

Appendix D - Portable XRF results of Hellerfjellet drill core

Reading No	Mbs.	Cu	Zn	Pb	Ba	Fe	Ag	Mo	Sb	Sn	Cd	As	Ni	Co	Se	Bi	Mn	S	Ca	K	Al	P	Si	Mg
Every 10th cm till point 253, every 20th cm the rest of the measurements																								
2	110	25,71	91,19	13,69	440,58	25293,86	1	10,1 1	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	10897,31	18527,71	17950,55	39044,21	< LOD	364303,5	7633,98
3	110,1	55,33	163,8	24,18	1017,98	38382,3	1	12,9 9	< LOD	< LOD	< LOD	5,43	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	13443,42	11052,5	50437,02	69268,17	416,79	281258,2 5	14610,7 8
4	110,2	69,04	257,98	48,13	625,46	46713,75	1	4,66	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	44,52	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	14914,16	42876,52	29609,68	72804,52	830,14	286889,5 6	30181,1 1
5	110,3	34,18	117,17	13,12	586,49	20089,12	1	6,3	< LOD	< LOD	< LOD	5,28	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	9467,1	13750,08	31415,52	44874,61	507,55	354706,3 1	0
6	110,4	32,41	237,67	8,02	487,19	29915,34	1	6,97	< LOD	< LOD	< LOD	7,23	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	8769,17	13414,84	36253,49	34394,05	< LOD	291541,9 1	0
7	110,5	28,84	201,3	13,77	696,82	29796,42	1	11,8	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	19723,91	13288,17	36102,62	52191,84	791,56	318555,7 2	0
8	110,6	23,13	175,18	15,32	561,21	26944,27	1	8,9	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	202,5 1	< LOD	< LOD	< LOD	27633,98	23179,88	0	41469,39	< LOD	349132,4 4	13837,2 8
9	110,7	33,01	253,15	24,59	523,87	38817,79	1	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	18090,13	25507,78	24616,55	48882,62	< LOD	312041	9989,08
10	110,8	60,21	585,94	33,36	810,97	51407	1	3,55	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	183,6 2	< LOD	< LOD	< LOD	19412,18	23393,34	38205,83	79137,73	2498,4 2	260261,3 9	14057,9 5
11	110,9	24,34	149,1	28,46	347,69	25735,49	1	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	2118,2 1	9800,82	95784,73	0	35873,4	686,18	327184,2 2	22093,3 1
12	111		309,99	30,41	876,22	58636,96	1	4,81	17,01	< LOD	< LOD	< LOD	67,03	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	20045,73	27108,63	44329,72	69378,34	< LOD	228975,5 6	40974,1 3
13	111,1	31,93	143,02	25,66	380,15	23444,16	1	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	3,2	< LOD	< LOD	8906,71	21189,07	18262,29	41439,26	729,06	367034,7 5	0
14	111,2	34,96	266,3	24,77	469,8	38276,52	1	2,95	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	13482,83	24767,45	24947,95	51478,96	< LOD	285572	17646,4 7
15	111,6	17,08	103,37	16,46	549,11	22961,37	1	2,85	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	11320,86	8912	25476,88	27240,27	< LOD	393315,4 7	0
16	111,7	53,27	354,48	38,49	728,4	43721,92	1	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	10078,88	29872,96	35087,35	61420,85	489,13	282431,8 4	0
17	111,8	41,53	272,29	20,04	492,72	35376,46	1	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	13711,13	31082,31	21647,41	48308,89	831,74	325099,2 2	11425,9 1
18	111,9	49,88	116,25	14,62	634,28	30956,76	1	8,1	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	22642,51	8515,69	25428,25	42153,4	< LOD	372428,7 5	0
19	112	42,19	223,4	29,54	681,33	29424,66	1	10,2 1	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	13978,71	15741,75	34897,51	53311,14	796,15	312247,8 8	21911,0 3
20	112,1		99,83	23,32	291,45	18547,77	1	7,46	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	9434,37	28257,1	19223,94	42218,22	< LOD	364883,3 4	0
21	112,2	26,1	154,47	21,05	531,21	33643,26	1	7,45	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	16317,33	27071,88	0	44480,95	606,46	378018,8 1	9681,86
22	112,3	28,21	104,56	17,19	1218,54	26281,47	1	6,92	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	16310,54	16319,11	26055,22	53110,64	1188,0 1	367365,6 9	15657,9
23	112,4	81,99	279,07	23,92	783,77	45179,5	1	8,66	< LOD	< LOD	< LOD	5,61	48,47	< LOD	3,84	< LOD	< LOD	20370,91	19877,45	39184,83	62873,61	925,31	306135,0 9	0
24	112,5	33,34	226,3	32,52	514,17	37159,08	1	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	9297,15	98129,83	28145,28	48455,67	540,92	279917,5	21897,5 8

25	112,6	22,37	128,84	18,41	339,92	26182,66	1	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	9656,22	42263,21	0	33225,14	< LOD	358882,38	0
26	112,7		105,56	37,57	289,66	23267,26	1	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	41,02	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	7521,99	159427,27	0	28710,98	< LOD	258111,58	0
27	112,8	22,23	202,74	18,46	899,64	37540,03	1	12,32	18,22	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	16745,48	15657,58	25929,29	57555,38	870,82	344413,22	0
28	112,9	28,7	195,33	22,57	631,19	41949,41	1	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	12841,5	28664,24	29907,23	65057,38	< LOD	289825,88	13776,07
29	113	49,05	163,88	14,78	836,4	33396,35	1	8,46	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	19123,69	11560,21	35196,14	53661,93	921,09	337719,41	22245,36
30	113,1		71,42	9,99	250,52	8389,97	1	< LOD	18,34	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	105,49	< LOD	< LOD	< LOD	8028,3	9092,69	15412,02	28294,25	< LOD	444612,63	9005,85
31	113,2	30,79	126,41	11,95	492,49	13765,41	1	2,81	< LOD	< LOD	< LOD	4,48	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	11001,1	9992,33	23564,56	35870,68	< LOD	380603,16	15218,05
32	113,3	49,77	169,15	20,58	687,77	30016,78	1	10,84	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	11094,62	16918,32	34128,8	52629,71	1093,08	375816,19	13721,74
33	113,4	30,98	238,37	39,69	768,84	37524,14	1	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	18828,3	26187,93	44038,57	77664,92	739,96	263892,81	32647,69
34	113,5	44,59	156,29	20,01	471,76	22866,76	1	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	8667,55	25030,1	24860,83	57174,84	< LOD	305484,94	0
