

CodigoPozo	Fecha	RecolectadaPor	Laboratorio	Hora
44-IV-D-PP-35		Grupo de Aguas		
52-II-A-PP-11		Grupo de Aguas	INGEOMINAS	
52-II-A-PP-16		Grupo de Aguas	INGEOMINAS	
44-IV-C-PP-06	14/08/2008	Aguas de la Sabana	UNISUCRE- LASA	9:25 AM
44-IV-C-PP-06	06/11/2002	Aguas de la Sabana	Aguas de la Sabana - Uni:	8:00am
44-IV-C-PP-08		INGEOMINAS	Laboratorio de Aguas de INGEOMINAS.	
44-IV-C-PP-10	22/09/1998	Daniel Nuñez Guerra		10
44-IV-D-PP-03	20/04/1992	INGEOMINAS		
44-IV-D-PP-08	12/10/1957	Servicio Geologico Nacional		
44-IV-D-PZ-20	06/10/1996	Estudiantes Unisucre		
44-IV-D-PP-21	02/10/1974	INGEOMINAS		
44-IV-D-PZ-22	06/06/1996	Estudiantes Unisucre		
44-IV-D-PP-24	14/03/1997	Estudiantes Unisucre		
44-IV-D-PP-24	06/10/1996	Estudiantes de Unisucre		
44-IV-D-PP-30	20/04/1992	INGEOMINAS	INGEOMINAS	
44-IV-D-PP-31	06/10/1996	Estudiantes de Unisucre	Universidad de Sucre	
44-IV-D-PP-31	14/03/1997	Estudiantes Unisucre	Universidad de Sucre	
44-IV-D-PP-32	10/10/2000	Francisco Contreras	DASSALUD	10:40a.m
44-IV-D-PP-33	10/10/1991	INGEOMINAS		
44-IV-D-PP-36	06/10/1996	Luis Simon Moreno	Rafael Seba Q.F. Analista	4:00 p.m
44-IV-D-PP-36	15/02/2000	Fredy Martínez	LQS	11:21a.m
44-IV-D-PP-37	12/05/2000		Laboratorios SAR LTDA	
44-IV-D-PP-38	27/01/1997	Consorcio Tony Jarma & Cia	Laboratorios SAR LTDA	
44-IV-D-PP-39	29/02/2000	Julio Nieves - Rafael Arrieta	DASSALUD	8:55 AM
44-IV-D-PP-40		Daniel Nuñez	DASSALUD	
52-II-A-PP-01	18/03/1992	INGEOMINAS		
52-II-A-PP-02	18/03/1992	INGEOMINAS		
52-II-A-PP-04	18/03/1992	INGEOMINAS		
52-II-A-PP-06	05/05/1989	INGEOMINAS		
52-II-A-PP-18	14/08/1999	Ing. Daniel Nuñez	Analquim Ltda.	
52-II-C-PP-02	30/10/1962	Servicio Geologico Nacional		
52-II-C-PP-02	31/10/1962	Servicio Geologico Nacional		
52-II-C-PP-02	04/02/1992	Ingeominas		
52-II-C-PP-17	07/05/1998		Quimar LTDA	
44-IV-D-PP-25	03/12/2004	UNISUCRE	UNISUCRE	8.30 AM
53-I-C-PP-06	09/06/2002	AMBIELAB LTDA	AMBIELAB LTDA	
53-I-A-PP-06	11/11/2004	DASSSALUD	DASSSALUD	
44-IV-C-PP-11	23/01/2003	CARLOS ALBERTO ORTIZ	LABORATORIO MICROBIC	525
44-IV-C-PP-11	24/02/2003	LQS	LQS	
44-IV-D-PP-42	02/08/2005	Aguas de la Sabana	Aguas de la Sabana	9:30
44-IV-D-PP-44	05/05/2005	Agua de la sabana	Aguas de la sabana	8:00 AM
43-IV-A-PP-04	08/06/2004	Antonio Argumedo	DASSALUD	
36-IV-A-PP-04	05/09/2002	Alberto H Arcila	Dassalud	6:00
44-IV-D-PP-30	31/07/2004	Aguas de la Sabana	Universidad de Sucre	
52-II-A-PP-09		TESISTAS UNISUCRE		
52-II-A-PP-19		Estudiantes de la Universidad de Sucre		

53-I-A-PP-05	18/03/2002	RAFAEL A NAVARRO	DASSSALUD SUCRE	1:00p.m
52-II-C-PP-22		SUBASTAR S.A	AMBIELAB LTDA	
52-II-B-PP-01		GRUPO AGUAS	INGEOMINAS	
44-IV-D-PZ-22		GRUPO AGUAS	INGEOMINAS	
44-IV-D-PP-39		Grupo de Aguas	INGEOMINAS	
44-IV-D-PP-31		Grupo Aguas	INGEOMINAS	
44-IV-D-PP-30		Grupo Aguas	INGEOMINAS	
44-IV-D-PP-38		Grupo aguas	INGEOMINAS	
52-IV-B-PP-01				
52-IV-B-PP-01				
44-IV-D-PP-25		Grupo Aguas	INGEOMINAS	
44-IV-D-PP-24		Grupo Aguas	INGEOMINAS	
44-IV-D-PP-24		Grupo Aguas	INGEOMINAS	
44-IV-D-PP-24		Grupo Aguas	Ingeominas	
44-IV-D-PP-34		Grupo Aguas	INGEOMINAS	
52-II-A-PP-14		Grupo Aguas	INGEOMINAS	
52-II-A-PP-13		GRUPO AGUAS	INGEOMINAS	
52-II-A-PP-13		Grupo de Aguas	INGEOMINAS	
44-IV-D-PZ-20	05/03/1983			
44-IV-D-PZ-22	05/03/1983			
44-IV-D-PP-23	05/03/1983	INGEOMINAS	INGEOMINAS	
44-IV-D-PP-24	05/03/1983	INGEOMINAS	INGEOMINAS	
44-IV-D-PP-25	05/03/1983	INGEOMINAS	INGEOMINAS	
44-IV-D-PP-26	05/03/1983	INGEOMINAS	INGEOMINAS	
44-I-D-PP-10	09/11/1994			
44-I-D-PP-04	09/11/1994			
44-I-D-PP-08	09/11/1994			
52-II-C-PP-18		tesistas Universidad de Sucre		
44-IV-C-PP-01		Tesistas de la Universidad de Sucre		
44-IV-D-PP-19	17/06/2002			
44-I-D-PP-02	26/11/2002			
52-II-C-PP-24	03/04/2003	UNISUCRE	UNISUCRE	
52-IV-B-PP-01				
44-IV-D-PP-41	28/08/2004	Aguas de la Sabana - Unisucre	Laboratorio de Aguas de	1:30 PM
52-II-A-PP-21	10/12/2002	Federico Yopez - Ambielab	Ambielab	5:40 PM
52-II-A-PP-14	25/05/2004	Universidad de Sucre	Universidad de Sucre	
52-II-A-PP-14	05/02/2004	Aguas de la Sabana	Aguas de la Sabana	
52-II-A-PP-15	03/12/2004	Unisucre	Unisucre	10.00 AM
44-IV-C-PP-08	03/12/2004	UNISUCRE	UNISUCRE	10.15 am
44-IV-D-PP-29	03/12/2004	UNISUCRE	UNISUCRE	9:30 a.m
44-IV-C-PP-01	22/10/2004	Aguas de la Sabana	Aguas de la sabana	
44-IV-D-PP-44	05/05/2005	Agua de la sabana	Aguas de la sabana	8:00 AM
44-IV-D-PP-24	04/05/2004	Aguas de la sabana	Adesa y Unisucre	
44-I-D-PP-01	26/06/2003		Analisis de suelos y Aguas Universidad c	
52-II-C-PP-21	17/04/2006	Jose I. Parra Garrido	Johnvery	8:40am
52-II-A-PP-22	20/08/2004	Aguas de la sabana	Aguas de la sabana y UNI	9:40 AM
45-III-C-PP-04	19/03/2003		UNISUCRE	

