ESTACION DEPURADORA DE AGUAS RESIDUALES DE

BERCEO

ENERO 2010

BERCEO

	CAUDAL	ENTRADA									SALIDA							
	m3/dia	pH	Cdtv uS/cm2	SS mg/l	SSV %	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	564																	
2	527																	
3	527	7,7	720								7,8	610						
4	610	7,7	730	76	10,2	137	67	12,3	6,2	1,5	7,8	552	13,0	31,9	7,6	5,1	1,5	1,2
5	547																	
6	507	7,9	726	30	14,4	71					7,9	715	9,0	25,1				
7	505																	
8	410																	
9	411																	
10	363																	
11	356	8,1	815	44	8,9	125	57	23,6	12,8	9,3	8,0	1374	23,0	56,8	12,0	10,0	8,6	1,7
12	530	8,2	731								8,1	766						
13	1137	8,3	205	504	8,6	186					8,0	523	32,0	38,0				
14	835	8,2	482								8,1	199						
15	588																	
16	622																	
17	590	7,9	822								7,9	710						
18	583	7,9	829	42	6,3	77	31	14,9	6,7	1,5	8,0	751	8,0	21,8	4,4	1,4	0,7	0,9
19	532	8,0	892								8,0	770						
20	486	7,8	761	28	6,3	72					7,9	795	8,0	24,5				
21	565	7,9	788								7,9	682						
22	784																	
23	877																	
24	877	7,9	853								7,8	791						
25	598	7,9	847	52	9,9	136	65	20,1	7,8	2,1	8,0	763	6,0	25,3	5,1	2,6	1,0	1,0
26	529	7,9	943								7,9	779						
27	617	8,0	1345	104	41,5	174					8,0	782	4,0	21,0				
28	573	7,9	1115								7,9	824						
29	908																	
30	909																	
31	507	8,0	801								7,9	764						

FEBRERO 2010

BERCEO

	CAUDAL	ENTRADA									SALIDA							
	m3/dia	pH	Cdtv	SS	SSV	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	490	8,0	759	38	17,1	68	30	4,4	2,8	0,9	8,0	772	6,0	24,4	4,1	1,5	1,3	1,1
2	449	8,0	792								7,9	688						
3	550	7,9	778	270	39,9	318					7,9	853	23,0	30,8				
4	723	8,0	784								7,9	732						
5	606																	
6	552																	
7	553	7,9	520								8,0	477						
8	1235	7,9	596	34	16,2	52	20	3,0	2,2	0,5	7,9	465	10,0	24,9	1,1	1,1	0,7	0,9
9	727	7,9	821								7,9	513						
10	511	7,9	811	38	10,3	61					8,0	765	11,0	20,9				
11	632																	
12	642																	
13	590																	
14	591	7,9	847								8,0	781						
15	550	8,0	854	74	17,1	124	61	19,0	11,5	2,5	8,0	801	9,0	21,6	3,4	1,4	0,7	1,0
16	561	7,8	786								7,9	807						
17	682	7,8	879	76	36,7	130					7,9	694	6,0	24,0				
18	561	7,7	794								7,9	811						
19	612																	
20	607																	
21	608	7,9	782								7,7	712						
22	585	7,8	676	146	45,3	213	105	8,4	2,2	1,6	7,7	741	10,0	25,2	4,6	2,0	0,9	1,2
23	647	7,7	799								7,8	650						
24	684	7,9	759	64	44,3	96					7,9	753	12,0	24,8				
25	1009	7,9	772								7,9	712						
26	882																	
27	1034																	
28	905	8,0	792								8,0	724						
29																		
30																		
31																		

