2015	1,004	11,23	156	125	105	513	984
Tucúcaro	01/08/2015	1,003	10,00	153	122	124	371	1.001
Tucúcaro	01/09/2015	1,003	11,00	154	122	123	379	1.011
Tucúcaro	01/10/2015	1,003	11,00	162	128	129	387	1.040
Tucúcaro	01/11/2015	1,003	10,20	143	123	124	424	936
Tucúcaro	01/12/2015	1,003	11,26	162	128	135	457	996
Tucúcaro	01/01/2016	1,003	11,23	158	131	137	502	1.880
Tucúcaro	01/02/2016	1,003	11,02	157	130	122	487	895
Tucúcaro	01/03/2016	1,003	13,58	162	135	129	509	1.029
Tucúcaro	01/04/2016	1,003	10,08	153	123	120	363	961
Tucúcaro	01/05/2016	1,003	11,00	160	126	131	432	1.000
Tucúcaro	01/06/2016	1,003	9,00	148	117	138	388	897
Tucúcaro	01/07/2016	1,003	10,91	151	125	137	467	985
Tucúcaro	01/08/2016	1,003	4,86	152	126	139	464	1.036
Tucúcaro	01/09/2016	1,003	11,11	156	129	142	421	1.019
Tucúcaro	01/10/2016	1,003	10,50	153	126	141	530	963
Tucúcaro	01/11/2016	1,001	11,26	192	145	139	502	1.100
Tucúcaro	01/12/2016	1,000	10,94	163	130	143	557	1.033
Tucúcaro	01/01/2017	1,001	11,14	165	126	152	490	1.014
Tucúcaro	01/02/2017	1,002	10,82	162	130	142	534	1.024
Tucúcaro	01/03/2017	1,002	11,66	172	137	150	580	1.080
Tucúcaro	01/04/2017	1,002	12,05	171	137	148	571	1.065
Tucúcaro	01/05/2017	1,001	10,69	156	135	149	493	989
Tucúcaro	01/06/2017	1,003	12,98	180	145	151	551	1.153
Tucúcaro	01/07/2017	1,004	12,42	172	145	150	497	1.148
Tucúcaro	01/08/2017	1,000	5,89	89	103	131	172	646
Tucúcaro	01/09/2017	1,000	5,89	92	106	154	408	596
Tucúcaro	01/10/2017	1,003	6,00	187	160	155	511	1.386
Tucúcaro	01/11/2017	1,003	13,00	182	154	168	556	1.238
Tucúcaro	01/12/2017	1,003	12,00	165	146	160	550	1.088