ESTACION DEPURADORA DE AGUAS RESIDUALES DE

BERCEO

ENERO 2008

BERCEO

	CAUDAL	ENTRADA								SALIDA							
	m3/dia	pH	Cdtv uS/cm2	SS mg/l	DQO mg/l	DBO5 mg/l	NTK mg/l	NH4 mg/l	Ptot mg/l	pH	Cdtv uS/cm2	SS mg/l	DQO mg/l	DBO5 mg/l	NTK mg/l	NH4 mg/l	Ptot mg/l
1	389	7,7	606							7,6	562						
2	469	7,5	605	94	197					7,6	558	8,0	34,3				
3	459	7,6	610							7,6	560						
4	557																
5	632																
6	373	7,6	749							7,6	616						
7	516	7,6	707	100	164	133	13,6	7,9	2,6	7,7	578	7,0	30,0	14,0	1,6	0,7	2,0
8	436	7,6	716							7,6	610						
9	530	7,5	663	144	178					7,6	614	10,0	32,2				
10	479	7,5	687							7,6	622						
11	164																
12	48																
13	51	7,6	660							7,5	640						
14	431	7,6	644	82	162	114	8,2	6,1	2,1	7,6	649	11,0	49,8	17,7	3,1	1,1	2,3
15	402	7,6	659							7,5	642						
16	650	7,5	566	122	166					7,5	567	10,0	32,7				
17	491	7,6	610							7,5	569						
18	445																
19	458																
20	413	7,6	660							7,5	579						
21	386	7,5	887	78	167	103	7,5	4,4	2,2	7,6	624	8,0	33,5	17,6	3,3	1,0	2,1
22	535	7,5	776							7,5	616						
23	260	7,4	610	76	199					7,5	593	7,0	23,5				
24	445	7,5	618							7,5	599						
25	439																
26	474																
27	524	7,7	606							7,7	516						
28	436	7,8	573	138	178	93	9,6	6,5	2,7	7,8	598	8,0	29,8	13,2	2,0	1,6	2,1
29	307	7,7	606							7,8	610						
30	441	7,7	607	112	245					7,8	620	9,0	29,3				
31	381	7,7	610							7,8	607						

FEBRERO 2008

BERCEO

	CAUDAL	ENTRADA								SALIDA							
	m3/dia	pH	Cdtv	SS	DQO	DBO5	NTK	NH4	Ptot	pH	Cdtv	SS	DQO	DBO5	NTK	NH4	Ptot
			uS/cm2	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l		uS/cm2	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
1	309																
2	484																
3	227	7,8	606							7,8	670,0						
4	387	7,8	586	74	179	92	13,0	4,9	2,3	7,8	668,0	14,0	42,7	21,2	2,3	2,3	2,6
5	392	7,7	566							7,7	618,0						
6	335	7,3	545	80	172					7,5	581,0	7,0	34,3				
7	310	7,7	570							7,6	592,0						
8	357																
9	482																
10	362	7,2	520							7,6	540,0						
11	393	7,2	516	74	187	129	9,7	6,4	1,8	7,6	539,0	8,0	27,2	7,2	2,6	0,9	2,2
12	391	7,5	566							7,6	540,0						
13	303	7,5	598	62	142					7,6	545,0	7,0	27,9				
14	449	7,5	606							7,6	550,0						
15	315																
16	391																
17	448	7,6	516							7,8	520,0						
18	346	7,8	507	116	205	106	14,8	7,8	3,4	7,8	539,0	5,0	32,9	15,1	1,5	1,1	2,5
19	369	7,6	549							7,8	536,0						
20	113	7,4	617	580	699					7,7	530,0	9,0	30,2				
21	386	7,5	660							7,8	538,0						
22	347																
23	575																
24	301	7,6	528							7,8	506,0						
25	348	7,7	525	76	144	78	10,2	7,9	2,5	7,7	511,0	9,0	31,7	17,2	2,4	0,8	2,5
26	385	7,6	520							7,7	500,0						
27	908	7,6	435	122	194					7,8	366,0	15,0	34,5				
28	758	7,6	496							7,8	429,0						
29	435																
30																	
31																	

