

División de Acuicultura

Informe UAGPA N° 55  
Fecha: 08-09-2016  
Análisis de presencia de Banco Natural

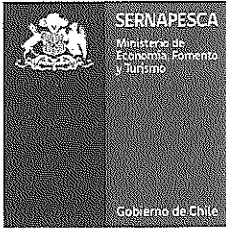
Pert	profundidad de análisis	especie indicada en informe	Especie o grupo a evaluar	m <sup>2</sup> um (1)	m <sup>2</sup> um (2)	m <sup>2</sup> um (3)	m <sup>2</sup> Promedio	frecuencia de ocurrencia UM Con Rec/UM totales	% area muestreable	IPBAN	IPBANMax	Evaluación
213122204	hasta 30 metros											No se Buceó

Observaciones: Considerando que el área posee una profundidad mayor a 30 metros, no se realizó buceo.



**EDUARDO ANDERSON GERMAIN**

Jefe Unidad Análisis y Gestión de Procesos de Acuicultura



55

Formulario de resultados de la evaluación directa de recursos  
hidrobiológico bentónicos

Presencia de Recursos  Profundidad  Accidente Geográfico  Tipo de Fondo

Solicitud N° 213122204	Solicitante Kelp Chile Centro S.A.
---------------------------	---------------------------------------

Región XII	Comuna Natales	Area o Localidad Peninsula Antonio Varas, Al Este De Isla Ballesteros, Sector 012
---------------	-------------------	--

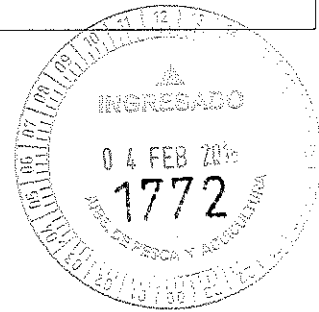
Fecha 17-nov-15	Hora Inicio 12:03	Embarcación Explorador Patagonia
	Hora Término 12:36	CB 2279

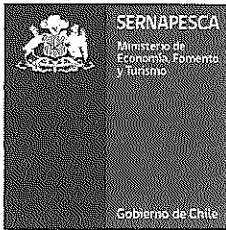
Carta	Shoa 10600 (Datum SAD69)	Area	25,00 Hás	
		Vértice	Latitud	
			Longitud	
Coordenadas Geográficas Carta Shoa 10600 :		A	51° 46' 52,85" S	72° 54' 45,80" O
		B	51° 46' 59,60" S	72° 54' 22,09" O
		C	51° 47' 14,31" S	72° 54' 32,98" O
		D	51° 47' 07,55" S	72° 54' 56,69" O

Observaciones (Anotar situaciones u observaciones que expliquen o refuercen la inspección realizada)

Superficie muestreable aprox. : 0 %

Hora de la Medición 12:03	Ajuste de Marea (mt) 0	Prof. Máxima 186 Observ. 186 Ajustada	Prof. Mínima 180 Observ. 180 Ajustada
------------------------------	---------------------------	---	---





Posición geográfica de los extremos de las unidades de Muestreo (boyerines)

	Latitud	Longitud	Latitud	Longitud
Transecta N°1	_____	_____	_____	_____
Transecta N°2	_____	_____	_____	_____
Transecta N°3	_____	_____	_____	_____
Transecta N°4	_____	_____	_____	_____
Transecta N°5	_____	_____	_____	_____
Transecta N°6	_____	_____	_____	_____

Nombre Inspector Christian Sánchez Medina

Firma Inspector

Nombre Capitán/Buzo

Firma Capitán/Buzo

SOFTWARE NAME & VERSION  
 GPSU 5 11 1 REGISTERED to 'Exploradores Patagonia (Hector Diaz Diaz)'