45-III-C-PP-04	14/02/2003	Luis Romero Villamizar	UNISUCRE	12:30pm
53-I-A-PP-02	20/10/2006		UNISUCRE	8:30
53-I-C-PP-05	09/06/2002		AMBIELAB LTDA	
43-IV-A-PP-368	14/07/2006	Antonio Alvarez	AMBIELAB LTDA	8:45
44-IV-C-PP-07	01/08/2006		UNISUCRE	9:40
53-I-A-PP-01	30/01/2007		UNISUCRE	8:30
52-II-C-PP-06	07/09/2006		UNISUCRE	8:40
44-IV-C-PP-04			UNISUCRE	
45-III-A-PP-03				
43-IV-A-PP-110	17/07/2007	CARSUCRE	CARDIQUE	
53-I-C-PP-07	25/09/2006	UNISUCRE	UNISUCRE	8:30
53-I-A-PP-03	13/02/2007	EMILIO MANJARREZ	DASSSALUD	2:19
53-I-A-PP-04	23/02/2007	EMILIO MANJAREZ	DASSSALUD	3:00
45-III-C-PP-09	27/07/2006	Daniel Nuñez	UNISUCRE	3:15 a.m
44-I-D-PP-117	11/09/1994			
43-II-C-PP-133	14/04/2005	Cales y Cementos de Toluviejo	SGS Colombia S.A.	
37-III-D-PP-07	12/05/2006	INSERGRUP S.A.	DASSSALUD	
37-III-D-PP-08	12/05/2006	Insergrup S.A.	DASSSALUD	
37-III-D-PP-06	12/05/2006	Insergrup S.A.	DASSSALUD	
37-III-D-PP-05	12/05/2006	Insergrup S.A.	DASSSALUD	
37-III-D-PP-04	30/11/2006	Insergrup	DASSSALUD	
37-III-D-PP-03	12/05/2006	Insergrup	DASSSALUD	
53-I-C-PP-01	04/06/2006	Osmain Genes Diaz	Johnvery	2:00P.M.
45-I-C-PP-02				
52-II-C-PP-23	25/07/2006			
52-II-D-PP-02	29/01/2007	Oscar Caro	AMBIELAB LTDA	19:10
52-II-A-PP-23	20/11/2006	Luis Eduardo Benache	Johvery	11:00 AM
53-I-A-PP-06	02/08/2006	Luis Romero	DASSALUD	11:30 AM
52-II-A-PP-24	11/12/2006	Luis Eduardo Benachi	Johnvery	10:20 AM
45-III-D-PP-03				
45-III-D-PP-04				
43-IV-A-PP-203	18/10/2007	UNISUCRE	DASSSALUD	10:10a.m
43-IV-A-PP-247	29/08/2007	UNISUCRE	UNISUCRE	12:46p.m
52-II-C-PP-12	20/06/2001	DASSSALUD	DASSSALUD	10:11a.m
43-IV-A-PP-262	29/08/2007	UNISUCRE	UNISUCRE	12:53p.m
43-IV-A-PP-376	17/07/2007	Antonio Alvarez	AMBIENLAB LTDA	
44-IV-D-PP-13	10/01/2004	DASSSALUD	DASSSALUD	
44-I-D-PZ-07	14/11/2007			
43-IV-A-PP-167	17/07/2007	CARSUCRE	CARDIQUE	
44-IV-D-PP-47	27/02/2008	DASALUD	UNISUCRE y ADESA	8:25 AM
36-IV-A-PP-04	01/10/2007	Tecnico mde saneamiento	Dassalud	10:45 AM
43-IV-A-PP-143	17/07/2007	CARSUCRE	CARDIQUE	
37-III-D-PP-13	23/07/2007	Omar Perez	Yerson M	CARDIQUE
44-IV-D-PP-38	10/03/2007	Aguas de la Sabana	Aguas de la Sabana-	Unis 10 :10am
44-IV-C-PP-06	14/03/1997	Estudiantes de Unisucre	Universidad de Sucre	
44-IV-D-PP-31		Grupo Aguas	INGEOMINAS	
44-IV-D-PP-35	09/03/2007	AGUAS de la Sabana	aguas de ola sabana-unis	8:20 AM

44-IV-D-PP-37	10/03/2007	aguas de la sabana	aguas de la sabana-unisu	9:40 AM
52-II-A-PP-11	09/03/2007	aguas de la sabana	aguas de la sabana-unisu	8:40 AM
42-II-C-PA-06	05/02/2007	DASSALUD	DASSALUD	11 40 am
44-IV-C-PP-13	22/05/2008	Grupo de Aguas de CARSUCRE	UNISUCRE	9:20 AM
43-IV-A-PP-160	11/02/2008		UNISUCRE	
43-IV-A-PP-204	25/04/2008	CARSUCRE	UNISUCRE	8:40 AM
37-III-D-PP-09	04/03/2008	Grupo de agua de CARSUCRE	UNISUCRE	
43-II-C-PP-135	28/09/2007		UNISUCRE	10:30 AM
44-I-B-PP-75	12/07/2007	CARSUCRE	CARDIQUE	
44-I-B-PP-40	12/07/2007	CARSUCRE	CARDIQUE	
44-I-B-PP-42	12/07/2007	CARSUCRE	CARDIQUE	
44-I-B-PP-05	12/07/2007	CARSUCRE	CARDIQUE	
44-I-B-PP-11	12/07/2007	CARSUCRE	CARDIQUE	
44-I-D-PP-01	18/07/2007	CARSUCRE	CARDIQUE	
44-I-D-PP-28	12/07/2007	CARSUCRE	CARDIQUE	
43-II-C-PP-114	12/07/2007	CARSUCRE		CAARDIQU
43-IV-A-PP-340	16/07/2007	CARSUCRE	CARDIQUE	
43-IV-A-PP-317	16/07/2007	CARSUCRE	CARDIQUE	
44-I-D-PP-30	12/07/2007	CARSUCRE	CARDIQUE	
43-IV-A-PP-162	17/07/2007	CARSUCRE	CARSDIQUE	
43-IV-A-PP-292	16/07/2007			
43-IV-A-PP-282	16/07/2007	CARSUCRE	CARDIQUE	
43-IV-A-PP-250	16/07/2007	CARSUCRE	CARDIQUE	
43-IV-A-PP-219	16/07/2007	CARSUCRE	CARDIQUE	
43-IV-A-PP-225	16/07/2007	CARSUCRE	CARDIQUE	
37-III-D-PP-02	06/12/2007	CARSUCRE	Lboratorio de aguas y suc	10: 30am
43-IV-A-PP-106	17/07/2007	CARSUCRE	CARDIQUE	
43-IV-A-PP-103	17/07/2007	CARSUCRE	CARDIQUE	
43-IV-A-PP-72	17/07/2007	CARSUCRE	CARDIQUE	
43-II-C-PP-117	18/07/2007	CARSUCRE	CARDIQUE	
43-II-C-PP-63	18/07/2007	CARSUCRE	CARDIQUE	
43-II-C-PP-49	18/07/2007	CARSUCRE	CARDIQUE	
44-I-D-PP-116	18/07/2007	CARSUCRE	CARDIQUE	
44-I-D-PP-10	18/07/2007	CARDIQUE	CARSUCRE	
37-III-D-PP-13	23/07/2007	CARSUCRE	CARDIQUE	
37-III-D-PP-08	23/07/2007	CARSUCRE	CARDIQUE	
37-III-D-PP-05	23/07/2007	CARSUCRE	CARDIQUE	
44-I-D-PP-108	24/07/2007	CARSUCRE	CARDIQUE	
44-I-D-PP-134	23/07/2007			
44-I-D-PP-75	24/07/2007	CARSUCRE	CARDIQUE	
44-I-D-PP-73	24/07/2007	CARSUCRE	CARDIQUE	
44-I-D-PP-140	24/07/2007	CARSUCRE	CARDIQUE	
44-I-D-PZ-01	25/07/2007	CARSUCRE	CARDIQUE	
44-I-D-PP-34	25/07/2007	CARSUCRE	CARDIQUE	
44-I-B-PP-62	25/07/2007	CARSUCRE	CARDIQUE	
44-I-B-PP-76	25/07/2007	CARSUCRE	CARDIQUE	
44-III-B-PP-42	26/07/2007	CARSUCRE	CARDIQUE	