35	113,6	23,55	125,67	25,77	308,84	16427,39	1	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	9619,57	22098,04	21039,74	34532,2	588,66	381550,72	0
36	113,7	32,27	136,85	17,43	586,4	24901,8	1	6,21	< LOD	< LOD	< LOD	5,56	< LOD	143,05	< LOD	< LOD	< LOD	15681,41	14839,29	25640,01	49923,21	1182,42	388557,5	0
37	113,8	49,56	194,3	16,22	966,22	28811,56	1	10,89	< LOD	< LOD	< LOD	6,23	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	18088,13	17951,99	33396,03	71185,09	< LOD	341477,54	22898,54
38	113,9	105,41	103,13	10,39	1637,37	33625,73	1	36,88	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	179,22	< LOD	< LOD	< LOD	10503,5	12951,35	41426,6	43836,7	943,27	171610,45	0
39	114	31,19	196,25	37,03	571,01	27183,46	1	26,31	14,73	< LOD	< LOD	6,38	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	18161,43	37563,88	34300,87	73746,83	2566,64	310370,78	18701,59
40	114,1	47,09	219,53	26,57	528,48	24971,13	1	7,83	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	10963,27	24368,52	21220,88	52102,39	1330,95	356990	0
41	114,2	33,38	121,98	27,47	659,89	33587,54	1	10,77	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	19983,69	18361	32012,98	51655,15	1008,88	285171,09	0
42	114,3		253,17	6,22	384,94	18173,11	1	2,77	< LOD	< LOD	< LOD	7,17	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	2755,76	3048,19	94793,77	23143,6	27634,69	< LOD	265074	24107,65
43	114,4		84,23	19,34	547,03	14415,08	1	5,75	< LOD	< LOD	< LOD	5,32	< LOD	< LOD	4,22	< LOD	< LOD	9747,2	14709,46	19274,54	48669,02	903,04	378548,53	9497,31
44	114,5	35,59	155,62	26,21	802,37	30009,61	1	13,49	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	2,88	< LOD	< LOD	12366,39	20393,45	32189,83	51781,48	1167,39	323187,28	0
45	114,6	66,11	493,43	31,09	762,95	64461,02	1	< LOD	< LOD	26,79	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	22091,9	38123,03	55463,89	83948,06	963,29	239240,84	28197,82
46	114,7	19,32	97,52	13,87	760,02	14402,19	1	7,59	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	8585,17	12670,54	16973,34	29223,97	834,01	393018,94	0
47	114,8	28,81	162,97	16,88	661,78	21324,58	1	5,67	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	27155,19	14012,34	25728,96	42759,63	706,04	366971,66	10269,01
48	114,9		104,96		178,33	11217,33	1	7,81	< LOD	< LOD	< LOD	5,18	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	3658,31	141645,05	0	7289,63	684,11	314749,03	41604,72
49	115	46,41	148,92	26,96	383,2	24206,8	1	5,17	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	17263,99	32986,38	18196,64	42186,08	1466,43	382314,31	15721,89
50	115,1	0	105,3	16,14	852,14	14985,23	1	7,7	< LOD	20,94	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	10478,38	13081,99	23814,53	43298,27	614,66	359378,84	8913,06
51	115,2	27,09	169,15	15,62	783,12	13693,44	1	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	14793,22	14609,31	30656,23	54559,98	< LOD	346796,03	0
52	115,3	26,32	269,3	13,24	217,57	17881,14	1	3,31	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	2506,38	2038,1	197935,08	0	8390,09	< LOD	186437,7	0
53	115,4	71,5	182,45	49,58	644,82	45028,02	1	48,59	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	57,84	< LOD	3,3	< LOD	< LOD	50241,31	50134,61	0	69461,3	1049,62	250963,8	19135,74
54	115,5	69,21	1343,13	35,8	477,45	58517,65	1	< LOD	< LOD	16,53	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	4,97	< LOD	< LOD	19271,99	32994,93	47383,96	57368,03	< LOD	223409,08	18761,82

55	115,6		23,31		126,2	1264,9	1	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	4,77	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	769,04	104693,02	0	4962,14	< LOD	399778,78	9884,96
56	115,7	62,69	218,45	21	477,16	36809,15	1	7,98	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	16496,4	17972,21	26549,89	52054,56	< LOD	327020,19	16842,9
57	115,8	38,73	141,23	22,55	656,99	18573,99	1	4,6	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	11042,45	18161,64	32241,87	55469,3	1005,96	367048,72	10984,33
58	115,9	19,71	177,43	22,05	615,37	17971,74	1	3,71	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	22560,48	17834,81	22193,52	55249,14	631,4	343296,69	13614,92
59	115,95	43,39	158,41	48,94	623,35	26639,9	1	19,33	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	2,91	< LOD	< LOD	16590,43	48171,26	25058,96	65662,02	1531,09	319972,94	0
60	116	143,98	257,6	24,67	737,98	24589,83	1	8,94	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	21538,65	23851,83	22120,91	51734,59	495,26	379174,09	14139,22
61	116,1	82,28	142,42	22,43	656,76	23072,38	1	3,91	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	4,47	< LOD	< LOD	25121,5	22016,34	0	46880,91	1211,58	388501,59	0
62	116,2	28,62	109,37	16,83	742,63	22201,26	1	5,86	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	130,65	< LOD	< LOD	< LOD	16911,45	18376,52	21150,98	36213,01	< LOD	429121,38	10713,14
63	116,3	20,2	45,15	13,43	516,36	11507,59	1	27,47	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	2,97	< LOD	< LOD	11821,26	12271,71	17567,88	35802,08	504,44	430916,81	0
64	116,35		49,18		456,06	11963,12	1	18,79	< LOD	< LOD	< LOD	4,51	< LOD	117,63	< LOD	< LOD	< LOD	11874,72	5727,64	15334,28	28672,37	< LOD	458916,63	0
65	116,4	36,52	65,37	7,57	528,35	12400,63	1	5,46	< LOD	< LOD	< LOD	5,8	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	2243,04	10165,07	15430,78	16937,44	42276,29	1061,18	437880,59	9410,34
66	116,5	45,61	140,05	13,47	968,76	7031,9	1	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	8750,47	12745,83	20182,88	57816,79	< LOD	408074,13	17051,59
67	116,6	65,76	333,46	61,55	1038,49	20223,62	1	6,79	< LOD	< LOD	< LOD	8,9	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	20420,59	12946,73	37196,68	54695,38	751,36	389997,13	0
68	116,7	79,74	451,29	30,87	1906,59	29577,9	1	13,79	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	24804,22	5323,81	59264,06	90538,63	< LOD	314307,94	18178,62