HUSO	Eastng	Northng	Profundidad (m)	seconds	PERT	Distancia Pto. Inicio (m)
18F	644205	4260536	182	1	213122204	
18F	644200	4260540	182	0	0	7
18F	644192	4260544	183	0	0	15
18F	644183	4260549	182	0	0	25
18F	644181	4260550	184	0	0	27
18F	644180	4260551	182	0	0	29
18F	644171	4260555	182	0	0	39
18F	644169	4260556	184	0	0	41
18F	644167	4260557	182	0	0	43
18F	644160	4260561	182	0	0	51
18F	644157	4260563	184	0	0	55
18F	644155	4260564	184	0	0	57
18F	644153	4260565	182	0	0	59
18F	644132	4260576	182	0	0	83
18F	644130	4260577	184	0	0	85
18F	644128	4260578	182	0	0	87
18F	644125	4260580	184	0	0	91
18F	644123	4260581	182	0	0	93
18F	644119	4260583	183	0	0	97
18F	644116	4260585	182	0	0	102
18F	644114	4260586	183	0	0	104
18F	644107	4260590	183	0	0	112
18F	644099	4260594	184	0	0	120
18F	644098	4260595	184	0	0	122
18F	644094	4260597	184	0	0	126
18F	644092	4260598	182	0	0	128
18F	644091	4260598	183	0	0	130
18F	644087	4260600	182	0	0	134
18F	644085	4260601	183	0	0	136
18F	644083	4260602	184	0	0	139
18F	644081	4260603	182	0	0	141
18F	644079	4260604	182	0	0	143
18F	644076	4260606	183	0	0	147
18F	644062	4260613	182	0	0	162
18F	644060	4260613	184	0	0	164
18F	644058	4260614	184	0	0	166
18F	644056	4260615	182	0	0	168
18F	644054	4260616	184	0	0	171
18F	644052	4260617	182	0	0	173
18F	644050	4260618	182	0	0	175
18F	644046	4260620	184	0	0	179
18F	644044	4260621	185	0	0	181

18F	644040	4260623	183	0	0	186
18F	644039	4260624	184	0	0	188
18F	644037	4260625	182	0	0	190
18F	644031	4260628	185	0	0	196
18F	644030	4260629	182	0	0	198
18F	644028	4260630	183	0	0	200
18F	644022	4260632	183	0	0	206
18F	644020	4260633	184	0	0	208
18F	644014	4260636	182	0	0	215
18F	644012	4260637	182	0	0	217
18F	644010	4260638	184	0	0	219
18F	644008	4260639	182	0	0	222
18F	644006	4260640	182	0	0	224
18F	643996	4260644	183	0	0	235
18F	643994	4260645	184	0	0	237
18F	643990	4260647	184	0	0	241
18F	643988	4260648	182	0	0	243
18F	643984	4260650	182	0	0	248
18F	643982	4260651	184	0	0	250
18F	643978	4260653	183	0	0	254
18F	643974	4260654	183	0	0	259
18F	643973	4260655	183	0	0	261
18F	643969	4260657	183	0	0	265
18F	643963	4260660	183	0	0	272
18F	643961	4260661	185	0	0	274
18F	643959	4260662	185	0	0	276
18F	643957	4260663	182	0	0	278
18F	643951	4260665	184	0	0	284
18F	643947	4260667	183	0	0	289
18F	643945	4260668	183	0	0	291
18F	643941	4260669	182	0	0	295
18F	643935	4260672	183	0	0	302
18F	643932	4260674	183	0	0	306
18F	643917	4260681	183	0	0	322
18F	643911	4260684	182	0	0	328
18F	643908	4260686	184	0	0	333
18F	643906	4260687	182	0	0	335
18F	643900	4260689	183	0	0	341
18F	643898	4260690	186	0	0	343
18F	643896	4260691	182	0	0	345
18F	643893	4260693	182	0	0	349
18F	643891	4260694	184	0	0	351
18F	643889	4260695	182	0	0	353
18F	643885	4260696	183	0	0	357
18F	643878	4260700	183	0	0	365
18F	643874	4260702	183	0	0	369
18F	643873	4260703	184	0	0	371