43-IV-A-PP-205	25/04/2008	CARSUCRE	LASA UNISUCRE	
37-III-D-PP-14	05/03/2008	CARSUCRE	LASA UNISUCRE	7:20 AM
43-II-C-PP-28	11/02/2008	CARSUCRE	UNISUCRE	
43-IV-A-PP-203	18/10/2007	CARSUCRE	UNISUCRE- contramuestra	
43-IV-A-PP-269	17/03/2008	CARSUCRE	UNISUCRE-LASA	8:10 AM
44-IV-D-PP-40	14/08/2008	Agua de La Sabana	UNISUCRE-LASA	9.05 am
44-IV-C-PP-06	06/10/1996	Estudiantes Unisucre	Universidad de Sucre	
44-IV-D-PP-44	14/08/2008	Aguas de la Sabana	UNISUCRE - LASA	12: 15am
44-IV-C-PP-08	08/08/2008	Aguas de la Sabana	UNISUCRE - LASA	8:00 AM
52-II-A-PP-15	08/08/2008	Aguas de la Sabana	UNISUCRE - LASA	8:00am
44-IV-D-PP-24	14/08/2008	Aguas de la Sabana	UNISUCRE - LASA	8.35 am
52-II-A-PP-16	31/07/2008	Aguas de la Sabana	UNISUCRE - LASA	8:30am
44-IV-D-PP-42	04/08/2008	Aguas de la Sabana	UNISUCRE- LASA	8:35am
44-IV-C-PP-07	04/08/2008	Aguas de la Sabana	UNISUCRE - LASA	8:00am
44-I-D-PZ-01	27/10/2008	Grupo de Aguas		12:30pm
44-I-D-PZ-03	27/10/2008	Grupo de Aguas		
43-IV-A-PP-255	21/02/2008		UNISUCRE-LASA	
44-I-D-PP-02	22/02/2008		UNISUCRE-LASA	
43-IV-A-PP-73	30/07/2007		UNISUCRE-LASA	
44-I-D-PP-77	02/06/2008		UNISUCRE-LASA	
43-II-C-PZ-02	02/06/2008		UNISUCRE -LASA	
43-II-C-PZ-01	02/06/2008		UNISUCRE - LASA	
44-III-B-PP-01	02/06/2008		UNISUCRE - LASA	
44-IV-D-PP-31	28/07/2008	Aguas de la Sabana	UNISUCRE-LASA	8:40am
44-IV-D-PP-38	28/07/2008	Aguas de la Sabana	UNISUCRE-LASA	
44-IV-D-PP-35	28/07/2008	Aguas de la Sabana	UNISUCRE - LASA	11:00am
52-II-A-PP-11	28/07/2008	Aguas de la Sabana	UNISUCRE - LASA	10:35am
52-II-C-PP-28	23/07/2008	Personal de la finca	UNISUCRE - LASA	5:00pm
53-I-A-PP-02	13/02/2007	Personal tecnico	DASSALUD	2:19 PM
43-IV-A-PP-73	30/07/2008	CARSUCRE	UNISUCRE - LASA	11.45am
44-II-C-PA-06	05/02/2007	CARSUCRE	DASSALUD	
44-I-D-PP-78	20/03/1994		SAR - Bogota	
43-IV-A-PP-02	0027-01-10		Lab. Aguas de Cartagena	
44-II-A-PP-05	0025-01-10			
52-II-C-PP-24	06/07/2009	Horacio Arboleda	Dasssalud	11:00 AM
43-IV-A-PP-245	03/04/2009		Unisucre	12:00 m
52-II-C-PP-27	24/10/2008		Unisucre	1:00 PM
43-IV-A-PP-03	27/01/2010		Aguas de Cartagena	4:30 PM
43-IV-A-PP-01	29/09/2008	Dagoberto Benitez	INS	5:00 PM
44-IV-B-PP-03	13/08/2009		UNISUCRE	4:30 PM
53-I-C-PP-13	23/11/2009		QUIMAR LTDA	
44-IV-D-PP-48	16/07/2009		UNISUCRE	11:00 AM
43-IV-A-PP-50	04/08/2009		Unisucre	10:30 AM
44-IV-D-PP-43	17/01/2005		ADESA	5:00 PM
44-IV-D-PP-43	17/03/2010		ADESA	3:40 PM
37-III-D-PP-06	10/07/2007		ADESA	6:45 AM
44-IV-D-PP-16	03/11/2005		ADESA	10:30

44-IV-D-PP-16	07/02/2008		ADESA	9:50
53-I-D-PP-01	23/11/2009	Jose Arrieta	Quimar	
44-II-D-PP-08		Acuecar	Aguas de Cartagena	
44-II-D-PP-07	08/04/2010	Acuecar	Aguas de Cartagena	
52-II-C-PP-21	11/09/2009	Jorge Tuiran	DASSSALUD	
43-II-C-PP-135	22/02/2010		UNISUCRE	8:00 AM
52-II-B-PP-01	12/12/2006		ADESA	9:30
52-II-B-PP-01	08/10/2009	ADESA	ADESA	4:44
52-II-B-PP-01	15/04/2010	ADESA	ADESA	9:50
44-I-D-PP-163	01/03/2009		UNISUCRE	8:50
44-I-D-PP-164	01/03/2009		UNISUCRE	8:30
52-II-C-PP-29	26/09/2008		UNISUCRE	10:00
44-I-B-PP-119	08/04/2010		Aguas de Cartagena	
44-IV-D-PP-19	24/09/2009		CORANTIOQUIA	
44-IV-D-PP-19	01/02/2010		Ambielab Ltda	
44-IV-C-PP-07	01/08/2006		UNISUCRE	9:40
44-IV-C-PP-07	12/01/2010		ADESA - AGUAS DE CARTAGENA	
43-IV-A-PP-72	24/10/2008		DASSSALUD	11:15
52-II-A-PP-16	12/08/2005	ADESA	ADESA	9:15
52-II-A-PP-16	12/10/2008	ADESA	ADESA	9:30
44-I-B-PP-120	05/04/2010		Aguas de Cartagena	
44-I-D-PP-116	12/04/2010		ADESA	2:00
44-I-D-PP-81	12/04/2010		ADESA	2:00
44-I-D-PZ-09	23/11/2009		UNISUCRE	
44-I-D-PZ-10	10/12/2009			
44-I-D-PZ-11	17/12/2009		UNISUCRE	
44-I-D-PZ-12	07/01/2010		SEILAM Ltda	
43-IV-A-PZ-07	21/01/2010		SEILAM Ltda	
44-I-D-PZ-13	09/02/2010		UNISUCRE	2:30
52-II-A-PZ-01	23/11/2009		UNISUCRE	1:00
52-II-C-PZ-01	21/12/2009		UNISUCRE	11:30
44-IV-B-PZ-01	10/12/2009		UNISUCRE	1:00
44-II-D-PZ-01	07/01/2010		SEILAM LTDA	
44-IV-C-PP-14	18/11/2009		UNISUCRE	5:00
53-I-DPP-05	10/06/2010	Diego Farid Coley Oviedo	LABORATORIO AGUAS DE	4:00 PM
53-I-DPP-05	10/06/2010	Diego Farid Coley Oviedo	LABORATORIO AGUAS DE	4:00 PM

ColorReal	Turbiedad	Temperatura	pH	Alcalinidad	Acidez	DurezaTotal
1	3	0	7,58	238	0	102,8
1	2,2	0	7,67	234	0	77,1
1	3,8	0	7,42	257	0	107
0	0	30	8,73	0	0	0
4	0,15	28,2	8,7	177	0	7
0	2,1	18	7,74	240	0	68
3,4	0	0	8,4	160	0	50
0	45	0	7	210	0	64
0	0	0	7,3	0	0	270,2
0	0	0	0	0	0	0
0	0	24	8,3	167	0	17
0	0	0	8,78	0	0	0
0	0	0	9,1	0	0	0
0	0	0	9,2	0	0	0
0	-5	0	7,8	145,1	0	31,3
0	0	0	11,1	0	0	0
0	0	0	8,8	0	0	0
6	0,1	0	8,02	247	0	224
0	-3	0	7,6	144	0	122
5	0,6	0	6,9	451,8	0	129,37
7	1,93	0	8,1	219	0	0
2	10	0	8,27	182	12	62
2	15	0	8,4	140	0	0
m	5	0,1	0	8,4	179	0
3	0,7	0	8,2	208	0	75
0	-5	0	6,6	370	0	178
0	10	0	6,8	376	0	75
0	-5	0	7,1	210	0	160
0	-5	0	6,8	213,9	0	128
10	2	0	7	206	0	120
0	0	0	7,65	207	0	60
0	0	0	7,7	203,5	0	70
0	20	0	8,5	175	0	7,7
0	0	0	8,47	0	0	185
0	0	0	0	0	0	0
0	0,12	0	8,7	270	0	30
10	0,3	0	7,8	500	8,8	67
0	8,71	0	7,1	180,4	0	77
2	1,1	0	8,1	152	0	43
152	14,3	0	8,37	132	0	33
9	0,22	0	9,04	147	0	9
4	0,2	0	7,54	318	18	380
10	1	0	8	254	208	142
0	0	0	0	0	0	168
0	0	0	7,38	0	0	0
0	0	0	7,4	0	0	0

10	0,08	0	7,9	307	0	144
0	0	0	7,4	288	0	72
0	2,4	0	7,2	254	0	91,1
0	9,6	0	7,2	282	0	126
0	3,8	0	8,2	208	0	47,1
1	4	0	7,85	196	0	70
0	0,6	0	8,75	188	0	26,6
0	1,4	0	8,68	150	0	19,1
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	1,3	0	8	190	0	39,8
0	1,7	0	8,18	228	0	40,7
0	1,7	0	7,58	238	0	102,8
0,2	2,2	0	7,67	234	0	77,1
0	2,9	0	8,02	235	0	97,8
1	2,6	0	7,54	293	0	94,6
0	3,8	0	7,42	257	0	107
0	0	0	7,03	352	0	0
0	0	0	8,4	0	0	30
0	0	0	7,5	0	0	175
0	0	0	8,6	0	0	28
0	0	0	8,2	0	0	50
0	0	0	8	0	0	72
0	0	0	7,9	0	0	72
12	2	0	7,56	330	0	190
12	3	0	7,26	403	0	480
10	2	0	7,37	330	0	200
0	0	0	7,58	0	0	0
0	0	0	7,8	0	0	0
0	0	0	7,79	0	0	0
10	0,1	0	7,36	0	0	440
0	0	28	6,73	0	0	350
0	0	0	0	0	0	0
53	3,35	0	8,65	120	0	7,9
10	5	0	8	280	0	76
0	0	0	0	0	0	150
2	0,1	0	7,6	180	0	95
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
6	0,37	0	8,24	160	0	33
9	0,22	0	9,04	147	0	9
3	0,42	0	8,43	144	0	31
0	0	28	7,01	0	0	530
1	0	30	8,34	50	0	0
0	0	0	7,96	190	0	120
0	0	0	0	0	0	0