69	116,8	120,3	478,02	49,91	2072,3	25377,07	1	8,53	< LOD	< LOD	< LOD	11,18	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	28706,1	10501,73	35815,65	71154	590,06	350824	15802,45
70	116,9	202,86	177,64	22,92	3189,73	19299	1	8,23	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	3,09	< LOD	< LOD	21316,02	11023,38	0	63330,38	925,05	436934,28	10884,03
71	117	1202,93	175,25	65,84	8079,96	29332,51	1	20,05	< LOD	19,49	< LOD	< LOD	50,78	195,84	7,87	< LOD	< LOD	26956,92	22152,43	0	74836,59	< LOD	433584,41	18231,08
72	117,2	389,64	10833,47	943,83	10122,19	54793,86	1	82,27	< LOD	59,48	70,11	< LOD	< LOD	< LOD	9,9	< LOD	< LOD	44204,84	380988,59	0	0	2892,69	18493,94	0
73	117,2	4682,65	10947,55	541,43	13727,85	65563,18	13,69	13,45	< LOD	137,23	90,01	16,86	84,95	< LOD	4,34	< LOD	< LOD	16705,72	21088,67	101625,04	6946,2	< LOD	78174,46	14403,79
74	117,3	563,75	6047,29	2421,38	29523,81	22786,69	1	18,28	< LOD	< LOD	40,93	< LOD	106,02	< LOD	7,08	< LOD	< LOD	21073,04	0	0	9567,05	328,49	298846,22	0
75	117,4	67,82	6200,56	11537,23	10124,54	39980,29	25,09	5,12	26,33	27,16	38,22	< LOD	< LOD	< LOD	19,12	< LOD	< LOD	19747,52	0	0	9672,45	143,12	37738,8	0
76	117,5	1165,13	646,88	7348,49	22537,83	17868,06	47,69	5,17	21,4	45,04	< LOD	< LOD	98,36	< LOD	12,27	< LOD	< LOD	10004,48	61125,22	0	36175,53	< LOD	101317,25	0
77	117,6	1406,76	673,49	6060,25	7537,74	12966	94,22	< LOD	26,42	< LOD	< LOD	336,27	< LOD	< LOD	10,96	< LOD	< LOD	16772,37	62826,65	0	63187,61	800,98	338013,5	23654,23
78	117,7	26,51	145,74	36,73	11595,98	3404,88	1	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	6,15	77,99	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	5146,09	0	0	59056,38	368,45	268131,09	0
79	117,8	43,67	236,76	54	9034,47	4970,79	1	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	3,08	< LOD	< LOD	13624,84	0	0	79922,76	< LOD	446866,41	0
80	117,9	95,74	402,52	44,31	9531,52	8735,03	1	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	19,03	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	20415,51	0	0	57656,11	< LOD	391009,22	22097,27
81	118	314,34	1266,77	477,82	3303,39	12407,28	0	4,2	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	19469,4	4250,54	0	33942,28	< LOD	361493,75	14636,88
82	118,1	533,58	1463,38	81,31	4327,86	21504,49	7,32	6,87	< LOD	< LOD	< LOD	32,42	< LOD	< LOD	3,52	< LOD	< LOD	44351,57	0	0	21472,47	< LOD	446662	0
83	118,2	691,93	1147,87	22,85	6292,45	18063,07	1	10,53	< LOD	< LOD	< LOD	8,01	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	18956,17	0	0	29398,39	< LOD	467757,22	26352,95
84	118,3	47,35	155,45	16,21	6004,47	4528,26	1	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	36,78	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	2121,05	0	35886,18	45850,63	< LOD	314292,81	58356,28

85	118,4	163,97	1825,84	80,88	5903,42	15995,75	1	9,63	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	17084,5	0	0	50509,37	< LOD	390235,06	41887,38
86	118,5	337,48	380,35	17,64	7465,1	12277,94	1	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	8,56	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	17389,71	0	0	33022,05	< LOD	317183,16	13155,31
87	118,6	93,37	495,77	39,74	9809,57	6603,27	1	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	10,93	53,89	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	12257,72	0	0	35515,18	< LOD	334890,97	0
88	118,7	60,47	131,85	17,64	9107,79	4877,07	1	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	43,8	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	22812,69	0	0	26079,26	< LOD	315199,22	10468
89	118,8	445,09	763,42	34,24	8495,88	13660,06	1	6,35	< LOD	< LOD	< LOD	12,98	61,05	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	24653,09	0	0	36124,59	< LOD	457011,16	0
90	118,9	626,86	1158,95	46,82	7875,36	19465,33	1	7,26	< LOD	< LOD	12,68	10,09	< LOD	< LOD	3,5	< LOD	< LOD	17395,4	0	0	32760,83	< LOD	291967,41	22690,2
91	119	353,93	746,67	36,53	5914,69	14248,69	1	7,99	< LOD	< LOD	< LOD	6,21	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	18741,43	0	0	30289,97	544,71	353675,09	14264
92	119,1	100,1	102,18	7,62	5262,12	3626,17	1	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	7798,25	0	0	24549,64	< LOD	452855,06	15783,65
93	119,2	276,52	3538,51	17,36	5205,84	8704,14	1	3,39	< LOD	< LOD	47,39	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	20287,68	0	0	23168,61	< LOD	391329,09	19774,44
94	119,3	165,19	827,54	33,21	4349,23	12823,9	1	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	28,63	38,6	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	45406,23	15551,07	0	49689,25	553,28	385011,06	16462
95	119,4	345,55	87,44	151,88	3810,94	7696,04	1	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	26,66	< LOD	< LOD	2,85	< LOD	< LOD	9774,67	6171,24	0	29245,39	449,63	391509,03	9915,22
96	119,5	489,89	376,06	31,42	5229,15	10532,83	1	7,65	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	3,06	< LOD	< LOD	36634,61	9575,34	0	35262,48	649,52	378554,72	0
97	119,6	906,8	1179,95	193,06	3987,87	27281,35	1	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	27,95	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	61976,17	11055,92	0	32264,78	< LOD	348003,03	0
98	119,7	209,3	136,49	43,13	3603,07	7087,85	1	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	13,38	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	25941,65	5814,9	0	26368,23	< LOD	417935,22	17660,56
99	119,8	62,54	81,95	77,85	424,6	1567,1	14,11	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	29,18	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	23215,05	4956,5	0	3887,21	< LOD	485778,66	0
100	119,9	809,26	128,75	44,36	9453,22	29900,22	1	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	7,91	< LOD	< LOD	4,87	< LOD	< LOD	43938,8	0	0	33131,89	< LOD	448237,91	13821,34
101	120	475,91	2344,56	93,71	8937,6	19923,1	1	4,07	< LOD	< LOD	32,81	8,89	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	41820,53	0	0	37777,88	< LOD	385317,03	33066,13