MARZO 2010

BERCEO

	CAUDAL	ENTRADA									SALIDA							
	m3/dia	pH	Cdtv	SS	SSV	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	697	7,9	764	58	25,1	111	53	9,4	5,1	1,5	8,0	733	8,0	19,1	3,0	1,5	0,7	0,9
2	710	8,0	725								8,0	707						
3	775	8,0	853	24	12,0	51					7,9	635	14,0	22,1				
4	695	8,0	794								8,0	800						
5	646																	
6	621																	
7	621	7,9	855								7,9	762						
8	554	7,8	1607	92	62,3	200	96	27,8	12,6	3,3	8,0	740	13,0	28,1	5,1	3,1	1,5	1,4
9	515	7,9	849								7,9	1430						
10	576	8,0	747	58	35,7	92					7,9	745	6,0	17,6				
11	567	8,0	769								8,0	711						
12	668																	
13	537																	
14	549	7,9	832								8,0	720						
15	434	7,9	1023	102	61,7	191	90	18,0	8,2	2,3	8,1	725	8,0	31,4	7,2	5,6	1,4	1,5
16	489	7,9	871								8,0	844						
17	547	7,8	1007	142	47,1	248					8,1	752	19,0	22,9				
18	543																	
19	717																	
20	718																	
21	425	7,7	789								7,8	702						
22	537	7,7	1140	116	53,6	229	115	24,3	12,2	3,4	7,8	682	9,0	29,4	2,0	6,3	0,4	1,9
23	621	7,7	803								7,8	1060						
24	505	7,7	745	124	51,9	186					8,0	706	9,0	23,6				
25	573	7,7	759								8,0	700						
26	679																	
27	538																	
28	526	7,9	710								7,9	607						
29	378	7,9	593	18	15,1	74	35	2,4	1,5	0,6	7,8	680	8,0	36,7	6,1	4,8	3,0	2,0
30	555	7,9	620								7,7	535						
31	879																	

ABRIL 2010

BERCEO

	CAUDAL	ENTRADA									SALIDA							
	m3/dia	pH	Cdtv	SS	SSV	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	799																	
2	457																	
3	883																	
4	398	7,5	794								7,4	691						
5	584	7,7	1455	266	75,0	603	300	35,7	19,5	5,4	7,6	682	14,0	42,2	6,2	11,9	7,5	2,3
6	685	7,5	791								7,6	1210						
7	505	7,4	715	78	34,5	185					7,6	608	12,0	33,5				
8	473	7,4	745								7,6	632						
9	559																	
10	816																	
11	816	7,8	492								7,8	432						
12	1091	7,8	427	14	20,6	25	10	4,1	2,5	0,6	7,8	443	13,0	20,8	8,5	3,5	0,4	0,8
13	1286	7,3	503								7,6	403						
14	1039	7,0	471	14	17,7	35					7,6	462	9,0	19,6				
15	1041	7,2	488								7,5	412						
16	644																	
17	648																	
18	343	7,6	844								7,9	739						
19	597	7,5	832	60	21,9	90	41	12,0	6,6	1,9	7,9	775	13,0	35,2	5,6	8,4	2,6	2,0
20	558	7,6	827								7,6	771						
21	527	7,7	1768	78	27,8	159					7,4	785	12,0	28,0				
22	533	7,7	1037								7,4	1640						
23	617																	
24	564																	
25	565	7,6	832								7,7	790						
26	528	7,6	812	64	3,4	90	41	13,9	8,5	2,1	7,7	786	7,0	32,5	4,5	7,7	3,1	1,9
27	433	7,5	857								7,7	762						
28	418	7,5	858	1330	61,5	1952					7,6	823	16,0	31,2				
29	527	7,6	829								7,7	790						
30	351																	
31																		

MAYO 2010

BERCEO

	CAUDAL	ENTRADA									SALIDA							
	m3/dia	pH	Cdtv	SS	SSV	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	670																	
2	703	7,9	689								8,0	531						
3	964	7,7	697	76	60,7	167	80	13,9	9,8	2,0	7,9	445	10,0	32,8	5,4	3,9	3,8	0,9
4	595	7,8	630								8,0	510						
5	527	8,0	717	38	31,2	41					8,1	547	10,0	23,8				
6	585	7,9	685								8,0	590						
7	682																	
8	653																	
9	543	7,8	786								7,7	632						
10	632	7,8	565	38	16,6	61	28	6,8	5,3	0,9	7,8	615	8,0	29,2	4,8	4,7	2,9	1,7
11	696	7,8	587								7,7	490						
12	885	7,9	772	36	19,8	58					7,6	455	10,0	23,6				
13	1074	7,9	763								7,6	496						
14	907																	
15	587																	
16	588	7,8	929								7,9	797						
17	582	7,7	903	120	51,8	383	190	28,7	14,9	4,9	8,0	792	8,0	26,9	3,8	4,8	2,9	1,3
18	555	7,8	876								7,4	785						
19	501	7,8	834	44	44,6	89					7,3	784	4,0	24,6				
20	532	7,8	829								7,5	779						
21	522																	
22	558																	
23	539	7,6	983								7,8	795						
24	311	7,6	2450	264	76,5	464	228	36,3	19,0	6,5	7,7	765	6,0	36,0	5,3	8,5	4,2	4,7
25	448	7,7	996								7,8	859						
26	402	7,8	841	132	37,6	178					7,8	821	8,0	39,4				
27	439	7,6	852								7,8	796						
28	412																	
29	491																	
30	391	7,8	897								7,6	820						
31	378	7,6	3530	254		454	223	49,7	27,8	9,3	7,6	766	5,0	32,3	6,4	7,9	4,0	2,2