0	0	0	7,3	156	0	213,5
0	0	30	8,04	0	0	0
0	0,12	0	8,7	270	0	30
7,5	0,58	0	7,02	685	0	250
0	0	30	8,3	150	0	0
0	0	30	8,04	0	0	0
0	0	30	8,25	0	0	100
0	0	0	7,8	0	0	0
0	0,26	0	8,2	230	0	72
0	0	0	7,95	387,5	0	0
0	0	0	0	0	0	100
2	0,22	0	8,3	248	0	144
0	0,1	0	8,4	232	0	52
0	0	30	7,97	0	0	150
12	2	0	7,56	330	0	190
2	0,81	26	7,09	328,7	0	0
199	29,2	0	7,87	192,76	0	365
0	0,57	0	7,67	170,8	0	400
9	0,65	0	7,76	207,4	0	335
6	0,56	0	7,66	209,84	0	300
6	0,38	0	7,99	183	0	325
7	0,4	0	8,03	202,52	0	380
0	0	30	8,85	50	0	10
7,5	0,57	0	7,11	281	0	407
0	0	28	7,15	0	0	0
0	0,1	0	0	120	0	68
1	0	30	8,15	65	0	0
2	0,2	0	8	241	2	64
1	0	30	8,2	65	0	0
4	0,21	0	7,8	283	11	200
4	0,21	0	7,8	283	0	230
0	0	0	7	0	0	330
0	0	0	7,6	0	0	210
7	0,11	0	0	160	0	20
0	0	0	7,07	0	0	220
30	10,38	0	6,73	373	0	270
4	0,2	0	8,05	340	0	164
122	26,2	28,6	0	490,86	0	0
0	0	0	7,51	381,57	0	0
6	0,28	30	9,17	0	0	2,5
4	3,5	0	7,1	247	39	237
0	0	0	7,48	334,62	0	0
11:54 AM	0	0	0	0	533,5	0
3	0,1	30	8,7	0	0	0
0	0	0	9,4	0	0	0
1	4	0	7,85	196	0	70
6	0,35	30	7,87	0	0	0

4	0,15	30	8,69	0	0	0
3	0,14	30	8,02	0	0	0
2	0,16	0	7,2	450	35	348
0	0	30	7,41	0	0	0
0	0	0	6,06	0	0	0
0	0	0	6,74	0	0	0
0	0	0	7,2	0	0	0
0	0	30	7,01	0	0	0
0	0	0	7,38	627,7	0	0
0	0	0	7,53	558,75	0	0
0	0	0	7,48	507,55	0	0
0	0	0	7,76	537,88	0	0
0	0	0	7,82	458,74	0	0
0	0	0	7,17	444,78	0	0
0	0	0	8,03	351,31	0	0
0	0	0	7,54	309,62	0	0
0	0	0	7,64	402,93	0	0
0	0	0	7,44	381,79	0	0
0	0	0	7,42	864,23	0	0
0	0	0	7,99	314,28	0	0
0	0	0	7,58	396,05	0	0
0	0	0	7,47	477,14	0	0
0	0	0	7,47	453,97	0	0
0	0	0	7,5	331,69	0	0
0	0	0	7,5	331,69	0	0
0	0	0	7,08	0	0	380
0	0	0	7,53	329,72	0	0
0	0	0	7,36	419,91	0	0
0	0	0	7,78	349,06	0	0
0	0	0	7,34	401,52	0	0
0	0	0	7,11	379,14	0	0
0	0	0	7,17	449,2	0	0
0	0	0	7,39	391,72	0	0
0	0	0	7,48	375,4	0	0
0	0	0	7,98	533,5	0	0
0	0	0	6,85	310,87	0	0
0	0	0	7,03	317,95	0	0
0	0	0	7,5	378,87	0	0
0	0	0	7,57	434,02	0	0
0	0	0	7,3	320,52	0	0
0	0	0	7,34	385,22	0	0
0	0	0	7,56	349,6	0	0
0	0	0	7,62	417,63	0	0
0	0	0	7,27	415,93	0	0
0	0	0	7,39	446,12	0	0
0	0	0	7,4	504,86	0	0
0	0	0	7,34	289,96	0	0

0	0	30	6,74	0	0	0
0	0	30	7,36	0	0	0
0	0	0	6,06	0	0	0
0	0	0	7,12	292,8	0	0
0	0	0	6,87	346	0	300
0	0	30	8,46	0	0	0
0	0	0	9,9	0	0	0
0	0	30	9,06	0	0	0
0	0	30	8,63	0	0	0
0	0	30	8,56	0	0	0
0	0	30	8,35	0	0	0
0	0	30	8,23	0	0	0
0	0	30	8,53	0	0	0
0	0	30	8,56	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	0	30	7,85	0	0	0
0	0	30	8	0	0	0
0	0	30	7,83	0	0	0
0	0	0	7,15	0	0	0
0	0	0	7,18	0	0	0
0	0	0	7,37	0	0	0
0	0	0	7,25	0	0	0
0	0	30	8,41	0	0	0
0	0	30	8,51	0	0	0
0	0	30	8,49	0	0	120
0	0	30	8,4	0	0	65
0	0	30	0	0	0	100
0	0	0	8,3	248	0	144
0	0	30	7,83	0	0	270
0	0,16	0	7,2	450	35	348
0	2	0	8	0	16	346
0	0,45	0	6,93	0	0	0
0	0	0	7,44	195	0	332
0	0,95	0	6,9	360	0	442
0	0	26,5	7,02	0	0	250
0	0	30	7,89	0	0	450
0	0,51	0	6,51	0	0	0
0	0,43	0	7,6	0	0	374
0	0	29	7,9	0	0	245
0	0	28	6,86	55,78	0	82,35
0	0	27	8,4	0	0	145
0	0	30	8,03	0	0	250
0	0,8	0	8,61	146	0	21
0	0,34	26	8,87	147	0	0
5	0,41	0	7,02	290	0	280
3	0,2	0	8,24	148	0	40

0	0,1	0	0	0	0	48
0	0,84	28	6,8	51	0	84
0	3	0	7,62	415	0	260
0	0,69	0	7,98	317	0	109
5	0,85	0	8,7	312	0	16
0	0	30	6,3	0	0	325
0	0,4	29,3	8,06	0	0	0
0	0,13	25	8,19	194	0	90
0	0,23	26,5	8,81	146	0	24,8
0	0	30	6,18	0	0	150
0	0	30	6,26	0	0	160
0	0	30	8,12	0	0	260
0	0,3	0	7,12	0	0	320
0	0,8	0	7,81	0	0	0
7,5	0,6	0	7,25	237,7	0	167,2
0	0	30	8,3	150	0	0
0	37,62	0	9,12	148	0	9
0	0	0	7,24	0	0	350
0	0,2	0	7,82	202	0	128
0	0,11	27	7,67	212	0	122
0	0,24	0	7,31	0	0	166
0	165,1	0	7,41	392	0	364
0	0,11	24,2	8,02	327	0	206
0	0	30	8,25	0	0	240
0	0	30	6,7	0	0	230
0	0	30	7,1	0	0	500
0	1	0	0	104	0	214
0	1	0	0	38	0	52
0	0	30	7,15	0	0	0
0	0	30	8,48	0	0	180
0	0	30	6,95	0	0	170
0	0	0	6,95	0	0	200
0	1	0	0	105	0	70
0	0	29	8,66	0	0	30
4	1	22	7,54			112
4	1	22	7,54			112