102	120,1	799,35	252,55	108,09	19761,72	9567,74	1	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	174,64	< LOD	3,98	< LOD	< LOD	11898,98	0	0	40819,07	< LOD	180657,3	0
103	120,2	275,58	1378,04	377,38	5691,51	9259,88	1	4,36	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	51822,56	8446,6	0	25114,4	721,12	410341,75	0
104	120,3	195,75	225899,38	721,27	13890,54	155487,52	19,56	< LOD	< LOD	< LOD	1397,75	< LOD	98,03	< LOD	39,33	< LOD	< LOD	314878,09	0	0	25973,88	1244,86	78079,62	0
105	120,4	371,38	5732,31	1566,17	4335,92	4102,24	11,43	4,94	16,81	< LOD	53,85	< LOD	< LOD	< LOD	3,25	< LOD	< LOD	11274,57	0	0	22145,18	< LOD	345562,72	0
106	120,5	60,53	22,44	37,53	5511,98	1215,72	1	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	3700,87	0	0	18756,89	< LOD	507653,47	0
107	120,6	611,07	94,6	45,56	17618,1	10720,53	1	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	11,46	< LOD	< LOD	4,19	< LOD	< LOD	11247,59	0	0	34177,59	< LOD	360673,88	0
108	120,7	593,37	12754,98	2360,49	11871,16	113037,32	14,84	9,56	32,75	< LOD	72,49	< LOD	< LOD	< LOD	9,55	< LOD	< LOD	101481,32	24853,88	0	64713,43	< LOD	257514,72	40746,55
109	120,8	749,42	385,98	140,32	28189,31	20278,07	1	52,96	< LOD	< LOD	< LOD	18,49	134,33	< LOD	5,66	< LOD	< LOD	6792,33	0	0	49286,24	< LOD	165749,89	0
110	120,9	214,18	177,88	122,2	7690,98	5014,2	1	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	14,17	< LOD	< LOD	4,19	< LOD	< LOD	25127,99	13587,39	0	31198,53	< LOD	438871,56	0
111	121	215	655,94	111,44	13503,85	6621,74	1	38,68	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	107,4	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	21243,28	0	0	30255,05	< LOD	318027,81	9998,18
112	121,1	1051,93	124,12	658,73	16379,16	29134,79	31,12	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	111,04	< LOD	7,38	< LOD	< LOD	44233,45	0	0	58380,61	< LOD	451742,78	12599,04
113	121,15	454,6	204118,73	10646,26	7271,42	315199,5	48,66	< LOD	< LOD	53,44	1162,66	421,46	< LOD	< LOD	41,22	< LOD	< LOD	324250,25	13405,9	0	42020,48	< LOD	67690,18	0
114	121,2	3654,69	118956,85	34916,19	9647,73	129397,57	293,11	19,89	140,17	< LOD	818,96	765,47	< LOD	< LOD	86,89	< LOD	< LOD	187869,02	157442,2	0	27145,13	1264,51	98795,4	0

115	121,3	859,67	116,35	220,66	28142,5	22657,13	1	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	177,73	< LOD	6,08	< LOD	< LOD	11590,6	0	0	81224,8	< LOD	173877,44	0
116	121,4	458,01	54,51	52,22	8537,13	7001,19	1	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	6,45	< LOD	< LOD	4,64	< LOD	< LOD	8811,12	0	0	33676,33	329,06	358172,19	10786,16
117	121,5	994,48	126,38	38,54	22434,77	20112,24	1	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	8,74	90,19	< LOD	4,73	< LOD	< LOD	10365,07	0	0	91272,2	< LOD	216082,48	20687,77
118	121,55	1633,85	204,95	22,45	15532,68	25605,75	1	6,37	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	118,77	< LOD	4,29	< LOD	< LOD	13351,8	0	0	61637,06	< LOD	262414,59	0
119	121,6	728,3	123,32	44,63	19696,88	15627,82	1	18,1	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	106,9	< LOD	5,47	< LOD	< LOD	7514,03	0	0	60908,89	< LOD	226277,2	0
120	121,7	616,33	257,98	37,47	20756,15	26500,38	1	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	131,33	< LOD	3,92	< LOD	< LOD	14092,62	0	0	52682,43	< LOD	269264,75	0
121	121,8	470,23	38,84	24,6	19325,97	11161,89	1	5,63	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	79,05	< LOD	3,9	< LOD	< LOD	6190,24	0	0	57442,97	< LOD	214514,73	0
122	121,9	824,48	20029,35	226,49	6168,74	71700,63	7	21,18	< LOD	25,83	78,38	< LOD	< LOD	< LOD	10,54	< LOD	< LOD	70912,05	100626,9	0	39922,84	< LOD	274489,47	0
123	122	1179,87	782,1	70,11	18151,25	32144,12	1	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	88,53	< LOD	8,2	< LOD	< LOD	21943,53	0	0	67809,62	< LOD	284590,78	13373,45
124	122,05	1427,28	115,14	31,11	23909,18	15638,89	1	5,52	< LOD	< LOD	< LOD	12,21	128,36	< LOD	4,43	< LOD	< LOD	9049,66	0	0	83810,4	< LOD	179098,25	0
125	122,1	39,01	19,37		136,95	0	1	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	1	12,6	< LOD	2194,31	4979,08	0	3365,77	1947,64	529107,94	0
126	122,2	44,75	28,66	17,12	6460,47	1758,72	1	17,98	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	2584,98	0	0	31182,31	< LOD	522546,34	11752,28
127	122,3	328,41	565,98	214,08	6734,74	17242,53	1	16,33	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	4,81	< LOD	< LOD	12858,49	0	0	39109,48	< LOD	399020,38	16470,23
128	122,4	79,08	117,91	64,67	588,21	3345,73	1	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	8,71	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	8261,43	26522,1	0	59401,52	< LOD	357903,88	0
129	122,45	1264,4	166,2	3576,67	455,95	4406,67	258,7	< LOD	34,64	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	9935,22	14134,75	25833,47	53208,85	< LOD	387444,56	0
130	122,5	85,65	76,33	154,29	404,24	2047,37	1	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	3,3	13,26	< LOD	4264,99	10163,05	48457,59	52829,31	< LOD	411404,41	0
131	122,6	124,26	205,47	331,11	1070,09	2825,41	1	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	10899,38	8559,43	54019,91	47696,71	< LOD	377963,25	0
132	122,7	1286,45	44,27	3723,32	249,81	17400,4	45,15	< LOD	< LOD	33,1	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	8,26	< LOD	< LOD	12468,04	25154,37	13789,98	72040,53	< LOD	330729,88	0
133	122,8	50,41	22,5	207,09	257,51	0	1	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	2570,09	2865,02	105452,08	75072,84	< LOD	388395,28	0
134	122,9	24,66	32,26	65,97	586,43	3049,04	1	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	1205,64	16524,88	23154,06	55740,97	< LOD	397476	0
135	123	2886,1	288,19	19020,3		5822,95	1397,98	< LOD	211,17	< LOD	16,11	< LOD	< LOD	< LOD	12,3	< LOD	< LOD	18899,29	20096,09	39128	93991,02	688,7	390055,59	13062,96
136	123,1	1629,99	81,89	2364,1	216,26	4717,64	174,57	< LOD	43,78	41,31	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	6980,25	11285,91	33765,58	67674,7	499,57	391674,81	9355,52