MARZO 2008

BERCEO

	CAUDAL	ENTRADA								SALIDA							
	m3/dia	pH	Cdtv	SS	DQO	DBO5	NTK	NH4	Ptot	pH	Cdtv	SS	DQO	DBO5	NTK	NH4	Ptot
			uS/cm2	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l		uS/cm2	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
1	558																
2	292	7,8	660							7,7	540,0						
3	375	7,7	601	32	100	50	12,4	7,5	1,7	7,8	584,0	3,0	23,5	11,9	2,0	0,6	2,3
4	735	7,7	580							7,8	490,0						
5	553	7,8	558	44	82					7,8	485,0	12,0	31,1				
6	623	7,8	566							7,8	499,0						
7	673																
8	341																
9	326	7,8	640							7,7	610,0						
10	388	7,8	633	60	151	94	10,4	6,4	2,1	7,8	608,0	3,0	29,4	13,0	3,9	0,8	2,2
11	502	7,8	644							7,8	616,0						
12	434	7,8	517	50	152					7,8	626,0	7,0	36,0				
13	485	7,8	625							7,8	620,0						
14	400																
15	600																
16	327	7,8	630							7,8	623,0						
17	405	7,7	765							7,7	627,0						
18	314	7,7	710							7,8	624,0						
19	445																
20	522																
21	536																
22	397																
23	1004																
24	437	7,7	1010	136	374	355	20,4	11,1	3,7	7,8	610,0	8,0	44,0	18,3	4,1	3,0	2,2
25	565	7,5	500							7,5	625,0						
26	429	7,5	437	518	248					7,5	561,0	11,0	35,4				
27	457	7,6	510							7,6	580,0						
28	30																
29	1012																
30	698	7,5	515							7,5	588,0						
31	397	7,6	544	54	102	66	4,3	3,4	1,6	7,6	571,0	10,0	29,2	14,8	2,8	0,4	1,9

ABRIL 2008

BERCEO

	CAUDAL	ENTRADA								SALIDA							
	m3/dia	pH	Cdtv	SS	DQO	DBO5	NTK	NH4	Ptot	pH	Cdtv	SS	DQO	DBO5	NTK	NH4	Ptot
			uS/cm2	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l		uS/cm2	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
1	494	7,8	589							7,6	605,0						
2	442	7,8	649	64	199					7,7	632,0	9,0	37,9				
3	475	7,9	645							7,7	635,0						
4	451																
5	642																
6	315	7,3	690							7,7	660,0						
7	529	7,1	592	788	1000	466	23,6	16,5	4,0	7,8	673,0	17,0	40,2	18,6	2,3	0,9	2,3
8	576	7,3	530							7,8	612,0						
9	635	7,4	427	434	343					7,8	566,0	25,0	46,7				
10	83	7,4	421							7,8	560,0						
11	843																
12	893																
13	530	7,5	500							7,8	600,0						
14	498	7,9	655	50	139	63	12,5	10,4	3,1	7,8	624,0	7,0	23,2	11,1	13,7	0,7	1,5
15	600	7,5	590							7,8	610,0						
16	550	7,5	589	102	209					7,7	580,0	12,0	33,6				
17	615	7,5	593							7,8	595,0						
18	645																
19	777																
20	635	7,8	640							7,7	626,0						
21	243	7,8	634	106	129	58	12,9	9,8	2,2	7,7	630,0	15,0	31,4	14,6	2,9	1,5	1,7
22	661	7,7	695							7,7	610,0						
23	462	7,5	624	72	132					7,6	674,0	11,0	29,6				
24	626	7,5	640							7,6	610,0						
25	513																
26	608																
27	649	7,7	658							7,9	626,0						
28	465	7,8	558	90	222	106	12,3	4,0	1,9	7,9	633,0	10,0	28,8	13,1	6,2	1,0	1,8
29	542	7,8	575							8,0	632,0						
30	567																
31																	