DurezaCa	DurezaMg	Calcio	Magnesio	Potasio	Conductividad	Oxigeno	Disue
0	0	28	8	5	434	0	0
0	0	21	6	3,5	393	0	0
0	0	39	12	5	432	0	0
0	0	20	18	0,39	502	0	0
0	0	24	5,6	0,62	500	0	0
0	0	46,49	5	1,44	0	0	0
0	0	40	10	0	920	0	0
64	0	19,2	4	2,4	615	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	2	1,5	0,01	348	0	0
17	0	0	0	0	0	0	0
0	0	2	3	0,01	371	0	0
0	0	1	0,25	0	385	0	0
0	0	2	1	0,01	360	0	0
31,3	0	9,2	2	1,2	0	0	0
0	0	2,5	0,63	0,01	400	0	0
0	0	1	1,25	0,01	325	0	0
164	60	0	0	0	510	0	0
0	0	32	11	3,2	415	0	0
76,55	52,82	0	0	0	430	0	0
0	54,5	0	0	0	450	0	0
0	0	16	5,28	0	338	0	0
0	0	6,4	0,96	0	208	0	0
50	33	17	0	0	0	420	0
70	5	0	0	0	380	0	0
0	0	52	0	0	0	0	0
0	0	18	0	0	0	0	0
0	0	33	0	0	0	0	0
0	0	51	2	0	0	0	0
120	0	0	130	0	490	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	2,4	0,4	0	436	0	0
95	90	38	21,9	0	550	0	0
0	0	8,8	7,47	0,16	0	0	0
10	20	4	5,8	0,15	0	0	0
0	0	0	6,6	0	0	0	0
0	0	29	1,1	0,4	0	0	0
37	6	0	0	0	0	0	0
25	8	0	0	1,12	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	17	0	669,23	0	0
66	0	0	0	0	0	0	0
0	0	32	9,6	0	0	0	0
0	0	56	24,66	0,7	4803	0	0
0	0	40	20,29	0,31	325	0	0

110	34	0	0	0	650	0
48	24	20	7	5	5,59	0
0	0	22,5	8,5	3	409	0
0	0	24	16	6,6	529	0
0	0	12,3	4	3,3	405	0
0	0	16,5	7	3,5	342	0
0	0	9	1	4	610	0
0	0	6	1	3	373	0
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	0	11	3	3	369	0
0	0	13	2	4	472	0
0	0	28	8	5	434	0
0	0	21	6	3,5	393	0
0	0	26	8	4	494	0
0	0	28	6	4	830,2	0
0	0	39	12	5	432	0
0	0	66,5	16,5	5	455	0
0	0	8	6	0	35	0
0	0	4,6	14	0	420	0
0	0	2,8	5	0	350	0
0	0	8	7	0	350	0
0	0	15	8	0	350	0
0	0	15	8	0	450	0
170	20	0	0	0	825	0
0	0	0	0	0	1,44	0
180	20	0	0	0	900	0
0	0	32	0,85	0,31	438	0
0	0	56	48,38	0,2	725	0
0	0	60	14,2	0,49	615	0
340	100	0	0	0	1100	0
0	0	3,6	3,78	0,18	1000	0
0	0	0	0	0	0	0
0	0	10	2,64	0,01	0	0
19	57	7,6	16,3	0,5	0	0
130	0	52	4,8	0,56	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	0	7,6	4,08	0,06	0	0
0	0	9,4	7,11	0,16	0	0
0	0	4,8	2,06	0,26	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	0	8	7,2	0	0	0
0	0	180,36	68,92	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	0	16	26,4	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0

0	0	48,1	22,7	0	0	0
0	0	1,1	1	0	0	0
10	20	4	5,8	0	0	0
0	0	63	23	14	1040	0
0	0	20	6	0,22	530	0
0	0	1,1	1	0	0	0
0	0	58	25,2	0	0	0
0	0	56	48,38	0	0	0
58	4,5	48	1,56	0	0	0
0	0	128	20,6	2,8	884	0
0	0	1,45	0	0,19	0	0
60	20	0	0	0	0	0
35	4,13	0	0	0	0	0
0	0	48	7,2	0	0	0
170	20	0	0	0	0	0
202,18	0	0	17,5	0	711	0
0	0	52	52,8	0	713,49	0
0	0	72	68,7	0,78	0	0
0	0	60	44,04	4,86	661,6	0
0	0	60	0	0,78	0	0
0	0	60	36	0,47	0	0
0	0	60	60	0,52	721,93	0
0	0	10	5	0	0	0
258	0	103	73	0	0	0
0	0	3,2	2,97	0,02	0	0
44	0	18	0	0	0	0
0	0	70	40	0	0	0
47	4,25	0	0	0	0	0
0	0	70	40	0	0	0
114	22,8	0	0	0	0	0
148	20	0	0	0	0	0
0	0	120	67	2	0	0
0	0	110	54	2,34	0	0
18	2	0	0	0	0	0
0	0	150	50,04	2,73	0	0
225	0	0	0	0	1006	0
0	0	0	8,7	0	0	2,24
0	0	0	0	0	1493	0
0	0	171	21,1	3,7	895	0
0	0	12	4,8	0,31	348	0
150	21,16	0	0	0	760	0
0	0	164	28,4	3,47	1078	0
0	0	0	50,5	13,4	6,69	0
0	0	13	4,2	0,78	278	0
0	0	1	0	0,01	453	0
0	0	16,5	7	3,5	342	0
0	0	15	11,4	1,56	386	0

0	0	16	7,2	0,78	334	0
0	0	12	10,8	1,56	337	0
224	30,1	0	0	0	0	0
0	0	40	20	2,15	1463	0
0	0	64	31,56	2,73	897	0
0	0	100	44,04	2,73	1934	0
0	0	74	67,6	0	997	0
0	0	108	31,2	3,12	1024	0
0	0	59,5	23	38,6	1620	0
0	0	76	19	11,3	1717	0
0	0	107	30	9,92	1893	0
0	0	38	19,7	8,07	2120	0
0	0	25	17,24	6,36	1816	0
0	0	357	35	2,25	1917	0
0	0	34	21,5	52,1	1783	0
0	0	59	21,5	118	783	0
0	0	360	76,2	4,59	3080	0
0	0	224	27,5	15,5	1411	0
0	0	69	53	6,29	2480	0
0	0	164	20,2	3,09	828	0
0	67	177	0	12,6	1004	0
0	0	214	31,4	2,06	1445	0
0	0	254,5	48,7	6,16	2410	0
0	0	193,5	30,3	16,7	1210	0
0	0	193,5	30,3	16,7	1210	0
0	0	45	51	0,78	1030	0
0	0	118	20,7	2,94	828	0
0	0	163	20,7	6,94	940	0
0	0	137	22	7,76	803	0
0	0	240	26,1	10,2	853	0
0	0	230	26,3	1,91	856	0
0	0	257	29,6	3,26	982	0
0	0	237	25,6	3,08	988	0
0	0	183	25,7	5,43	1121	0
0	0	50,5	13,4	6,69	1154	0
0	0	177	60,2	0,15	1001	0
0	0	119	44,1	0,78	616	0
0	0	180	16	2,09	986	0
0	0	339	18,9	2,17	1157	0
0	0	359	13,5	6,63	1161	0
0	0	256	12	2,39	1055	0
0	0	120	11,6	2,21	1166	0
0	0	135	28,6	3	1712	0
0	0	13	23,2	1,46	1274	0
0	0	23	23,4	0,96	1216	0
0	0	19,8	22	1,23	1302	0
0	0	297	355	1,61	7310	0

0	0	100	44,04	2,73	1934	0
0	0	88	55,2	0,96	947	0
0	0	64	31,6	2,73	897	0
0	0	120	67,2	2,35	1969	0
0	0	160	52	54,3	2550	0
0	0	20	18	0,39	338	0
0	0	3	0,13	0,01	380	0
0	0	22,4	15,6	0,39	514	0
0	0	8	10,2	0,78	763	0
0	0	22	11,76	1,16	528	0
0	0	21,2	18,24	1,17	525	0
0	0	40	24	2,34	462	0
0	0	60	12	1,56	336	0
0	0	64	15,6	1,17	534	0
0	0	0	0	0	1903	0
0	0	0	0	0	3680	0
0	0	140	46	1,83	2150	0
0	0	140	31,6	2,23	1121	0
0	0	88	27,2	1,86	947	0
0	0	136	53,3	4,68	1076	0
0	0	100	36,6	1,56	746	0
0	0	80	32,6	2,73	747	0
0	0	110	24,4	111	942	0
0	0	40	8,04	1,95	397	0
0	0	30	2,04	0,96	341	0
0	0	46	12,36	1,56	469	0
0	0	28	17,16	1,56	434	0
0	0	110	42	1,56	556	0
60	20	0	0	0	0	0
0	0	88	27,24	1,86	947	0
224	30,1	0	0	0	0	0
0	0	114,4	14,4	0	1078	0
0	0	113	15,4	2,6	1164	0
0	0	92,9	24,2	1,5	771	0
0	0	123,1	32,5	0	1160	0
0	0	156	76,2	3,9	2860	0
0	0	100	49,08	2,73	1228	0
0	0	113	15,4	1,7	1103	0
0	0	111,2	23,3	0	860	0
0	0	74	17,64	4,29	620	0
0	41,18	41,18	0	3,8	104,2	0
0	0	56	14,4	2,73	421	0
0	0	60	32,04	2,75	1001	0
0	0	0	0	0	0	0
0	0	11	2,1	0,77	304	0
0	0	0	0	0	699	0
0	0	0	0	0	332	0