137	123,2	39,43	86,18	48,53	745,23	5649,52	1	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	3684,4	11576,82	30662,85	63391,84	< LOD	381421,44	0
138	123,3	33,32	57,01	75,46	217,2	1432,98	1	< LOD	16,8	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	5288,77	19810,17	14628,94	47211,27	767,36	387627,53	0
139	123,4	81,08	199,67	79,98	334,03	5414,28	1	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	11,64	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	8924,8	16580,21	21327,34	51201,05	555,84	354928,94	0
140	123,5	65,15	275,83	65,27	202,11	9227,08	1	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	11,42	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	13356,75	31501,97	25856,75	40770,69	901,15	302920,03	0
141	123,6	92,62	110,35	184,34	3318,26	3308,57	1	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	13,06	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	9395,66	11397	30500,93	59827,39	< LOD	355169,41	11074,05
142	123,7	502,89	3065,17	625,02	7762,69	14889,59	1	3,73	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	13915,19	0	0	39168,09	593,07	469115,06	0
143	123,75	327,55	818,48	36	5130,96	9832,01	1	3,24	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	8687,82	0	0	33681,79	< LOD	471920,69	13340,17
144	123,8	461,41	98,19	53,37	6249,52	13906,68	1	9,59	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	36,08	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	13492,68	0	0	28308,34	< LOD	391516,66	10956,14

145	123,9	92,55	131,11	10,7	4138,63	4201,75	1	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	2946,6	0	0	24531,87	< LOD	433742,34	14653,86
146	124	798,95	528,89	532,18	1452,51	20217,23	1	4,35	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	3,22	< LOD	< LOD	16851,59	0	0	5826,71	< LOD	507371,06	0
147	124,1	1302,5	941,12	326,49	11661,41	12426,57	1	31,51	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	75,65	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	9700,04	0	0	48513,12	< LOD	274939,38	24269,87
148	124,2	20,51			137,96	0	1	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	3220,84	1450,19	0	1687,2	< LOD	511853,97	0
149	124,3	653,02	1958,39	585,79	8194,85	13814,76	1	4,65	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	3,87	< LOD	< LOD	12812,98	9684,19	0	32060,01	< LOD	461283,41	0
150	124,5	3084,23	2603,52	508,28	26327,91	11792,1	1	28,21	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	100,3	< LOD	5,82	< LOD	< LOD	8717,99	0	0	96776,01	< LOD	136012,16	0
151	124,6	1115,46	1214,78	193,4	13646,51	23911,67	1	24,09	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	49,28	194,35	< LOD	< LOD	< LOD	10079,48	0	0	55114,12	< LOD	259984,05	0
152	124,7	665,74	3503,94	1148,21	11321,5	19095,54	7,58	7,12	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	4,4	< LOD	< LOD	20524,14	0	0	46691,74	< LOD	432902,41	0
153	124,8	307,12	204,77	77,97	16963,6	8541,53	1	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	93,18	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	5341,36	6550,79	0	65456,6	< LOD	257545,38	0
154	124,9	252,09	667,27	299,7	10883,31	8623,45	1	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	53,93	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	7818,94	7261,82	0	44055,32	< LOD	466559,91	0
155	125	270,68	61,01	23,11	10852,75	6020,57	1	3,22	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	38,8	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	20327,45	0	0	34635,38	< LOD	354741,38	0
156	125,1	223,45	95,06	44,47	1914,84	5020,09	1	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	4314,88	0	0	11331,72	< LOD	421627,5	0
157	125,2	460,68	658,69	118,01	9790,8	11815,94	1	8,69	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	49,99	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	7973,76	0	0	44079,84	< LOD	431688,22	8345,29
158	125,3	122,41	81,36	24,86	17697,21	26866,11	1	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	8,16	62,58	< LOD	3,81	< LOD	< LOD	14601,76	36963,29	0	109887,74	741,97	307768,88	0
159	125,4	39,79	68,81	37,96	7944,41	23204,48	1	3,72	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	195,38	< LOD	< LOD	< LOD	27080,67	40522,31	0	105565,43	953,36	323195,22	23292,73
160	125,5	1928,62	92,68	2069,17	400,16	8434,27	196,44	< LOD	37,77	30,08	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	3149,1	13103,02	14358,44	15286,88	53357,63	< LOD	407632,63	0
161	125,6	27,64	61,08	12,88	2282,72	5522,12	1	3,63	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	8217,92	20024,31	0	31486,28	463,78	384588,06	12080,42
162	125,7	57,61	95,15	22,56	1770,31	18435,38	1	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	135,17	3,08	< LOD	< LOD	11694,93	54515,82	23894,41	46646,59	1161,39	381978,34	0
163	125,8	103,93	497,06	61,69	1786,6	26753,21	1	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	18,4	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	26064,74	100883,95	0	62784,2	< LOD	267284,41	16038,53
164	125,9		54,01	28,81	458,97	7389,82	1	2,76	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	3902,92	5030,23	341107,34	0	29241,89	< LOD	108583,2	0
165	126	44,82	65,98	18,12	1415,78	17635,91	1	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	2537,76	12039,53	203982,14	0	46354,34	< LOD	223672,47	0
166	126,1	19,26	241,22	16,97	2872,94	33769,21	1	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	5,94	< LOD	< LOD	5,14	< LOD	< LOD	13480,02	30988,84	36871,43	97645,84	< LOD	268836,66	20479,43
167	126,2	46,19	157,34		1009,41	32147,98	1	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	33944,71	43477,53	0	42035,26	< LOD	381259,31	0
168	126,3	18,4	70,9		2575,19	10469,22	1	< LOD	12,49	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	4956,4	14943,9	0	39145,61	< LOD	385767,56	0
169	126,4	25,29	143	15,43	2383,82	27373,02	1	23,4	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	39,94	< LOD	4,35	< LOD	< LOD	18177,51	29581,24	0	73515,46	1418,26	369463,56	0