JUNIO 2010

BERCEO

	CAUDAL	ENTRADA									SALIDA							
	m3/dia	pH	Cdtv	SS	SSV	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	392	7,6	1076								7,5	995						
2	353	7,7	794	54	19,3	116					7,6	815	7,0	36,5				
3	395	7,7	866								7,6	790						
4	391																	
5	455																	
6	233	7,6	838								7,6	763						
7	382	7,6	715	92	16,1	174	86	25,9	14,3	3,0	7,6	750	6,0	31,8	4,8	10,5	5,8	2,1
8	403																	
9	271	7,6	861	496	32,2	778					7,6	723	9,0	44,6				
10	261	7,6	846								7,6	715						
11	245																	
12	432																	
13	511	7,6	796								7,8	554						
14	542	7,6	573	30	27,7	81	40	15,3	9,6	1,9	7,8	729	10,0	41,2	5,9	11,2	5,6	2,1
15	763	7,6	570								7,6	561						
16	944	7,8	558	108	10,5	119					7,6	558	8,0	23,4				
17	535	7,7	581								7,6	546						
18	560																	
19	760																	
20	236	7,7	853								7,5	706						
21	405	7,3	841	126	48,1	196	93	19,7	13,7	3,6	7,3	699	11,0	35,5	6,9	6,2	3,1	1,9
22	378	7,8	838								7,6	706						
23	403	8,2	832	40	15,8	83					7,8	700	11,0	33,4				
24	424	7,9	847								7,7	715						
25	382																	
26	712																	
27	547	7,7	779								7,7	708						
28	579																	
29	385	7,7	695								7,6	711						
30	320	7,7	657	48	15,2	95					7,6	659	9,0	29,7				
31																		

JULIO 2010

BERCEO

	CAUDAL	ENTRADA									SALIDA							
	m3/dia	pH	Cdtv	SS	SSV	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	388	7,8	726								7,7	650						
2	524																	
3	443																	
4	443	7,6	921								7,7	801						
5	351	7,6	909	66	6,9	113	52	10,4	11,4	2,8	7,7	733	11,0	43,8	6,8	6,9	3,6	2,4
6	332	7,6	876								7,7	752						
7	373	7,5	817	54	4,9	100					7,7	789	9,0	41,3				
8	347	7,6	835								7,7	770						
9	351																	
10	401																	
11	357	7,6	746								7,6	686						
12	393	7,6	695	256	36,3	269	131	21,9	10,0	3,9	7,5	652	11,0	41,0	7,4	9,9	4,9	2,4
13	379	7,6	774								7,5	643						
14	411	7,5	763	34	8,7	101					7,5	691	6,0	38,5				
15	325	7,5	759								7,5	672						
16	370																	
17	342																	
18	377	7,6	895								7,7	732						
19	367	7,8	930	162	52,7	288	141	28,0	23,2	5,6	7,7	870	15,0	45,0	7,3	12,9	7,1	2,7
20	389	7,7	916								7,6	770						
21	316	7,6	836	66	2,7	137					7,6	776	10,0	41,6				
22	404	7,7	857								7,6	762						
23	369																	
24	388																	
25	320	7,3	915								7,3	799						
26	369	7,4	866	56	7,9	119	57	21,1	19,2	3,3	7,3	757	10,0	40,6	6,8	16,0	7,1	2,9
27	382	7,6	874								7,4	764						
28	399	7,4	1368	330	64,6	510					7,5	722	9,0	38,9				
29	360	7,3	1105								7,5	1005						
30	497																	
31	396																	