18F	643871	4260704	182	0	0	373
18F	643867	4260705	182	0	0	377
18F	643861	4260707	183	0	0	384
18F	643853	4260711	182	0	0	392
18F	643852	4260712	184	0	0	394
18F	643848	4260714	184	0	0	398
18F	643846	4260715	182	0	0	400
18F	643845	4260716	182	0	0	402
18F	643843	4260717	184	0	0	404
18F	643841	4260718	184	0	0	406
18F	643839	4260720	182	0	0	409
18F	643832	4260724	182	0	0	417
18F	643831	4260725	184	0	0	419
18F	643829	4260726	182	0	0	421
18F	643827	4260727	184	0	0	423
18F	643825	4260728	182	0	0	425
18F	643823	4260729	182	0	0	427
18F	643821	4260730	184	0	0	429
18F	643820	4260731	182	0	0	431
18F	643812	4260734	183	0	0	439
18F	643808	4260735	184	0	0	443
18F	643805	4260737	183	0	0	447
18F	643798	4260741	183	0	0	455
18F	643797	4260743	185	0	0	457
18F	643795	4260744	182	0	0	459
18F	643791	4260748	182	0	0	465
18F	643787	4260752	183	0	0	471
18F	643784	4260758	182	0	0	477
18F	643782	4260761	184	0	0	481
18F	643781	4260765	182	0	0	485
18F	643779	4260775	183	0	0	495
18F	643779	4260777	183	0	0	497
18F	643778	4260781	182	0	0	501
18F	643778	4260784	184	0	0	504
18F	643778	4260786	182	0	0	506
18F	643777	4260790	183	0	0	510
18F	643778	4260801	182	0	0	521
18F	643779	4260803	184	0	0	523
18F	643779	4260805	182	0	0	526
18F	643782	4260812	183	0	0	533
18F	643782	4260814	184	0	0	535
18F	643783	4260817	182	0	0	538
18F	643786	4260821	183	0	0	542
18F	643789	4260825	183	0	0	547
18F	643792	4260828	183	0	0	552
18F	643796	4260831	183	0	0	557
18F	643799	4260832	182	0	0	559

18F	643801	4260833	183	0	0	562
18F	643803	4260834	183	0	0	564
18F	643810	4260836	183	0	0	572
18F	643837	4260835	183	0	0	598
18F	643839	4260835	182	0	0	601
18F	643855	4260830	183	0	0	617
18F	643858	4260829	183	0	0	620
18F	643861	4260828	183	0	0	623
18F	643864	4260827	183	0	0	626
18F	643877	4260821	183	0	0	641
18F	643882	4260818	183	0	0	647
18F	643896	4260811	183	0	0	662
18F	643901	4260808	184	0	0	668
18F	643904	4260807	183	0	0	671
18F	643909	4260804	183	0	0	677
18F	643915	4260801	182	0	0	683
18F	643918	4260800	184	0	0	686
18F	643920	4260798	182	0	0	689
18F	643937	4260790	184	0	0	708
18F	643940	4260788	182	0	0	711
18F	643954	4260782	184	0	0	727
18F	643965	4260776	183	0	0	739
18F	643976	4260770	183	0	0	752
18F	643979	4260768	182	0	0	755
18F	643984	4260765	183	0	0	761
18F	643996	4260760	183	0	0	774
18F	643999	4260759	184	0	0	777
18F	644007	4260755	183	0	0	786
18F	644036	4260741	183	0	0	818
18F	644038	4260739	183	0	0	821
18F	644044	4260736	184	0	0	827
18F	644055	4260731	183	0	0	840
18F	644061	4260728	184	0	0	846
18F	644064	4260727	183	0	0	849
18F	644069	4260724	183	0	0	856
18F	644078	4260720	183	0	0	865
18F	644089	4260714	183	0	0	878
18F	644092	4260713	184	0	0	881
18F	644101	4260709	183	0	0	890
18F	644120	4260698	183	0	0	913
18F	644126	4260696	184	0	0	919
18F	644146	4260686	182	0	0	941
18F	644158	4260680	183	0	0	954
18F	644163	4260678	182	0	0	960
18F	644166	4260676	180	0	0	963
18F	644169	4260675	184	0	0	967
18F	644181	4260669	182	0	0	979