170	126,5	30,42	168,54	24,99	824,69	20330,41	1	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	2397,66	79090,77	0	43296,23	< LOD	241328,02	0
171	126,6		20,9	13,79	307,43	5688,86	1	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	5,22	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	2256,42	2340,08	267282,53	0	18822,29	1713,54	196463,6	0
172	126,7	22,26	24,23	17,16	244,9	11608,37	1	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	3241,34	253320,81	0	22597,7	1830,45	204379,31	0
173	126,75		167,1	21,76	1273,5	30781,32	1	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	3,57	< LOD	< LOD	11923,53	99017,96	0	68099,2	< LOD	322513,53	0
174	126,8	106,81	437,38	48,21	2112,99	28225,62	1	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	9,72	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	12196,79	54015,19	0	69522,1	1046,23	359669,94	0

175	126,9	57,63	190,69	7,41	4400,05	21570,38	1	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	17453,53	12766,92	44171,82	99940,72	< LOD	293018,94	0
176	127	26,83	208,05	12,65	2762	20871,69	1	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	9740,42	12828,43	38084,57	65445,2	< LOD	297413,69	0
177	127,1	30,02	229,97	25,43	3118,4	46311,59	1	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	22724,95	59564,6	0	108984,22	879,22	251969,22	25004,6
178	127,2	55,07	91,02	10,31	1511,97	14402,58	1	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	7125,35	104997,61	22221,09	53226,19	1561,99	304286,53	0
179	127,3	63,74	311,92	7,2	1036,55	23571,25	1	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	5,86	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	20193,55	21233,71	0	37770,09	829,97	413180,53	0
180	127,4	25,24	118,23	8,66	1365,9	20176,06	1	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	85,75	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	12462,63	144430,47	23231,74	56039,05	< LOD	292740,25	0
181	127,5	63,32	122,17	26,54	980,63	25939,72	1	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	17878,02	152917,78	0	54880,6	< LOD	263842,31	21955,18
182	127,6	133,04	244,29	24,29	532,64	45885,24	1	7,45	< LOD	< LOD	< LOD	11,08	< LOD	< LOD	5,03	< LOD	2791,58	24679,76	224902,63	0	37551,19	< LOD	269835,13	0
183	127,7	65,27	77,28	25,21	989,53	18214,66	1	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	5044,27	17383,4	356332,63	0	21061,45	1694,73	88233,55	0
184	127,8	643,74	20298,14	2369,9	4483,76	22901,6	34,38	36,88	28,83	22,61	149,03	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	48178,42	30148,59	0	41508,57	< LOD	405659,19	0
185	127,9	24,9	65,43	14,25	5570,06	2065,18	1	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	8,22	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	7226,96	0	0	33947,92	< LOD	402685,09	0
186	128	46,13	46,17	28,35	7508,09	5004,91	1	3,22	< LOD	< LOD	< LOD	21,5	41	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	21757,78	0	0	44849,38	697,84	477005,78	0
187	128,1	68,85	90,57	54,99	5598,3	5356,72	1	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	21,88	65,67	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	12048,27	0	0	39647,17	889,84	444626,16	0
188	128,2	75	191,47	52,46	1935,13	4270,27	1	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	8592,28	8840,51	0	28668,44	< LOD	448443,66	0
189	128,3	95,79	1292,33	464,25	5503,26	7675,43	1	30,74	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	17121,13	0	0	46788,73	< LOD	426188,63	0
190	128,4	46,05	121,63	17,6	4871,24	5014,14	1	3,19	< LOD	< LOD	< LOD	9,1	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	12993,82	0	0	41498,46	< LOD	467907,16	13197,61
191	128,5	126,12	961,86	120,53	10807,07	10826,89	1	4,65	< LOD	< LOD	< LOD	14,11	67,83	< LOD	5,65	< LOD	< LOD	17298,38	0	0	50571,65	713,49	285129,72	0
192	128,6	232,33	128,35		3755,89	12447,32	1	21,53	< LOD	< LOD	< LOD	4,6	< LOD	< LOD	3,61	< LOD	< LOD	19226,35	3185,95	0	32365,77	596,62	392639,63	14135,45
193	128,7	161,47	131,97	12,87	4930,55	6429,32	1	7,82	< LOD	< LOD	< LOD	6,92	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	16175,55	0	0	49036,9	751,85	421164,41	13628,44
194	128,8	607,23	533,11	37,33	4217,59	8970,94	1	4,77	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	19505,36	0	0	24868,41	< LOD	459308	0
195	128,9	91,82	131,37	19,69	3371,65	14604,39	1	10,04	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	12877,32	0	24708,07	45710,98	< LOD	422934,56	25426,37
196	129	112,43	168,76	83,66	2845,76	4898,64	1	2,66	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	11802,67	0	0	32992,62	546,1	470775,16	0
197	129,1	338,73	14776,95	292,03	6554,85	40672,22	1	6,93	< LOD	< LOD	121,12	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	37372,96	11715,81	0	69230,45	1131,76	388244,72	0
198	129,2	399,6	833,84	63,1	6154,29	44512,92	1	30,09	< LOD	< LOD	< LOD	12,42	126,91	< LOD	7,35	< LOD	< LOD	40585,82	19112,3	0	77749,44	1617,04	394671,38	16305,94
199	129,3	209,09	224,26	78,58	3048,75	17041,86	1	13,62	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	3,07	< LOD	< LOD	25688,35	30002,78	0	60787,31	1449,69	374064,06	0
200	129,4	113,03	136,41	24,36	2060,55	13354,81	1	21,03	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	19343,14	10480,42	0	32268,57	1462,67	478097,63	0
201	129,5	197,24	277,23	35,38	3240,05	20381,69	1	25,95	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	65,22	< LOD	4,87	< LOD	< LOD	25713,3	15156,09	0	58463,91	2196,44	411156,56	18421,3
202	129,6	189,44	128,7	94,59	4122,71	64967,12	1	43,21	< LOD	< LOD	< LOD	8,73	125,24	< LOD	11,42	< LOD	< LOD	45488,35	22002,08	0	80454,95	1963,68	355656,78	0
203	129,7	284,55	174	40,79	3796,04	18702,3	1	27,89	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	20609,6	11792,8	0	56379,68	1333,01	407054,63	0
204	129,8	224,21	99,31	28,71	2587,88	10732,85	1	11,2	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	24155,54	19838,36	0	60587,21	864,51	410005,16	13037,25