0	0	0	0	0	318	0
42	42	0	0	3,8	100	0
0	0	77,7	15,9	6,1	1215	0
0	0	14,5	17,6	2,7	1063	0
0	0	5,6	0,48	0	620	0
0	0	108	27,24	3,9	834	0
0	0	36	26,4	0,82	411	0
0	0	22	8	2,35	406	0
0	0	0	0	0	380	0
0	0	120	27,96	3,9	1071	0
0	0	116	38,4	1,95	1028	0
0	0	24	15,36	3,12	700	0
0	0	77,7	30,5	8,7	2850	0
0	0	52,3	19	3,61	461	0
0	0	40	16	6	498	249
0	0	20	6	0,22	530	0
0	0	2,4	0,7	0,59	505	0
0	0	76	41,16	3,51	865	0
0	0	0	0	0	463	0
0	0	32	20,76	2,53	433	0
0	0	0	17	0	1805	0
0	0	103	26	2,5	1254	0
0	0	62	12	2,3	903	0
0	0	110	26,04	0,78	814	0
0	0	160	44,04	0,39	1089	0
0	0	56	38,4	1,17	1001	0
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	0	64	21,6	14,82	930	0
0	0	30	30	0,39	399	0
0	0	40	24	7,8	440	0
0	0	60	32,04	1,17	641	0
0	0	0	0	0	0	0
0	0	24	5,64	7,02	652	0
		35,2	5,9	1,9	452	
		35,2	5,9	1,9	452	

SolidosTotal	SolidosSusp	SolidosDisuelt	Cloruros	Sulfatos	Nitratos	Nitritos
220	30	190	22	6,6	0,5	0
200	124	76	13,8	4,3	0,5	0
220	13	204	13,5	5,4	0,5	0
0	0	0	66,65	0,39	0	0
235	0	0	19	30	0	0,006
412	0	0	42,6	49,61	0,12	0
4,9	0	0	210	430	0	0
437	0	0	50,6	36	0,1	0
0	0	0	25	36,4	0	1
0	0	0	2	0,57	0	0
0	0	0	15,6	0	0	0
0	0	0	2	0,28	0	0
0	0	0	0,5	0,05	3,37	0
0	0	0	1,8	0,3	0	0
0	0	0	53,1	42	0,1	0
0	0	0	1,5	0,2	0	0
0	0	0	0,6	0,1	0	0
0	0	318,75	10,08	3,31	0	0
0	0	0	27	-5	-1	0
260	0	0	5,05	1,2	0	0
0	0	281,25	7,4	2,5	0	0
0	0	203	14,4	4	0	0
0	0	125	41	8	0	0
0	0	0	262,5	16,48	11,12	0
248	0	0	25	12	0	0
514	0	0	880	24	-1	0
445	0	0	43	3,5	4	0
211	0	0	16	7,1	-1	0
411	0	0	37	0	2,8	0
650	0	0	30	0	0	0
0	0	0	14,2	0	0	0
0	0	0	15,9	1,8	0	0
259	0	0	30,7	0	0,1	0
0	0	342	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	50	200	25	60	0	0
0	0	0	76	0	0	0
1535	0	0	23,12	223,4	10	0,05
0	0	287	36	31	0	0
0	0	158,8	10,7	10,2	0	0
0	0	257	15,53	42,9	0	0
0	0	0	34	0	0	0
0	643,7	0	0	56,7	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	166,62	9	0	0
0	0	0	106,35	2	0	0

0	0	406	37	1,3	0	0
400	0	400	40	50	0	0
209	83	126	15	5,9	0,5	0
268	25	243	29,1	14,9	0,7	0
208	38	170	21,7	18,2	0,5	0
183	17	166	12,3	2,7	0,5	0
283	7	276	63,6	35,5	0,5	0
141	5	136	19,6	11,7	0,5	0
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
158	33	125	13	10,4	0,5	0
215	5	210	34,5	18,1	0	0
220	30	190	22	6,6	0	0
200	76	124	13,8	4,3	0	0
207	4	203	21,7	5,9	0	0
466	33	433	61,4	95,1	0,88	0
220	16	204	13,5	5,4	0	0
0	0	0	24,5	4,5	0	0
0	0	0	21	2	4	0
0	0	0	24	4,2	6	0
0	0	0	32	7	4	0
0	0	0	24	2	2	0
0	0	0	28	6,5	2	0
0	0	0	28	6,5	2	0
0	0	0	62	66	0	0,3
0	0	0	118	0	0,3	0
0	0	0	68	85	0,4	0
0	0	0	95,71	2	0	0
0	0	0	191,43	62	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	90	39	0	0
662	6	0	5,8	0,4	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	0	174	17,8	9,9	0	0
321	90	0	78	50	0	0,1
0	0	0	155,98	0	0	0
0	0	413	27,7	124	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	0	213	18,82	12,9	0	0
0	0	257	15,53	42,9	0	0
0	0	263	26,59	159,53	0	0
1244	0	0	276,53	360,21	0	0
0	0	0	200	0	0	0
0	0	232	12,9	1,1	0	0
0	0	0	0	0	0	0

441,2	0	0	88,6	37,9	0	0
0	0	0	7	0,1	0	0
0	50	200	25	60	0	0
0	0	520	91	23	0	0
0	0	0	35,1	35,9	0	0
0	0	0	7	0	0	0
280	49	0	106,35	12	0	0
0	0	0	191,43	62	0	0
0	0	0	71	9,12	0	0
0	0	23,53	119,9	85,8	0	0
301	69	232	1,2	0,25	0	0
0	0	0	157	24,4	0	0
0	0	0	147	28	0	0
415	105	0	141,8	14,4	0	0
0	0	0	62	66	0	0,3
477	4	741	0	0	0	0
503	93	410	124,08	25	0	0
808	89	0	219,79	70	0	0
398	70	328	141,8	0	0	0
0	0	204	88,63	14,5	0	0
370	22	348	102,81	14	0	0
492	103	389	177,25	60	0	0
50	10	0	100	0	0	0
0	0	306,7	53	116	0	0
820	0	0	6,5	0,06	0	0
0	0	144	17	15	0	0
0	0	0	300	0	0	0
0	0	0	85	4,9	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	9,7	9	0	0
0	0	0	16,7	12,4	0	0
1062	68	993	475	105	0	0
593	38	555	460,85	124,8	0	0
0	0	271,87	25,27	15,22	0	0
497	37	460	613,29	74,88	0	0
0	0	513	91	85	0	0
0	0	0	154	0,02	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	0	26,207	119,8	85,3	0	0
0	0	174,1	44,31	14,8	0	0,008
0	0	0	141,1	78,3	0	0
0	0	31,64	297,2	79,6	0	0
0	0	0	0	192,31	14,04	0
0	0	139,1	88,63	8,4	0	0,006
0	0	0	1,2	0,31	0	0
183	17	166	12,3	2,7	0,5	0
0	0	193,1	85,08	7,5	0	0,006

0	0	167	95,72	12,2	0	0,006
0	0	168,4	63,81	2,2	0	0,006
0	0	0	28,7	30,8	0	0
0	0	0	212,7	140	0	0
0	0	0	124,08	50,4	0	0
0	0	0	335,71	80	0	0
0	0	0	203,84	70	0	0
2097	340	1757	145,35	60	0	0
0	0	43,89	381,5	51,8	0	0
0	0	41,7	412,3	41,3	0	0
0	0	0	943,78	83,75	0	0
0	0	85,3253378	920,65	42,8	0,0318	0
0	0	74,2036863	873,8	89,2	0	0
0	0	56,471	567,35	340,75	0,78	0
0	0	71,048	1188,79	40,85	0,04	0
0	0	36,07	436,7	80,9	0	0
0	0	135,05	2284,3	101,7	0	0
0	0	61,95	870	99,5	0	0
0	0	93,64	1219,5	333	3,86	0
0	0	23,31	105	80,2	0	0
0	0	50,73	522	86	0	0
0	0	75,98	1198,8	126	0	0
0	0	90,4592223	1208,5	126,8	0	0
0	0	41,7546636	408,1	96,9	0	0
0	0	41,7546636	408,1	96,9	0	0
783	30	753	124,08	105,12	0	0
0	0	20,64	93,2	85,4	0	0
0	0	24,77	139,2	66,9	0	0
0	0	21,105	74,5	73,5	0	0
0	0	27,276	135,4	52	0	0
0	0	25,788	113,8	52,3	0	0
0	0	29,52	148,6	53	0	0
0	0	31,526	203,8	102,5	0	0
0	0	3,011	221,1	154,8	0,2	0
0	0	25,95	192,31	14,04	0	0
0	0	31,249	317,94	82,9	0	0
0	0	18,22	57,93	30,35	0	0
0	0	26,875	134,58	114,6	0,027	0
0	0	37,716	267,27	57,35	0,043	0
0	0	37,794	318,13	88,9	1,083	0
0	0	31,086	199,1	80,3	1,196	0
0	0	26,192	263,87	114,1	1,124	0
0	0	46,293	338,64	432,6	0	0
0	0	0	161,69	201,3	0	0
0	0	26,505	190,9	83,4	0,128	0
0	0	29,475	199,51	108,9	0,035	0
0	0	317,151	3119,3	1747	0	0