18F	644186	4260667	182	0	0	986
18F	644189	4260665	184	0	0	989
18F	644195	4260662	183	0	0	995
18F	644198	4260661	184	0	0	998
18F	644201	4260660	184	0	0	1002
18F	644204	4260658	182	0	0	1005
18F	644221	4260651	183	0	0	1024
18F	644233	4260648	182	0	0	1036
18F	644236	4260648	184	0	0	1038
18F	644238	4260649	182	0	0	1041
18F	644255	4260656	182	0	0	1059
18F	644259	4260661	182	0	0	1066
18F	644262	4260664	183	0	0	1070
18F	644265	4260671	182	0	0	1077
18F	644265	4260676	183	0	0	1082
18F	644265	4260677	184	0	0	1083
18F	644265	4260680	184	0	0	1086
18F	644264	4260681	182	0	0	1087
18F	644261	4260687	182	0	0	1094
18F	644260	4260687	184	0	0	1095
18F	644260	4260688	182	0	0	1096
18F	644247	4260698	182	0	0	1111
18F	644245	4260699	184	0	0	1115
18F	644243	4260700	182	0	0	1116
18F	644239	4260701	183	0	0	1121
18F	644235	4260702	182	0	0	1124
18F	644231	4260704	182	0	0	1129
18F	644227	4260706	183	0	0	1133
18F	644224	4260707	182	0	0	1137
18F	644217	4260710	183	0	0	1144
18F	644214	4260712	182	0	0	1148
18F	644212	4260713	183	0	0	1150
18F	644210	4260714	183	0	0	1152
18F	644205	4260717	184	0	0	1158
18F	644204	4260718	183	0	0	1160
18F	644200	4260720	183	0	0	1164
18F	644195	4260723	183	0	0	1169
18F	644193	4260724	182	0	0	1171
18F	644192	4260725	184	0	0	1173
18F	644190	4260725	182	0	0	1175
18F	644188	4260726	184	0	0	1177
18F	644183	4260729	183	0	0	1183
18F	644179	4260731	183	0	0	1187
18F	644178	4260732	183	0	0	1189
18F	644174	4260734	184	0	0	1193
18F	644171	4260736	183	0	0	1197
18F	644161	4260740	184	0	0	1207



18F	644158	4260741	183	0	0	1211
18F	644146	4260744	184	0	0	1223
18F	644142	4260746	183	0	0	1227
18F	644140	4260747	185	0	0	1229
18F	644138	4260747	182	0	0	1231
18F	644136	4260748	185	0	0	1233
18F	644135	4260749	183	0	0	1235
18F	644113	4260757	183	0	0	1258
18F	644109	4260759	184	0	0	1262
18F	644107	4260760	182	0	0	1265
18F	644105	4260760	182	0	0	1267
18F	644103	4260761	184	0	0	1269
18F	644088	4260767	183	0	0	1285
18F	644086	4260767	186	0	0	1287
18F	644082	4260769	183	0	0	1291
18F	644078	4260770	184	0	0	1295
18F	644066	4260775	183	0	0	1308
18F	644060	4260778	183	0	0	1315
18F	644059	4260779	184	0	0	1317
18F	644053	4260782	183	0	0	1323
18F	644051	4260783	184	0	0	1325
18F	644045	4260786	183	0	0	1332
18F	644040	4260789	183	0	0	1338
18F	644038	4260790	185	0	0	1340
18F	644036	4260791	183	0	0	1342
18F	644025	4260796	183	0	0	1355
18F	644023	4260797	185	0	0	1357
18F	644021	4260798	183	0	0	1359
18F	644016	4260801	184	0	0	1365
18F	644012	4260803	183	0	0	1369
18F	644011	4260804	186	0	0	1371
18F	644009	4260805	183	0	0	1373
18F	644006	4260808	184	0	0	1377
18F	644002	4260810	183	0	0	1381
18F	644000	4260811	184	0	0	1383
18F	643991	4260816	183	0	0	1394
18F	643988	4260818	185	0	0	1398
18F	643986	4260819	182	0	0	1400
18F	643979	4260823	184	0	0	1408
18F	643963	4260832	183	0	0	1426
18F	643959	4260834	185	0	0	1431
18F	643957	4260835	183	0	0	1433
18F	643955	4260836	185	0	0	1435
18F	643953	4260837	185	0	0	1437
18F	643952	4260838	183	0	0	1439
18F	643944	4260842	183	0	0	1447
18F	643942	4260843	184	0	0	1449