AGOSTO 2010

BERCEO

	CAUDAL	ENTRADA									SALIDA							
	m3/dia	pH	Cdtv	SS	SSV	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	166	7,5	893								7,4	823						
2	368	7,5	863	262	56,4	396	197	34,0	20,3	5,7	7,4	814	13,0	47,3	7,8	11,4	4,8	3,1
3	429	7,5	845								7,3	784						
4	355	7,4	819	170	65,4	317					7,5	743	6,0	44,7				
5	493	7,5	827								7,5	715						
6	406																	
7	408																	
8	472	7,5	893								7,6	795						
9	486	7,6	910	272	64,8	553	274	59,3	28,1	7,4	7,5	804	13,0	48,2	7,6	5,6	6,4	2,4
10	309	7,5	855								7,4	800						
11	416	7,4	710	208	64,2	418					7,4	737	11,0	47,9				
12	421	7,5	796								7,3	687						
13	452																	
14	479																	
15	460	7,5	915								7,5	899						
16	473	7,6	896	116	38,1	216	107	46,2	30,9	6,9	7,4	841	11,0	54,0	7,9	4,4	9,9	3,8
17	473	7,5	1199								7,4	799						
18	471	7,4	1195	86	38,9	218					7,5	1151	7,0	48,6				
19	495	7,6	1006								7,5	898						
20	454																	
21	594																	
22	350	7,5	866								7,7	816						
23	538	8,0	850	138	50,3	219	104	32,8	28,5	5,2	7,9	839	10,0	49,3	6,9	9,6	7,7	4,3
24	506	7,5	877								7,8	795						
25	454	7,1	899	350	61,4	731					7,6	788	7,0	48,9				
26	436	7,4	892								7,7	790						
27	512																	
28	716																	
29	175	7,2	936								7,4	810						
30	440	7,2	912	84	4,6	240	115	40,6	22,8	5,1	7,5	816	7,0	48,5	6,8	17,6	8,6	3,8
31	374	7,2	945								7,5	800						

SEPTIEMBRE 2010

BERCEO

	CAUDAL	ENTRADA									SALIDA							
	m3/dia	pH	Cdtv	SS	SSV	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	451	7,2	956	70	23,1	192					7,4	785	5,0	39,2				
2	370	7,2	950								7,5	776						
3	402																	
4	432																	
5	366	7,3	819								7,5	795						
6	422	7,4	725	194	44,6	333	165	19,3	10,5	3,3	7,7	808	7,0	39,9	7,1	2,2	6,5	3,6
7	277	7,4	810								7,6	690						
8	415	7,1	753	182	48,0	335					7,3	778	10,0	35,5				
9	363	7,2	775								7,4	715						
10	488																	
11	835																	
12	380	7,5	795								7,7	725						
13	560	7,4	777	158	44,9	219	107	21,2	15,8	4,5	7,6	738	7,0	32,1	6,5	7,5	3,8	2,3
14	391	7,4	816								7,6	730						
15	396	7,3	888	210	48,1	344					7,6	739	6,0	29,1				
16	431																	
17	761																	
18	340																	
19	384	7,7	912								7,5	800						
20	304	7,7	907	146	49,3	292	144	47,7	21,4	6,4	7,6	807	15,0	48,6	6,9	16,6	6,0	3,0
21	375	7,7	869								7,6	785						
22	311	7,6	836	230	54,1	358					7,6	778	8,0	40,2				
23	340	7,7	853								7,5	791						
24	599																	
25	405																	
26	258	7,4	899								7,6	790						
27	308	7,0	1010	214	65,4	605	300	29,6	13,1	2,4	7,5	785	11,0	46,4	6,1	14,1	8,0	3,0
28	318	7,5	875								7,6	782						
29	342	7,7	811	102	41,7	182					7,6	761	7,0	41,0				
30	413	7,6	823								7,6	739						
31																		

OCTUBRE 2010

BERCEO

	CAUDAL	ENTRADA									SALIDA							
	m3/dia	pH	Cdtv	SS	SSV	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	385																	
2	634																	
3	474	7,2	599								7,3	582						
4	345	7,2	512	42	23,6	53	25	13,1	7,7	1,7	7,3	562	15,0	39,6	5,6	12,2	5,8	2,0
5	306	7,3	873								7,4	489						
6	326	7,5	898	162	58,1	298					7,4	731	4,0	33,9				
7	304	7,4	816								7,4	725						
8	412																	
9	856																	
10	340	7,2	838								7,4	525						
11	889																	
12	244	7,2	866								7,4	576						
13	311	7,2	871	118	20,8	273					7,4	684	10,0	43,2				
14	319	7,2	854								7,4	660						
15	421																	
16	422																	
17	330	7,0	956								7,3	770						
18	328	7,0	1563	400	69,8	765	381	41,2	16,1	7,3	7,2	781	11,0	39,5	7,2	4,0	4,0	2,9
19	283	7,0	829								7,2	813						
20	371	6,9	677	412	59,2	742					7,4	744	13,0	42,6				
21	313	7,0	713								7,3	655						
22	294																	
23	400																	
24	224	7,1	865								7,2	712						
25	337	7,0	882	68	14,9	167	83	18,4	12,3	3,1	7,1	724	12,0	42,8	6,5	6,7	4,1	2,4
26	355	7,0	743								7,2	698						
27	325	7,3	693	82	2,0	134					7,3	691	4,0	34,1				
28	336	7,2	750								7,2	675						
29	649																	
30	434																	
31	679																	