0	0	0	335,71	80	0	0
711,25	46	665,25	160,41	105	0	0
0	0	0	124,08	50,4	0	0
0	0	0	475,03	105	0	0
0	0	0	484,96	124,8	0	0
0	0	0	42,54	0,96	0	0
0	0	0	2	0,63	0	0
0	0	0	79,05	0,96	0	0
0	0	0	102,81	3,36	0	0
0	0	0	65,58	1,44	0	0
0	0	0	70,9	0,96	0	0
0	0	0	40,77	0,96	0	0
0	0	0	35,45	0,96	0	0
0	0	0	75,51	1,44	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	274,74	120	0	0
0	0	0	116,99	74,88	0	0
0	0	690	93,23	3,3	0	0
0	0	0	127,8	259,2	0	0
0	0	0	106,5	74,88	0	0
0	0	0	124,25	3,36	0	0
0	0	0	120,7	3,84	0	0
0	0	0	39	0,96	0	0
0	0	0	44,31	0,96	0	0
0	0	0	50,69	0,96	0	0
0	0	0	45,38	0,96	0	0
0	94	0	177,25	0,96	0	0
0	0	0	157	24,4	0	0
778	88	690	93,23	3,3	0	0
0	0	0	28,7	30,8	0	0
0	0	647	58	57	0	0
753	0	691	87	99,8	2,95	0
0	0	0	10,8	32,5	1,1	0
0	0	0	225,1	15,7	0	0,01
2110	75	2185	707,94	72	0	0
925	65	860	212,7	1,44	0	0
711	0	627	75,4	99,2	2,3	0
0	0	0	93,7	29,3	0	0,01
580,5	40	540,5	70,9	24,96	0	0
0	0	0	36,86	6,72	0	0
423	25	398	36,34	10,08	0	0
774	44	730	101,03	25	0	0
0	0	0	9,9	4,2	0	0
0	0	0	9	5,1	0,009	0
0	0	350	28,63	0	0	0,0033
0	0	153,3	9,34	0,4	0	0,008

0	0	159	0	1,9	0	0,008
0	0	0	32,12	7,83	0	0
0	0	676	68,7	128,2	2,2	0
0	0	608	92	71,8	2,6	0
0	0	0	35,8	0	0	0,01
632	30	602	159,53	24,96	0	0
189	0	0	81,54	8	0	0,004
0	0	203	11,7	2,86	0	0,011
0	0	190	17,4	13,69	0	0,009
1200	350	850	102,1	49,92	0	0
1000	172	828	99,26	80,16	0	0
648	50	598	76,22	0,96	0	0
0	0	0	577,9	102,5	2,3	0
301	3,5	298	5,74	1,5	0	0
256	1	250	22,8	4,93	0	0
0	0	0	35,1	35,9	0	0
0	0	252	39	0	0	0,008
722	50	672	77,99	124,8	0	0
0	0	217	9,15	5,1	0	0
208	0	0	10,7	3,1	0	0,008
0	0	1061	203,6	0	0	2,2
0	0	627	96,2	627	0	0,017
451	0	0	420,4	61,4	0	0,015
710	60	650	92,17	24,96	0	0
928	60	868	118,76	20,16	0	0
780	65	715	152,44	55,2	0	0
0	0	0	109	0	0	0,02
0	0	0	76	0	0,05	0
710	30	680	230,43	0,96	0	0
469	40	429	74,45	10,08	0	0
470	40	430	56,72	0,96	0	0
676	60	616	141,8	14,88	0	0
0	0	0	83	0	0,01	0
500	30	470	129,39	1,92	0	0
277			17,5		2,2	0
277			17,5		2,2	0

Hierro	Manganeso	Sodio	Carbonatos	Bicarbonatos	fosfatos	ClasificacionA	
0,2	0,1	61	0	291	0	0	0
0,2	0,1	59,5	0	285	0	0	0
0,2	0,1	45	0	314	0	0	0
0	0	70,61	30	180,56	0	0	0
0	0	93,28	9,6	124,44	0	0	0
0	0	99,6	0	0	0	0	0
0,25	0	0	20	140	0	0	0
0,4	-0,1	108	0	0	0	0	0
0,08	0	0	0	0	0	0	0
0	0	3,38	0,8	3,2	0	0	0
0,5	0	0	12	155	0	0	0
0	0	3,17	1,2	4,2	0	0	0
0	0	0	0,64	3,08	0	0	0
0	0	3,82	0,72	3,4	0	0	0
0,8	-0,1	100	0	177	0	0	0
0	0	2,52	1,04	2,32	0	0	0
0	0	0	0,54	3,08	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0
0,2	-0,3	46	0	175,7	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0
2	0	0	0	0	0	0	0
0,43	0	0	0	0	0	0	0
0,34	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0
-1	-0,1	0	0	452	0	0	0
1	-0,1	178	0	459	0	0	0
-1	-0,1	40	0	256	0	0	0
0	0	86	0	261	0	0	0
0	0	0	0	206	0	0	0
0,16	0,15	0	0	0	0	0	0
0	0,15	0	0	0	0	0	0
-0,1	-0,1	0	0	0	0	0	0
0	0	92,2	0	0	0	0	0
0	0	54,39	0	107,36	0	0	0
0	0	65	0	0	0	0	0
0,3	0	0	0	0	0	0	0
0,2	0,3	80	0	0	0	0	0
0,05	0	0	0	0	0	0	0
0,3	0	38,5	0	0	0	0	0
0,04	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	41,4	12	91,5	0	0	0
0,01	0	53,13	48	224,48	0	0	0
0,02	0	57,04	24	241,56	0	0	0

0	0	0	0	0	0	0
0	0	61	0	0	0	0
0,2	0,1	83,5	0	310	0	0
0,2	0,3	69	0	344	0	0
0,2	0,1	72,6	0	254	0	0
0,2	0,1	48	0	239	0	0
0,2	0,1	109	15,7	191	0	0
0,2	0,1	63	15,7	151	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0,2	0,1	61	0	232	0	0
0	0	84	15,7	247	0	0
0	0	61	0	291	0	0
0	0	59,5	0	285	0	0
0	0	68	0	287	0	0
0	0	142	0	357	0	0
0	0	45	0	314	0	0
0	0,2	40	0	430	0	0
0	0	0	18	195	0	0
0,1	0	0	0	293	0	0
0,1	0	0	0	207	0	0
0,1	0	0	0	220	0	0
0,1	0	0	0	220	0	0
0,1	0	0	0	220	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0,01	0	45,31	7,2	229,36	0	0
0	0	57,04	0	583,16	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	0	1,94	0	4,2	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0,12	0	32,46	21,6	95,16	0	0
0	0	32	0	0	0	0
0	0	116,85	21,6	146,4	0	0
0,02	0	0	0	0	0	0
0	0	80,63	0	101,26	0	0
0	0	64,48	0	92,72	0	0
0	0	79,62	0	90,28	0	0
0,05	0	0	0	0	0	0
0,04	0	0	0	0	0	0
0,01	0	61,41	9,6	90,28	0	0
0	0	88,97	0	306,26	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0,11	0	35,47	9,6	146,4	0	0
0	0	0	0	0	0	0

0	0	43,7	0	190,4	0	0
0	1	7,6	0	3,62	0	0
0	0	65	0	0	0	0
0,01	0	68	0	0	0	0
0	0	58,86	14,4	112,24	0	0
0	0	7,6	0	3,62	0	0
0	0	70,15	17,4	183,6	0	0
0	0	57,04	0	583,16	0	0
0,2	0	40,25	0	146,4	0	0
0	0	88,4	0	387,5	0	0
0	0,25	0,57	0	0,93	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	0	70,38	14,4	112,24	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0,1	0	0	0	0	0	0
7	0	7,23	0	192,76	0	0
0,07	0	31,49	0	170,8	0	0
0,05	0	19,9	0	207,4	0	0
0,09	46,8	23	0	209,84	0	0
0,09	0	22,77	0	183	0	0
0	0	31,29	0	202,52	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0,04	0	0	0	337,2	0	0
0	2,97	3,19	0	3,8	0	0
0,1	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	0	150	0	292	0	0
0	0	303,6	0	468,48	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	0	234,6	0	195,2	0	0
0,001	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	0	101,82	0	381,6	0	0
0,034	0	30,48	43,2	122	14,8	0
0	0	0	0	0	0,1	0
0	0	116,29	0	334,6	0	0
0	0	0	176,75	0	533,5	0
0,01	0	23,69	4,88	85,4	0	0
0	0	4,75	0,8	3,36	0	0
0,2	0,1	48	0	239	0	0
0,046	0	33,12	0	131,76	0	0