18F	643937	4260846	183	0	0	1456
18F	643926	4260852	183	0	0	1468
18F	643924	4260853	184	0	0	1470
18F	643921	4260855	183	0	0	1474
18F	643917	4260856	184	0	0	1478
18F	643912	4260859	183	0	0	1483
18F	643910	4260859	185	0	0	1485
18F	643906	4260861	184	0	0	1490
18F	643900	4260863	184	0	0	1496
18F	643894	4260864	183	0	0	1502
18F	643887	4260866	184	0	0	1510
18F	643884	4260868	183	0	0	1513
18F	643882	4260869	185	0	0	1515
18F	643880	4260870	183	0	0	1517
18F	643875	4260873	183	0	0	1523
18F	643871	4260877	183	0	0	1529
18F	643869	4260878	184	0	0	1531
18F	643866	4260881	183	0	0	1535
18F	643863	4260884	183	0	0	1539
18F	643862	4260885	183	0	0	1541
18F	643857	4260894	183	0	0	1551
18F	643857	4260896	185	0	0	1553
18F	643856	4260898	182	0	0	1555
18F	643856	4260900	182	0	0	1557
18F	643856	4260904	184	0	0	1561
18F	643856	4260906	182	0	0	1563
18F	643856	4260912	183	0	0	1569
18F	643857	4260914	184	0	0	1571
18F	643858	4260918	183	0	0	1576
18F	643859	4260920	184	0	0	1578
18F	643859	4260925	182	0	0	1583
18F	643860	4260929	183	0	0	1587
18F	643861	4260931	183	0	0	1589
18F	643864	4260941	183	0	0	1599
18F	643865	4260943	182	0	0	1602
18F	643866	4260946	185	0	0	1604
18F	643869	4260950	183	0	0	1609
18F	643871	4260954	183	0	0	1614
18F	643873	4260956	184	0	0	1617
18F	643878	4260962	183	0	0	1624
18F	643883	4260966	183	0	0	1631
18F	643886	4260967	184	0	0	1634
18F	643888	4260968	183	0	0	1636
18F	643900	4260970	183	0	0	1649
18F	643915	4260966	183	0	0	1664
18F	643923	4260963	184	0	0	1672
18F	643928	4260961	183	0	0	1678

18F	643930	4260960	185	0	0	1681
18F	643933	4260958	184	0	0	1683
18F	643940	4260954	183	0	0	1692
18F	643950	4260948	183	0	0	1704
18F	643953	4260946	184	0	0	1707
18F	643975	4260934	183	0	0	1732
18F	643978	4260933	185	0	0	1735
18F	643980	4260932	185	0	0	1738
18F	643983	4260930	183	0	0	1741
18F	644006	4260920	183	0	0	1766
18F	644009	4260919	181	0	0	1769
18F	644012	4260917	183	0	0	1772
18F	644017	4260914	183	0	0	1778
18F	644020	4260913	182	0	0	1782
18F	644026	4260910	183	0	0	1788
18F	644031	4260907	183	0	0	1794
18F	644034	4260905	183	0	0	1798
18F	644037	4260904	185	0	0	1801
18F	644040	4260903	183	0	0	1804
18F	644049	4260898	184	0	0	1813
18F	644057	4260895	183	0	0	1823
18F	644086	4260885	183	0	0	1854
18F	644092	4260882	184	0	0	1860
18F	644095	4260881	183	0	0	1863
18F	644113	4260874	183	0	0	1882
18F	644116	4260872	185	0	0	1886
18F	644119	4260871	183	0	0	1889
18F	644128	4260867	184	0	0	1899
18F	644133	4260864	183	0	0	1905
18F	644142	4260860	183	0	0	1915
18F	644145	4260858	181	0	0	1918
18F	644148	4260857	185	0	0	1921
18F	644151	4260856	183	0	0	1924
18F	644157	4260853	184	0	0	1931
18F	644169	4260848	183	0	0	1944
18F	644172	4260847	185	0	0	1947
18F	644175	4260846	182	0	0	1950
18F	644189	4260839	184	0	0	1966
18F	644192	4260838	183	0	0	1969
18F	644195	4260836	184	0	0	1973
18F	644198	4260835	183	0	0	1976
18F	644201	4260833	186	0	0	1979
18F	644204	4260832	183	0	0	1982
18F	644212	4260827	183	0	0	1992
18F	644215	4260826	184	0	0	1995
18F	644227	4260820	183	0	0	2008
18F	644233	4260817	185	0	0	2014