NOVIEMBRE 2010

BERCEO

	CAUDAL	ENTRADA									SALIDA							
	m3/dia	pH	Cdtv	SS	SSV	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	675	7,2	459	168	28,4	184	91	22,9	10,4	3,0	7,0	416	10,0	28,7	4,5	7,2	3,0	1,6
2	421	7,2	653								7,0	523						
3	247	7,3	632	52	14,1	83					7,2	611	7,0	32,5				
4	340	7,2	621								7,2	571						
5	265																	
6	587																	
7	300	6,8	733								7,0	689						
8	252	6,8	754	82	46,7	150	73	26,0	12,1	3,1	7,1	613	10,0	40,9	5,8	7,4	3,1	2,2
9	286	6,9	779								6,9	658						
10	460	6,8	761	64	17,1	126					6,8	7	13,0	46,0				
11	262	6,8	738								6,9	707						
12	290																	
13	567																	
14	183	7,2	849								7,0	732						
15	286	7,2	621	58	12,8	85	42	17,7	12,7	2,5	7,0	766	7,0	38,3	5,6	4,6	2,5	2,5
16	684	7,1	634								7,0	609						
17	422	6,9	1133	250	47,2	325					7,1	532	12,0	31,0				
18	322	7,0	825								7,1	773						
19	521																	
20	466																	
21	233	6,7	796								6,9	746						
22	293	6,8	750	80	13,5	156	76	24,0	13,6	3,3	6,9	722	11,0	33,5	5,1	6,9	2,7	2,2
23	265	6,8	810								7,0	735						
24	268	6,9	991	134	58,2	270					7,1	753	14,0	34,2				
25	287	6,9	781								7,0	764						
26	293																	
27	486																	
28	354	7,2	723								7,0	689						
29	276	7,1	740	104	55,9	143	71	28,4	15,6	3,2	7,0	643	15,0	38,3	7,2	8,5	3,2	2,0
30	299	6,9	763								7,1	716						
31																		

DICIEMBRE 2010

BERCEO

	CAUDAL	ENTRADA									SALIDA							
	m3/dia	pH	Cdtv uS/cm2	SS mg/l	SSV %	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	308	6,8	791	60		112					7,1	742	11,0	36,5				
2	313	6,8	786								7,1	773						
3	318																	
4	394																	
5	310																	
6	301	6,7	793	292		503	250	30,2	15,9	3,3	7,0	770	22,0	46,0	8,6	17,1	10,4	2,8
7	899																	
8	665	7,4	426	50		40					7,4	327	19,0	33,4				
9	409	7,3	517								7,2	408						
10	434																	
11	249																	
12	249	7,7	718								7,7	670						
13	553	7,7	702	46		79	40	24,6	13,9	2,7	7,7	660	9,0	34,3	6,4	6,5	1,7	2,3
14	237	7,7	695								7,7	636						
15	247	7,8	680	40		66					7,9	575	10,0	18,4				
16	305	7,8	679								7,8	584						
17	326																	
18	297																	
19	123	7,8	875								7,8	710						
20	301	7,8	1212	122		202	99	26,0	16,1	4,2	7,8	747	10,0	3,5	5,9	4,6	2,2	2,2
21	489	7,9	710								7,7	1085						
22	1051	7,9	710	188		372					7,6	543	14,0	34,5				
23	562	7,8	750								7,6	624						
24	515																	
25	404																	
26	244	7,7	679								7,7	648						
27	353	7,7	703	438		579	282	20,3	7,3	4,9	7,7	645	13,0	31,9	5,9	8,5	4,4	1,9
28	360	7,8	686								7,8	668						
29	429	7,9	684	50		198					7,9	677	7,0	31,7				
30	402	7,9	690								7,8	671						
31	496																	