MAYO 2008

BERCEO

	CAUDAL	ENTRADA								SALIDA							
	m3/dia	pH	Cdtv	SS	DQO	DBO5	NTK	NH4	Ptot	pH	Cdtv	SS	DQO	DBO5	NTK	NH4	Ptot
			uS/cm2	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l		uS/cm2	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
1	593	7,8	576							7,9	640,0						
2	760																
3	480																
4	618	7,7	661							7,4	630,0						
5	583	7,7	653	42	127	60	8,1	3,5	1,6	7,5	638,0	10,0	34,3	15,0	4,4	1,4	2,1
6	472	7,7	630							7,5	530,0						
7	751	7,7	527	26	62					7,8	440,0	9,0	36,7				
8	743	7,7	510							7,6	400,0						
9	1472																
10	1794																
11	1607	7,9	795							7,8	775,0						
12	1347	8,0	817	126	98	42	4,7	3,8	0,9	8,0	780,0	7,0	19,8	9,2	3,0	0,8	0,7
13	1151	8,0	765							8,0	762,0						
14	1768	7,8	747	28	58					7,9	759,0	6,0	20,4				
15	847	7,8	710							7,9	720,0						
16	1788																
17	1800																
18	1045	7,7	758							7,8	725,0						
19	911	7,8	791	36	74	32	18,2	9,8	1,7	7,8	737,0	8,0	21,4	9,3	5,2	0,8	1,1
20	598	7,9	730							7,8	775,0						
21	901	7,9	760	45	99					7,9	619,0	6,0	25,8				
22	1022	7,9	745							7,8	710,0						
23	1101																
24	1120																
25	754	7,6	991							7,7	842,0						
26	763	7,6	1100	36	86	42	17,5	9,2	1,6	7,7	817,0	8,0	20,4	12,6	2,2	0,7	0,9
27	873	7,7	872							7,7	803,0						
28	1040	7,8	761	56	117					7,9	746,0	9,0	19,9				
29	812	7,8	760							7,9	750,0						
30	916																
31	1679																

JUNIO 2008

BERCEO

	CAUDAL	ENTRADA								SALIDA							
	m3/dia	pH	Cdtv	SS	DQO	DBO5	NTK	NH4	Ptot	pH	Cdtv	SS	DQO	DBO5	NTK	NH4	Ptot
			uS/cm2	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l		uS/cm2	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
1	1417	7,6	829							8,0	762,0						
2	1435	7,6	831	605	384	188	17,3	2,5	3,7	8,1	775,0	6,0	19,2	8,9	2,4	0,4	0,7
3	1457	7,7	840							8,1	798,0						
4	881	7,8	846	54	83					8,1	815,0	5,0	18,3				
5	1037	7,8	838							8,1	803,0						
6	1454																
7	817																
8	584																
9	1411	7,8	918	40	80	39	10,2	2,7	1,2	8,0	754,0	11,0	22,0	10,0	1,7	0,6	0,8
10	1499	7,8	922							8,0	810,0						
11	1506	7,8	870	100	45					8,1	881,0	10,0	21,9				
12	1174	7,8	910							8,0	740,0						
13	1246																
14	2351																
15	1864	7,8	941							7,9	890,0						
16	2147	7,9	933	38	71	31	6,4	5,0	1,7	8,0	886,0	6,0	16,6	7,5	1,4	0,9	1,1
17	1155	7,9	1008							7,9	870,0						
18	871	7,4	880	36	79					7,8	902,0	5,0	17,6				
19	920	7,6	910							7,8	882,0						
20	1075																
21	936																
22	1048	7,9	930							7,9	868,0						
23	1056																
24	1126	7,8	1120							7,9	880,0						
25	746	7,8	1229	60	84					8,0	958,0	13,0	20,5				
26	1009	7,8	1250							8,0	977,0						
27	913																
28	1223																
29	714	7,7	1010							8,0	930,0						
30	956	7,7	992	82	189	90	14,8	10,0	2,7	8,0	902,0	11,0	16,4	7,0	3,6	0,7	1,0
31																	