18F	644235	4260816	183	0	0	2017
18F	644238	4260815	182	0	0	2021
18F	644241	4260813	184	0	0	2024
18F	644244	4260812	185	0	0	2027
18F	644258	4260805	182	0	0	2042
18F	644261	4260804	183	0	0	2046
18F	644270	4260800	183	0	0	2055
18F	644286	4260792	182	0	0	2074
18F	644298	4260788	183	0	0	2086
18F	644310	4260786	182	0	0	2098
18F	644313	4260786	184	0	0	2101
18F	644316	4260787	184	0	0	2103
18F	644318	4260787	182	0	0	2106
18F	644321	4260788	184	0	0	2109
18F	644323	4260788	182	0	0	2112
18F	644337	4260797	182	0	0	2128
18F	644341	4260802	183	0	0	2134
18F	644342	4260805	183	0	0	2137
18F	644343	4260809	183	0	0	2141
18F	644344	4260810	182	0	0	2143
18F	644344	4260812	185	0	0	2144
18F	644344	4260813	182	0	0	2146
18F	644344	4260816	182	0	0	2148
18F	644344	4260818	184	0	0	2151
18F	644342	4260823	182	0	0	2156
18F	644342	4260824	185	0	0	2157
18F	644341	4260826	183	0	0	2159
18F	644339	4260829	182	0	0	2163
18F	644339	4260830	183	0	0	2164
18F	644337	4260832	182	0	0	2167
18F	644330	4260839	182	0	0	2177
18F	644329	4260840	184	0	0	2178
18F	644328	4260841	182	0	0	2179
18F	644325	4260843	182	0	0	2183
18F	644323	4260845	184	0	0	2186
18F	644320	4260847	183	0	0	2189
18F	644314	4260849	183	0	0	2195
18F	644312	4260850	183	0	0	2197
18F	644311	4260850	183	0	0	2199
18F	644307	4260852	183	0	0	2202
18F	644302	4260853	182	0	0	2208
18F	644301	4260854	183	0	0	2210
18F	644299	4260855	182	0	0	2212
18F	644295	4260856	182	0	0	2215
18F	644292	4260858	183	0	0	2219
18F	644285	4260862	183	0	0	2227
18F	644284	4260863	185	0	0	2229