205	129,9	380,06	503,66	36,22	4680,52	48713,23	1	33,7 2	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	75,33	< LOD	6,02	< LOD	< LOD	48479,22	21800,58	0	76496,44	2041,9 3	369744,8 8	0
206	130	449,07	173,27	26	2515,1	28543,08	1	20,1 9	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	27121,98	15585,31	0	59897,57	3531	429068,2 2	0
207	130,1	189,86	161,2	25,01	3585,84	16731,93	1	14,3 9	< LOD	< LOD	< LOD	6,09	37,5	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	19945,91	16217,56	0	68060,86	2179,9 7	435301,9 7	29209,1 8
208	130,2	263,55	14081,55	291,93	3903,9	30586,77	1	33,2	< LOD	< LOD	71,72	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	39565,3	39022,57	0	71974,87	1864,1 2	361380,3 4	0
209	130,3	390,84	216,28	132,35	5545,53	23108,78	1	10,2 4	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	49,51	< LOD	4,51	< LOD	< LOD	21432,66	12858,93	0	67456,26	803,97	446120,3 4	22035,8 6
210	130,4	501,41	313,37	46,67	6499,12	15967,46	1	2,98	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	17365,42	4388,77	0	44120,39	< LOD	486277,6 3	0
211	130,5	116,81	413,39	175,22	7410,88	4757,94	1	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	6,14	< LOD	< LOD	9621,35	0	0	48182,23	< LOD	490383,4 7	0
212	130,6	91,11	112,83	13,35	6492,94	4572,74	1	10,4 2	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	3,53	< LOD	< LOD	9293,25	0	0	44878,78	< LOD	465999,3 1	0
213	130,7	113,66	254,15	47,74	4381,71	10111,18	1	3,9	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	17754,28	0	0	27059,85	642,44	503567,8 1	9802,35
214	130,8	2710,2	265,15	77,22	14628,9 8	34781,48	1	5,4	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	59,34	< LOD	3,8	< LOD	< LOD	43071,25	23935,21	0	116606,2 3	1565,5 6	315562,9 4	0
215	130,9	35,13	396,31	13,1	4279,18	4846,02	1	4,92	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	6992,97	0	0	22148,84	592,22	513014,0 3	0
216	131		15,64		127,97	0	1	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	1827,39	1058,69	0	5294,94	< LOD	520585,1 3	0
217	131,1	75,93	48,12		6329,25	2898,94	1	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	4322,47	0	0	39590,45	< LOD	385685,5 3	11519,9 5
218	131,2		20,09		706,13	0	1	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	3431,71	1853,59	0	11365,4	< LOD	512560,9 7	0
219	131,3	406,12	414,8	15,18	7053,75	16923,11	1	11,2 7	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	15880,44	0	0	50516,16	< LOD	452310,2 8	0
220	131,4	24,6	30,37	6,94	5659,57	1102,34	1	8,06	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	5,28	< LOD	< LOD	2719,81	0	0	26816,41	846,06	521717,9 4	11743,6 1
221	131,5	103,38	78,86	11,4	2345,83	2040,44	1	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	4286,24	2230,49	0	8197,62	< LOD	391137,3 1	0
222	131,6	216,01	968,07	15,6	8861,79	18757,75	1	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	55,37	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	8567,05	0	0	46476,31	< LOD	302534,1 9	12694,3 6
223	131,7	83,83	702,59	83,72	7225,41	7116,34	1	5,06	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	31631,66	5050,71	0	42808,74	699,71	434972,6 9	9023,7
224	131,8	126,79	89,78	34,36	17563,6 7	8985,51	1	6,97	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	71,32	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	17904,45	0	0	49478,54	< LOD	212964,2 3	0
225	131,9	391,9	502,58	216,53	6862,65	18825,33	1	35,3 8	< LOD	< LOD	< LOD	14,26	< LOD	< LOD	3,58	< LOD	< LOD	17879,02	0	0	37792,54	936,22	454674,0 3	0
226	132	128,46	97,83	155,8	3240,83	6509,29	1	4,21	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	27569,7	10878,27	0	26335,19	< LOD	443624,5 3	0
227	132,1	238,52	121,29	29,62	7159,68	10762,15	1	5,82	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	3,13	< LOD	< LOD	17594,65	0	0	53303,07	< LOD	258750,0 8	35421,7 2
228	132,2	366,73	192,46	116,32	8471,07	17028,81	1	39,0 1	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	10736,4	0	24432,14	52392,43	818,32	224889,1 9	19275,4 3
229	132,3	305,84	35,83	41,88	3909,23	7873,63	1	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	18068,27	0	0	25253,87	600,77	477857,1 3	0
230	132,4	107,21	119,52	28,76	3648,11	16213,37	1	9,77	< LOD	< LOD	< LOD	8,2	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	19528,89	0	24960,16	35220,32	< LOD	386214,5 6	15869,2 3
231	132,5	286,62	254,45	199,38	4978,17	10738	5,67	3,75	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	22210,7	3938,27	23640,04	43048,45	< LOD	397495,7 8	28194,3 4
232	132,6	558,49	45,46	21,55	7942,87	20785,4	1	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	9,19	< LOD	< LOD	3,08	< LOD	< LOD	27373,04	0	0	48786,39	931,61	438892,2 2	0
233	132,65	1293,8 6	121,24	57,82	11847,6 4	9393,78	23,13	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	75,97	< LOD	4,49	< LOD	< LOD	8885,85	0	0	35197,39	< LOD	310128,4 1	0
234	132,7	33,89	133,07	28,74	1666,28	4039,56	1	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	10,54	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	13028,49	99315,55	0	19257,33	2423,1	367217,1 3	0

235	132,8	3142,46	669,38	50,18	8340,44	11432,44	86,23	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	15861,22	0	0	30694,12	760,86	406972,28	0
236	132,9	292,27	583,4	290,06	3205,1	10378,98	8,79	4,92	< LOD	< LOD	9,05	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	12135,9	25336,86	0	20228,76	859,01	529568,75	0
237	133	449,47	253,27	26,22	8872,86	15019,3	1	22,28	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	10175,13	15479,83	0	51425,46	1564,28	339628,34	0
238	133,1	387,62	140,95	61,84	7426,74	33700,5	1	21,84	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	74,8	< LOD	4,91	< LOD	< LOD	29928,67	22631,21	0	89786,89	1509,85	381201,5	0
239	133,2	481,9	129,7	35,1	4269,75	22051,52	1	9,6	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	4,89	< LOD	< LOD	18686,58	25052,23	0	61680,46	766,19	374375,91	0