JULIO 2008

BERCEO

	CAUDAL	ENTRADA								SALIDA							
	m3/dia	pH	Cdtv	SS	DQO	DBO5	NTK	NH4	Ptot	pH	Cdtv	SS	DQO	DBO5	NTK	NH4	Ptot
			uS/cm2	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l		uS/cm2	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
1	960	7,7	947							8,0	892,0						
2	1164	7,8	910	74	101					7,9	882,0	10,0	20,8				
3	945	7,8	920							7,9	873,0						
4	933																
5	1357																
6	874	7,8	1010							7,6	864,0						
7	768	7,9	805	44	77	34	7,0	3,4	1,5	7,8	907,0	44,0	76,8	12,0	1,9	1,0	1,4
8	904	7,7	883							7,8	722,0						
9	1191	7,7	795	80	93					7,9	7,8	14,0	20,1				
10	760	7,7	792							7,9	700,0						
11	856																
12	298																
13	1097	7,8	761							7,8	824,0						
14	671	7,8	767	34	55	27	7,9	4,4	1,0	7,7	843,0	10,0	26,6	11,5	3,1	1,3	1,3
15	837	7,8	998							7,6	861,0						
16	1542	7,7	1005	66	128					7,8	877,0	13,0	22,2				
17	853	7,7	912							7,7	867,0						
18	733																
19	1002																
20	592	7,9	910							7,8	831,0						
21	785	7,9	912	44	75	36	9,3	4,8	1,7	7,8	820,0	10,0	34,1	16,8	3,7	2,4	1,8
22	681	7,9	914							7,8	845,0						
23	823	7,8	919	1032	264					7,9	868,0	14,0	37,6				
24	737																
25	847																
26	666																
27	656	7,9	1182							7,8	901,0						
28	684	7,9	1171	264	247	114	18,2	13,4	4,7	7,6	905,0	11,0	36,2	17,8	6,3	4,6	2,6
29	740	7,9	1099							7,6	902,0						
30	556	7,8	1044	134	125					7,8	897,0	10,0	31,5				
31	589	7,8	1023							7,6	910,0						

AGOSTO 2008

BERCEO

	CAUDAL	ENTRADA								SALIDA							
	m3/dia	pH	Cdtv	SS	DQO	DBO5	NTK	NH4	Ptot	pH	Cdtv	SS	DQO	DBO5	NTK	NH4	Ptot
			uS/cm2	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l		uS/cm2	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
1	666																
2	813																
3	592	8,0	1072							7,8	935,0						
4	427	8,0	948	74	100	45	23,3	19,8	3,7	7,6	940,0	10,0	37,7	17,2	4,7	3,5	2,9
5	681	8,0	1032							7,7	900,0						
6	253	8,0	1115	110	191					7,7	902,0	7,0	47,5				
7	506	8,0	1038							7,7	912,0						
8	657																
9	482																
10	36	7,6	1072							7,6	948,0						
11	24	7,6	814	162	197	97	20,2	12,6	3,1	7,6	958,0	9,0	55,5	26,2	10,4	6,5	3,6
12	578	7,6	1070							7,6	780,0						
13	351	7,6	843	360	473					7,6	936,0	11,0	45,0				
14	585																
15	567																
16	418																
17	36	7,8	1051							7,8	950,0						
18	557	7,8	1042	356	466	229	26,3	15,3	5,9	7,8	934,0	22,0	70,1	33,5	11,0	9,5	3,5
19	597	7,7	992							7,7	938,0						
20	587	7,6	839	182	264					7,6	873,0	14,0	48,4				
21	682	7,6	847							7,6	742,0						
22	723																
23	955																
24	378	7,4	972							7,4	837,0						
25	637	7,4	815	148	270	133	16,5	10,5	2,9	7,5	851,0	23,0	45,7	21,2	7,4	3,1	2,3
26	788	7,5	934							7,5	727,0						
27	586	7,6	781	146	220					7,6	802,0	9,0	25,0				
28	683	7,6	762							7,6	621,0						
29	601																
30	700																
31	809	7,6	890							7,4	788,0						