18F	644282	4260864	183	0	0	2231
18F	644274	4260870	183	0	0	2241
18F	644268	4260875	183	0	0	2249
18F	644266	4260876	183	0	0	2251
18F	644264	4260878	185	0	0	2253
18F	644263	4260879	183	0	0	2255
18F	644256	4260883	183	0	0	2263
18F	644245	4260889	184	0	0	2275
18F	644230	4260896	183	0	0	2292
18F	644229	4260897	184	0	0	2294
18F	644227	4260898	183	0	0	2296
18F	644223	4260900	184	0	0	2300
18F	644219	4260901	184	0	0	2304
18F	644217	4260902	185	0	0	2306
18F	644215	4260903	183	0	0	2308
18F	644194	4260912	183	0	0	2332
18F	644192	4260913	186	0	0	2334
18F	644188	4260914	183	0	0	2338
18F	644182	4260917	183	0	0	2344
18F	644178	4260918	185	0	0	2348
18F	644176	4260919	183	0	0	2351
18F	644172	4260921	184	0	0	2355
18F	644170	4260921	183	0	0	2357
18F	644162	4260925	183	0	0	2366
18F	644158	4260927	183	0	0	2370
18F	644153	4260930	183	0	0	2376
18F	644151	4260931	184	0	0	2378
18F	644148	4260933	183	0	0	2382
18F	644141	4260938	183	0	0	2390
18F	644140	4260939	184	0	0	2392
18F	644133	4260944	183	0	0	2400
18F	644132	4260945	184	0	0	2402
18F	644118	4260954	183	0	0	2418
18F	644117	4260955	185	0	0	2420
18F	644115	4260956	183	0	0	2422
18F	644111	4260957	183	0	0	2426
18F	644109	4260958	185	0	0	2428
18F	644108	4260959	183	0	0	2430
18F	644095	4260965	184	0	0	2444
18F	644093	4260966	183	0	0	2446
18F	644084	4260971	183	0	0	2456
18F	644082	4260971	184	0	0	2458
18F	644078	4260973	183	0	0	2462
18F	644064	4260982	184	0	0	2479
18F	644063	4260983	185	0	0	2481
18F	644059	4260985	183	0	0	2485
18F	644056	4260987	183	0	0	2489

18F	644054	4260988	184	0	0	2491
18F	644051	4260990	183	0	0	2495
18F	644049	4260991	186	0	0	2497
18F	644047	4260992	184	0	0	2499
18F	644045	4260993	184	0	0	2501
18F	644043	4260994	185	0	0	2503
18F	644038	4260997	183	0	0	2509
18F	644016	4261008	184	0	0	2533
18F	644013	4261010	183	0	0	2537
18F	644009	4261012	184	0	0	2541
18F	644006	4261014	183	0	0	2545
18F	643980	4261026	183	0	0	2574
18F	643979	4261027	185	0	0	2576
18F	643977	4261029	183	0	0	2578
18F	643968	4261036	183	0	0	2590
18F	643962	4261041	183	0	0	2597
18F	643960	4261042	183	0	0	2599
18F	643954	4261046	183	0	0	2607
18F	643951	4261049	184	0	0	2611
18F	643948	4261051	183	0	0	2615
18F	643939	4261064	183	0	0	2630
18F	643938	4261068	183	0	0	2634
18F	643936	4261072	183	0	0	2638
18F	643934	4261088	183	0	0	2655
18F	643934	4261093	184	0	0	2659
18F	643934	4261097	182	0	0	2663
18F	643936	4261103	182	0	0	2670
18F	643943	4261110	183	0	0	2680
18F	643945	4261112	184	0	0	2683
18F	643954	4261114	183	0	0	2691
18F	643965	4261114	183	0	0	2703
18F	643970	4261113	183	0	0	2708
18F	643974	4261112	183	0	0	2712
18F	643976	4261111	186	0	0	2715
18F	643979	4261110	183	0	0	2717
18F	643983	4261108	183	0	0	2722
18F	643993	4261103	184	0	0	2733
18F	644020	4261089	183	0	0	2763
18F	644023	4261087	185	0	0	2767
18F	644026	4261086	183	0	0	2770
18F	644028	4261084	184	0	0	2773
18F	644034	4261081	183	0	0	2779
18F	644040	4261079	184	0	0	2786
18F	644057	4261069	183	0	0	2805
18F	644068	4261063	184	0	0	2818
18F	644074	4261060	183	0	0	2824
18F	644077	4261059	185	0	0	2828

18F	644209	4260995	185	0	0	2974
18F	644212	4260994	183	0	0	2978
18F	644221	4260989	184	0	0	2987
18F	644224	4260988	183	0	0	2991
18F	644227	4260986	184	0	0	2994
18F	644235	4260983	184	0	0	3003
18F	644250	4260976	183	0	0	3019
18F	644267	4260969	183	0	0	3038
18F	644270	4260968	181	0	0	3041
18F	644273	4260966	183	0	0	3044