0,018	0	33,58	21,6	85,4	0	0
0,029	0	35,19	0	122	0	0
0	0	0	0	0	0,1	0
0	0	274,16	4,05	472,7	0	0
0	0	60,49	0	265,96	0	0
0	0	166,5	0	392,84	0	0
0	0	60,59	2,35	369,66	0	0
0	0	60,95	0	390,4	0	0
0	0	366,3	0	627,7	0	0
0	0,29	331,4	0	558,8	0	0
0	0,44	405,9	0	507,55	0	0
0	0,14	1057	0	537,88	0	0
0	0,17	859,72	0	458,7	0	0
0	0	121,6	0	444,78	0	0
0	0	601,5	0	351,31	0	0
0	0,53	213	0	309,6	0	0
0	0,75	864,5	0	402,9	0	0
0	0,22	350,75	0	381,8	0	0
0,05	0,21	693,5	0	864,23	0	0
0	0	83,22	0	314,6	0	0
0	0,07	300,75	0	396,1	0	0
0	0,36	423,75	0	477,1	0	0
0	0	677	0	454	0	0
0	0	235	0	331,7	0	0
0	0	235	0	331,7	0	0
0	0	98,21	0	378,2	0	0
0	0	72,45	0	329,6	0	0
0	0	58,45	0	419,9	0	0
0	0	66,85	0	349,1	0	0
0	0	31,81	0	401,5	0	0
0	0	36,66	0	379,1	0	0
0	0	35,5	0	449,1	0	0
0	0	73,64	0	391,7	0	0
0	0	75,6	0	375,4	0	0
0	0	176,75	0	533,5	0	0
0	0	38,15	0	310,87	0	0
0	0	26,22	0	317,95	0	0
0	0	94,74	0	378,87	0	0
0	0	77,74	0	434,02	0	0
0	0	57,46	0	320,52	0	0
0	0	83,44	0	385,22	0	0
0	0	82,96	0	349,6	0	0
0	0	284,23	0	417,63	0	0
0	0	219,5	0	415,93	0	0
0	0	206,53	0	446,12	0	0
0	0	240,95	0	504,86	0	0
0	0	3316	0	289,96	0	0

0	0	166,5	0	392,84	0	0
0	0	45,68	0	329,4	0	0
0	0	60,49	0	265,96	0	0
0	0	150,99	0	292,8	0	0
0	0	166,29	0	422,12	0	0
0	0	43,01	24	170,8	0	0
0	0	3,79	0,8	3,16	0	0
0	0	70,84	48	134,2	0	0
0	0	89,24	40,8	63,44	0	0
0	0	99,3	16,8	219,6	0	0
0	0	54,05	14,4	180,56	0	0
0	0	40,17	12	244	0	0
0	0	27,81	14,4	207,4	0	0
0	0	54,51	16,8	219,6	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	0	136,63	0	446,52	0	0
0	0	34,65	0	457,5	0	0
0	0	75,5	0	390,4	0	0
0	0	80,5	0	424,56	0	0
0	0	56,58	0	390,4	0	0
0	0	49,68	0	366	0	0
0	0	3,22	0	390,4	0	0
0	0	26,58	12	224,48	0	0
0	0	62,1	16,8	146,4	0	0
0	0	47,15	7,2	217,16	0	0
0	0	60,49	7,2	219,6	0	0
0	0	34,27	0	390,4	0	0
0	0	0	0	0	0,1	0
0	0	75,5	0	390,4	0	0
0	0	0	0	0	0,1	0
0,07	0,25	0	0	348	0	0
0,01	0	111,3	0	207	0	0
0	0	50,2	0	195	0	0
0	0	0	0	0	0,1	0
0	0	287,96	0	439,2	0	0
0	0	63,71	0	446,52	0	0
0,005	0	101,4	0	207	0	0
0	0	0	0	0	0,3	0
0,005	0	48,3	0	290,36	0	0
0	0	10,8	0	0	0	0
0	0	21,39	0	256,2	0	0
0	0	105,11	0	385,52	25	0
0	0	0	0	0	0	0
0,01	0	73,2	66	81	0	0
0,024	0	0	0	0	0	0
0,011	0	0	0	0	0	0

0,021	0	0	0	0	0	0
0,13	0	9,7	50,76	0	0	0
0,72	0	170	52	363	0	0
0,09	0	223	45	272	0	0
0	0	0	0	0	0,1	0
0,1	0	40,25	0	231,8	0	0
0	0	11	0	131,16	0	0
0,035	0	0	14	180	0	0
0,019	0	0	0	0	0	0
0	0	22,08	0	436,76	0	0
0	0	43,01	0	427	0	0
0	0	77	12	231,8	0	0
0,03	0	480	0	463	0	0
0,64	0,067	34,2	0	306	0	0
0,15	0,005	51	0	237	0	0
0	0	58,86	14,4	112,24	0	0
0,011	0	116,9	45	103	0	0
0	0	53,82	0	334,28	0	0
0,025	0	0	0	0	0	0
0,025	0	35,76	0	139,08	0	0
0,01	0	0	0	568	0	0
0,015	0	159,1	0	392	0	0
0,041	0	140,6	18	309	0	0
0,15	0	44,85	12	32452	0	0
0,1	0	20,93	0	488	0	0
0,1	0	118	0	274,5	0	0
0,025	0	0	0	0	0	0
0,04	0	0	0	0	0	0
0,01	0	96,6	9,6	231,8	0	0
0,05	0	52,9	9	218,38	0	0
0,21	0	35,42	0	244	0	0
0,1	0	60,49	0	283,04	0	0
0,025	0	0	0	0	0	0
0,01	0	115,69	19,8	163,48	0	0
0,02	5,9	62,9	0	212	7,6 Bicarbonatadã	
0,02	5,9	62,9	0	212	7,6 Bicarbonatadã	

PorcentajeErr Observaciones

0

0

0

0

El agua es considerada dulce clasificada de tipo bicarbonatada sodica y blanda en cuar

Hidroxidos (OH) = 0.0

Color: Incolor; Olor:Inodora Turbidez en S Dureza de cai Dureza perm; Alcalinidad Tc
Condicionada Altos conteni sodio y cloro CO3+HCO3 (4 Ca(++) + Mg (Salinidad efec

Condicionada Salinidad efec Salinidad pot; RAS=2.01 S1 NaCO3 Resid; Sodio Posible

Condicionada Salinidad efec Salinidad pot; RAS = 4.26 NaCO3 Resid; % sodio posit

Condicionada Salinidad efec Salinidad pot; RAS = 3.12 NaCO3 Resid; % sodio posit

El agua esta condicionada para riego por su contenido de cloro y sodio

El agua no pre no obstante esta condicionada por su nivel de sodio

0

Optima para el consumo humano

K (ms/m a 25; Hidroxido = 0

K (en ms/m a Hidroxido = 0

K (em ms/m a Hidroxidos como OH = 0.0

K (ms/m a 25; Sulfatos com; Potasio como K = 1.9

Hidroxidos (0. Mineral (0.0) Sales hidroliz; Amonio (mg/ Ortofosfatos CO2 libre (mg

Incolora inodora turbia. No tie el agua es aceptable para el consumo hum

Incolora inodora turbidez en Si Dureza perm; Fe filtrado = 0.13. El aspect

Incolora inodora turbia. No tie el agua es aceptable para el consumo hum

0

0

0

no apta para el consumo humano

0

satisfactoria para el consumo humano

concentraciones en ppm

regular

regular

regular.

no es apta para consumo humano

0

0 Aguas C2S1

bicarbonatada sodica

Bicarbonatada-sodica

acta para consumo humano

0

Cloruro sulfatada calsica

0

Mg-Na-Ca-HCO₃ ;Bicarbonatada magnesica sodica

Bicarbonatada Clorurada Calsica

0
0

0

UNISUCRE

0
0

0

0
0

No se pudo clasificar
No se pudo determinar por falta de parametros
No se pudo realizar la clasificacion

C3S1
C3S2

C3S1
0
0
0
0
0 el agua es bicarbonatada sodica

0
0
0
0

0

0 Esta condicionada por su contenido de sales y sodio
0
0

0

0 C3S1

0

0

0

0

0 Esta condicior sodio...

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

19,4 no aceptable

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

to a su dureza. La concentracion de sus pri

tal:254. El agua es aceptable para el consu
Salinidad pot RAS (2.56 Si) NaCO3 Residu

Clasificacion l esta condicio de sodio y de
Clasificacion USDA (C2S19. El agua esta co
Clasificacion l sodio y de cloro

Laboratorio Anal - Quim LTDA (Químico La
ano y fines domesticos. Fuente Estudio Hic
o físico del agua no se tiene en cuenta pues
ano y fines domesticos. Fuente Estudio Hic