240	133,3	417,62	173,1	31,62	3049,25	29045,66	1	22,39	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	160,07	3,62	< LOD	< LOD	27735,11	24975,98	0	62117,96	1835,02	382866,56	0
241	133,4	627,36	208,74	40,41	4496,77	33985,93	1	24,26	< LOD	< LOD	< LOD	6,75	44,56	< LOD	3,01	< LOD	< LOD	28840,27	16748,71	0	62555,88	890,81	389147,91	0
242	133,5	182,93	85,72	60,25	1076,99	22196,92	1	26,97	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	27119,27	39693,82	0	55550,34	2271,86	389051,72	17386,67
243	133,5545747	439,93	279,55	28,09	2830,05	39232,61	1	22,13	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	41242,05	18801	0	42166,66	2157,53	408426,48	23887,88
244	133,6509192	879,83	65,11	108,81	4770,15	24535,61	1	45,08	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	3,49	< LOD	< LOD	35002,08	19302,72	0	58740,37	623,39	386484,31	0
245	133,7472637	1097,12	120,17	26,07	7478,85	32616,28	1	40,43	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	8,04	< LOD	< LOD	30820,98	31503,92	0	72015,04	1551,17	347773,97	0
246	133,8436082	628,34	229,2	17,33	11218,46	32745,55	1	34,18	< LOD	< LOD	< LOD	9,18	77,81	< LOD	6,38	< LOD	< LOD	31137,54	8842,88	0	81737,05	< LOD	369746,03	0
247	133,9399528	503,38	13694,91	2534,08	14325,54	50804,69	14,2	33,49	< LOD	38,24	105,51	< LOD	< LOD	< LOD	9,88	< LOD	< LOD	64448,09	19252,28	0	67670,4	< LOD	432287,72	0
248	134,0362973	873,05	85227,42	16804,18	15063,93	38620,02	83,82	35,04	78,05	111,46	437,78	< LOD	< LOD	< LOD	33,57	< LOD	< LOD	99330,05	26237,75	0	78375,45	< LOD	290342,13	0
249	134,1326418	674,79	209,88	21,98	7648,97	24961,77	1	26,8	< LOD	< LOD	< LOD	12,34	67,67	190,44	3,18	< LOD	< LOD	19066,43	28464,34	0	77820,98	806,64	329619,91	0
250	134,2289863	375,44	524,23	27,56	1165,43	30633,67	1	11,6	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	4,86	< LOD	< LOD	32503,92	33772,54	0	61524,74	1773,89	326437,65	36648,23
251	134,3253308	182,68	144,27	31,28	1059,18	23120,42	1	10,49	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	18336,74	27577,51	25916,41	61508,38	1080,45	357103,72	0
252	134,4216754	60,28	93,3	20,36	623,23	12862,14	1	7,03	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	125,84	< LOD	< LOD	< LOD	21339,75	19558,21	26033,45	42304,71	666,02	407858,72	0
253	134,5180199	105,62	502,46	12,43	696,1	26782,55	1	10,49	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	18567,54	36822,85	38333,3	51375,68	< LOD	361625,56	20421,35
254	134,6143644	36,77	150,37	41,37	503,28	27593,71	1	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	24850,89	77754,83	26385,31	62364,59	553,47	293064,78	0
255	134,7107089	34,01	161,73	10,69	623,09	26318,71	1	8,5	< LOD	< LOD	< LOD	5,31	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	27748,74	11632,77	36711,56	52547,43	561,59	389058,19	0
256	134,8070534	37,78	213,54	27,67	645,43	36565,41	1	4,88	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	201,23	3,84	< LOD	< LOD	18825,26	24818,28	33992,71	69048,96	602,71	335322,88	0
257	134,9033979	63,68	209,38	28,86	426,72	40168,51	1	5,53	< LOD	< LOD	< LOD	6,55	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	29200,56	31547,65	0	50684,63	< LOD	386661,53	16324,64
258	134,9997425	41,28	261,08	25,4	605,97	44011,6	1	3,4	< LOD	< LOD	< LOD	6,58	< LOD	< LOD	3,38	< LOD	< LOD	26017,47	41003,12	0	66882,29	1264,75	352281,81	0
259	135,096087	32,3	14,14		133,11	945,91	1	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	15788,92	35414,1	0	4337,48	575,71	444573,19	0
260	135,1924315		124,9	24,43	219,89	26841,22	1	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	18287,49	56015,23	0	39345,46	749,2	354209,28	0
261	135,288776	38,63	178,57	16,51	869,62	50045,79	1	5,55	< LOD	< LOD	< LOD	7,69	48,86	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	24281,82	29657,13	41733,42	76375,95	< LOD	308360,63	16298,42
262	135,3851205	37,31	184,31	21,38	527,64	41049,83	1	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	13359,56	128123,91	0	55951,68	1061,56	280853,38	0
263	135,4814651	18,61	86,49	16,99	533,9	24818,36	1	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	10917	120970,73	0	34229,72	625,96	341267,69	18619,42
264	135,5778096		33,87		184,54	8049,87	1	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	19622,95	13163,79	0	10364,45	< LOD	453277,31	0

265	135,674154 1	37,64	108,98	32,67	434,6	23235,57	1	11,8 6	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	13912,87	75148,84	0	49405,31	1166,4 5	386880,5 6	12009,3 7
266	135,770498 6	82,13	109,61	68,92	448,3	44500,98	1	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	31050,14	159962,9 2	0	91724,45	1965,1 6	224743,9 1	0
267	135,866843 1	45,32	58,59	6,18	718,37	18075,6	1	6,9	< LOD	< LOD	< LOD	4,52	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	29327,79	8103,52	23379,03	39088,75	< LOD	443597,0 3	15709,5 7
268	135,963187 6	21,76	108,22	16,34	888,28	14985,11	1	7,52	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	23646,76	14610,73	24974,89	53060,04	< LOD	403195,3 1	0
269	136,059532 2		97,73	13,15	626,3	16095,79	1	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	32955,95	20955,68	24714,51	43409,61	< LOD	398008,6 3	0
270	136,155876 7	51,43	178,32	26,69	799,34	26099,25	1	5,51	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	37197,96	23519,52	27588,3	66283,21	< LOD	350832,0 9	19468,3 1
271	136,252221 2	32,55	79,57		707,95	19670,22	1	12,1 4	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	32089,87	8456,46	22774,42	39903,42	< LOD	428723,4 4	0
272	136,348565 7	20,51	169,85	37,81	356,66	20587,12	1	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	13033,89	68790,17	0	50783,76	2280,6 3	331479,5 9	13129,8 3
273	136,444910 2	43,27	298,25	36,85	961,83	40909,1	1	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	2645,3 5	19051,46	154854,2 7	25086,75	49987,23	< LOD	220382,5 2	19203,0 3
274	136,541254 8	18,66	86,34	19,86	603,45	14821,33	1	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	< LOD	9009,67	28162,43	0	50886,13	< LOD	417399,7 5	0