18F	644305	4261037	184	0	0	3355
18F	644300	4261040	183	0	0	3361
18F	644294	4261043	183	0	0	3367
18F	644291	4261045	184	0	0	3371
18F	644286	4261048	183	0	0	3377
18F	644280	4261052	184	0	0	3384
18F	644271	4261056	183	0	0	3394
18F	644265	4261059	184	0	0	3400
18F	644263	4261060	183	0	0	3402
18F	644261	4261060	183	0	0	3405
18F	644259	4261061	185	0	0	3407
18F	644257	4261062	183	0	0	3409
18F	644255	4261063	186	0	0	3411
18F	644254	4261064	183	0	0	3413
18F	644245	4261069	183	0	0	3423
18F	644243	4261070	185	0	0	3425
18F	644241	4261071	183	0	0	3427
18F	644236	4261075	184	0	0	3433
18F	644233	4261077	183	0	0	3437
18F	644231	4261078	184	0	0	3439
18F	644226	4261081	183	0	0	3445
18F	644225	4261082	184	0	0	3447
18F	644223	4261083	183	0	0	3449
18F	644221	4261084	185	0	0	3451
18F	644220	4261085	183	0	0	3453
18F	644218	4261086	183	0	0	3455
18F	644216	4261087	185	0	0	3457
18F	644214	4261088	183	0	0	3459
18F	644206	4261093	184	0	0	3469
18F	644204	4261094	184	0	0	3471
18F	644198	4261096	184	0	0	3477
18F	644196	4261097	185	0	0	3479
18F	644194	4261098	183	0	0	3481
18F	644187	4261102	184	0	0	3490
18F	644165	4261113	183	0	0	3514
18F	644163	4261114	184	0	0	3516
18F	644159	4261116	183	0	0	3520
18F	644148	4261121	183	0	0	3533
18F	644146	4261122	184	0	0	3535
18F	644144	4261123	183	0	0	3537
18F	644142	4261123	185	0	0	3539
18F	644140	4261124	183	0	0	3541
18F	644137	4261126	185	0	0	3545
18F	644135	4261127	183	0	0	3547
18F	644133	4261128	184	0	0	3549
18F	644129	4261129	183	0	0	3554
18F	644115	4261135	183	0	0	3568

18F	644113	4261136	185	0	0	3571
18F	644111	4261137	183	0	0	3573
18F	644106	4261139	183	0	0	3579
18F	644104	4261140	185	0	0	3581
18F	644102	4261141	183	0	0	3583
18F	644098	4261143	183	0	0	3587
18F	644096	4261144	184	0	0	3590
18F	644075	4261153	183	0	0	3613
18F	644073	4261154	185	0	0	3615
18F	644071	4261155	183	0	0	3617
18F	644069	4261156	185	0	0	3619
18F	644067	4261156	185	0	0	3621
18F	644065	4261157	183	0	0	3623
18F	644063	4261158	184	0	0	3625
18F	644059	4261159	183	0	0	3629
18F	644057	4261160	184	0	0	3631
18F	644055	4261161	183	0	0	3634
18F	644046	4261165	183	0	0	3644
18F	644044	4261166	185	0	0	3646
18F	644042	4261167	183	0	0	3648
18F	644033	4261171	183	0	0	3658
18F	644031	4261172	184	0	0	3660
18F	644026	4261175	183	0	0	3666
18F	644020	4261177	184	0	0	3672
18F	644017	4261179	183	0	0	3676
18F	644011	4261181	184	0	0	3682
18F	644009	4261182	183	0	0	3684
18F	644007	4261183	181	0	0	3686
18F	644005	4261184	183	0	0	3688
18F	643998	4261187	183	0	0	3696
18F	643996	4261188	184	0	0	3698
18F	643985	4261193	183	0	0	3710
18F	643984	4261194	184	0	0	3712
18F	643980	4261196	183	0	0	3716

PROF. MAX            186  
PROF. MIN            180