SEPTIEMBRE 2008

BERCEO

	CAUDAL	ENTRADA								SALIDA							
	m3/dia	pH	Cdtv	SS	DQO	DBO5	NTK	NH4	Ptot	pH	Cdtv	SS	DQO	DBO5	NTK	NH4	Ptot
			uS/cm2	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l		uS/cm2	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
1	532	7,6	894	64	155	75	14,8	8,5	2,2	7,4	796,0	6,0	27,0	12,3	2,5	0,9	2,5
2	626	7,6	862							7,6	784,0						
3	545	7,6	714	78	188					7,8	754,0	7,0	24,8				
4	353	7,7	712							7,8	605,0						
5	508																
6	709																
7	468	7,7	952							7,8	813,0						
8	489	7,7	931	64	139	67	11,1	8,0	2,2	7,8	844,0	6,0	27,8	11,5	3,1	1,6	2,3
9	320	7,5	843							7,6	822,0						
10	581	7,4	839	242	200					7,6	727,0	6,0	34,2				
11	676	7,4	888							7,5	723,0						
12	782																
13	578																
14	529	7,4	842							7,4	761,0						
15	538	7,4	740	82	120	56	9,5	5,5	1,8	7,4	779,0	9,0	31,1	13,0	2,4	1,3	2,3
16	604																
17	558	7,7	823	94	126					7,7	712,0	10,0	28,5				
18	537	7,8	834							7,7	722,0						
19	562																
20	661																
21	510	7,4	782							7,4	688,0						
22	520	7,4	818	64	104	51	10,1	5,1	2,0	7,4	676,0	6,0	27,4	13,3	5,1	1,0	2,1
23	512	7,4	825							7,3	710,0						
24	686	7,4	737	102	259					7,2	736,0	9,0	24,5				
25	591	7,3	745							7,2	695,0						
26	797																
27	492																
28	559	7,4	738							7,4	699,0						
29	571	7,5	699	46	97	45	11,9	4,8	1,6	7,4	705,0	9,0	29,6	13,8	3,9	1,0	2,0
30	557	7,5	695							7,5	691,0						
31																	

OCTUBRE 2008

BERCEO

	CAUDAL	ENTRADA								SALIDA							
	m3/dia	pH	Cdtv	SS	DQO	DBO5	NTK	NH4	Ptot	pH	Cdtv	SS	DQO	DBO5	NTK	NH4	Ptot
			uS/cm2	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l		uS/cm2	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
1	496	7,4	699	40	87					7,5	685,0	8,0	30,0				
2	573	7,4	651							7,5	691,0						
3	507																
4	702																
5	669	7,1	720							7,1	642,0						
6	570	7,1	550	40	76	37	11,6	4,5	1,1	7,2	659,0	7,0	37,2	17,2	4,2	2,3	1,8
7	413	7,5	710							7,3	505,0						
8	620	7,8	749	62	100					7,4	665,0	13,0	40,0				
9	524	7,7	732							7,4	610,0						
10	457																
11	757																
12	445	7,6	830							7,3	720,0						
13	514	7,6	731	80	165	81	28,1	13,7	2,6	7,3	722,0	7,0	34,4	15,3	8,1	1,5	2,5
14	512	7,5	782							7,2	620,0						
15	474	7,3	641	36	78					7,1	707,0	8,0	38,2				
16	328	7,3	682							7,1	510,0						
17	862																
18	431																
19	542	7,4	810							7,2	705,0						
20	447	7,4	638	112	279	137	15,9	9,0	2,7	7,2	741,0	7,0	28,1	13,2	1,5	0,8	2,1
21	156	7,4	710							7,3	528,0						
22	996	7,6	701	78	141					7,5	651,0	13,0	38,9				
23	177	7,5	720							7,5	673,0						
24	559																
25	509																
26	519	7,5	525							7,5	471,0						
27	1047	7,6	297	70	72	33	9,7	4,8	1,1	7,5	431,0	11,0	25,7	10,5	2,0	0,6	1,0
28	1045	7,5	682							7,4	231,0						
29	234	7,6	706	52	100					7,4	563,0	6,0	25,4				
30	557	7,6	713							7,4	670,0						
31	876																

NOVIEMBRE 2008

BERCEO

	CAUDAL	ENTRADA								SALIDA							
	m3/dia	pH	Cdtv	SS	DQO	DBO5	NTK	NH4	Ptot	pH	Cdtv	SS	DQO	DBO5	NTK	NH4	Ptot
			uS/cm2	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l		uS/cm2	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
1	1300																
2	668	7,6	810							7,4	707,0						
3	597	7,6	692	22	53	26	8,2	3,2	0,9	7,5	709,0	7,0	29,0	14,0	2,4	0,7	1,1
4	696	7,6	762							7,4	605,0						
5	500	7,5	719	28	59					7,4	660,0	7,0	24,1				
6	507	7,6	711							7,4	608,0						
7	631																
8	666																
9	602	8,3	855							7,6	713,0						
10	137	8,4	1075	100	138	65	23,7	7,0	2,7	7,7	749,0	9,0	30,4	13,0	4,6	0,9	1,5
11	766	8,2	732							7,6	966,0						
12	662	8,1	750	72	80					7,5	681,0	17,0	30,9				
13	737	8,0	747							7,5	640,0						
14	610																
15	822																
16	470	7,9	798							7,5	763,0						
17	648	7,9	800	78	118	54	6,2	3,7	1,4	7,5	778,0	12,0	29,6	13,8	3,4	1,0	1,3
18	725	7,9	787							7,5	783,0						
19	570	7,9	688	102	82					7,7	714,0	11,0	26,3				
20	661	7,9	715							7,5	672,0						
21	571																
22	951																
23	489	7,5	670							7,4	510,0						
24	831	7,5	606	120	156	77	10,4	4,4	1,7	7,5	562,0	20,0	35,0	17,0	4,1	1,1	1,2
25	837	7,6	730							7,7	505,0						
26	505	7,7	699	68	85					7,8	684,0	13,0	27,9				
27	578	7,7	632							7,9	590,0						
28	795																
29	593																
30	386	7,9	741							7,6	690,0						
31																	

DICIEMBRE 2008

BERCEO

	CAUDAL	ENTRADA								SALIDA							
	m3/dia	pH	Cdtv uS/cm2	SS mg/l	DQO mg/l	DBO5 mg/l	NTK mg/l	NH4 mg/l	Ptot mg/l	pH	Cdtv uS/cm2	SS mg/l	DQO mg/l	DBO5 mg/l	NTK mg/l	NH4 mg/l	Ptot mg/l
1	710	7,9	711	100	117	57	11,8	4,4	1,7	7,7	657,0	14,0	50,8	23,2	3,6	2,6	1,4
2	673	7,7	712							7,8	688,0						
3	652	7,6	712	68	70					7,8	686,0	10,0	25,8				
4	608	7,7	742							7,8	691,0						
5	562																
6	1077																
7	1011																
8	1197	7,0	568	208	187	88	14,3	4,7	2,0	7,2	405,0	34,0	34,2	14,7	6,2	1,6	1,0
9	1115	7,6	762							7,3	490,0						
10	1126	7,7	682	74	70					7,8	658,0	10,0	23,4				
11	1030	7,5	710							7,8	603,0						
12	862																
13	1237																
14	574	7,5	829							7,7	789,0						
15	801	7,6	732	140	184	90	23,2	3,3	1,8	7,7	781,0	16,0	18,3	8,3	16,9	0,8	0,9
16	884	7,5	799							7,7	712,0						
17	910	7,5	846	68	73					7,7	772,0	11,0	20,2				
18	936	7,5	815							7,7	799,0						
19	782																
20	894																
21	787	7,8	840							7,8	733,0						
22	855	7,8	794	50	67	33	8,6	2,9	1,3	7,8	795,0	11,0	20,1	10,0	3,6	0,6	0,9
23	798	7,8	715							7,8	698,0						
24	948																
25	829	7,9	822							7,8	703,0						
26	829																
27	830																
28	509	7,8	798							7,5	697,0						
29	857	7,8	777	69	107	53	4,4	5,7	1,5	7,6	760,0	14,0	14,9	7,2	2,4	1,3	1,2
30	667	7,9	732							7,6	688,0						
31	676																