

FL02910-5

user: INJECT

-at

<D42465>INJECT>MESA>AR19-4B

www w w www www www www
w ww w w w w w w
w w w w w w w w
w w w w w w w w
w w w w w w w w
www w w www www www

www www w www w www
w ww w w w w w w
w w w w w w w w
www www www www www
w w w w w w w w
w w w w w w w w

Label: PRT044 -form

Pathname: <D42465>INJECT>MESA>AR19-4B
File last modified: 84-07-05.08:53:44.Thu

Spooled: 84-07-05.09:06:44.Thu [Spooler rev 19.1.]
Started: 84-07-05.09:44:08.Thu ON: PRO BY: PRO

MESA-19#4 B/F 6-20-84 FILE:B19-4.0

Page

MESA-19#4 B/F 6-20-84 FILE:B19-4.0

MASS OF ELEMENT INJECTED OR RECOVERED
(AREA UNDER CONC. VS. TIME CURVE)

***** 3

INJECTION VOLUME 0.8129E 06 LITERS
WELL BORE VOLUME 0.8448E 05 LITERS

ELEMENT: S (33 NO. SAMPLES)

INJECTION CONCENTRATION (AVERAGE): .11000E 05 (MG/L)
BACKGROUND CONCENTRATION (AVERAGE): .83800E 01 (MG/L)

SAMPLE NO.	CONC. (MG/L)	TIME RELATIVE (HR)	AREA CUR. (MG*HR/L)	FLOW RATE (GAL/MIN)	MASS TRACER (KG)	VOL. SOL. BACKFLOWED (LITERS)	FRACTION INJECTED WATER
1	FAK1	3.1000	0.000	0.0000E 00	523.00	0.0000E 00	0.000000
2	A212	3.1000	0.267	0.0000E 00	523.00	0.0000E 00	0.000000
3	A213	3.3000	0.517	0.0000E 00	523.00	0.0000E 00	0.000000
4	A214	8.3000	0.683	0.0000E 00	523.00	0.0000E 00	0.000000
5	A215	10.5000	0.850	0.1768E 00	523.00	0.2099E-01	0.000193
6	A216	9.2000	1.017	0.4220E 00	523.00	0.5011E-01	0.000075
7	A217	12.0000	1.183	0.7923E 00	523.00	0.9408E-01	0.000329
8	A218	12.4000	1.350	0.1429E 01	523.00	0.1697E 00	0.000366
9	A219	16.3000	1.517	0.2425E 01	523.00	0.2880E 00	0.000721
10	A220	20.7000	1.683	0.4113E 01	523.00	0.4884E 00	0.001121
11	A221	27.5000	2.017	0.9357E 01	523.00	0.1111E 01	0.001740
12	A223	91.3000	3.550	0.8768E 02	523.00	0.1041E 02	0.007544
13	A224	121.0000	4.050	0.1366E 03	523.00	0.1622E 02	0.010246
14	A225	151.0000	4.500	0.1940E 03	523.00	0.2304E 02	0.012975
15	A226	219.0000	5.017	0.2854E 03	523.00	0.3389E 02	0.019162
16	A227	221.0000	5.450	0.3771E 03	523.00	0.4478E 02	0.019344

10	A220	20.7000	1.683	0.4113E	01	523.00	0.4884E	00	0.1999E	06	0.001121
11	A221	27.5000	2.017	0.9357E	01	523.00	0.1111E	01	0.2395E	06	0.001740
12	A223	91.3000	3.550	0.8765E	02	523.00	0.1041E	02	0.4216E	06	0.007544
13	A224	121.0000	4.050	0.1366E	03	523.00	0.1622E	02	0.4810E	06	0.010246
14	A225	151.0000	4.500	0.1940E	03	523.00	0.2304E	02	0.5345E	06	0.012975
15	A226	219.0000	5.017	0.2854E	03	523.00	0.3389E	02	0.5958E	06	0.019162
16	A227	221.0000	5.450	0.3771E	03	523.00	0.4478E	02	0.6473E	06	0.019344
17	A228	202.0000	6.017	0.4923E	03	523.00	0.5846E	02	0.7146E	06	0.017615
18	A229	158.0000	6.500	0.5705E	03	525.00	0.6778E	02	0.7722E	06	0.011793
19	A230	96.0000	7.017	0.6267E	03	525.00	0.7448E	02	0.8338E	06	0.007972
20	A231	74.8000	7.500	0.6639E	03	525.00	0.7892E	02	0.8915E	06	0.006043
21	A232	44.8000	8.017	0.6905E	03	525.00	0.8209E	02	0.9531E	06	0.003313
22	A233	33.6000	8.500	0.7094E	03	525.00	0.8386E	02	0.1011E	07	0.002294
23	A234	26.7000	9.017	0.7167E	03	525.00	0.8520E	02	0.1072E	07	0.001667
24	A235	25.8000	10.017	0.7346E	03	525.00	0.8734E	02	0.1192E	07	0.001585
25	A236	15.1000	11.017	0.7466E	03	525.00	0.8878E	02	0.1311E	07	0.000611
26	A237	13.2000	12.017	0.7524E	03	525.00	0.8946E	02	0.1430E	07	0.000439
27	A238	11.6000	14.017	0.7605E	03	525.00	0.9042E	02	0.1668E	07	0.000293
28	A240	10.7000	18.017	0.7715E	03	529.00	0.9176E	02	0.2147E	07	0.000211
29	A241	11.9000	20.017	0.7774E	03	526.00	0.9245E	02	0.2386E	07	0.000320
30	A242	9.3000	22.017	0.7818E	03	524.00	0.9298E	02	0.2624E	07	0.000084
31	A243	9.0000	26.017	0.7849E	03	517.00	0.9334E	02	0.3098E	07	0.000056
32	A244	8.7000	30.450	0.7870E	03	483.00	0.9357E	02	0.3585E	07	0.000029
33	FAK1	8.7000	47.167	0.7924E	03	476.00	0.9415E	02	0.5392E	07	0.000029

ELEMENT: CL (32 NO. SAMPLES)

INJECTION CONCENTRATION (AVERAGE): .57350E 03 (MG/L)
 BACKGROUND CONCENTRATION (AVERAGE): .22770E 04 (MG/L)

SAMPLE NO.	CONC.	TIME RELATIVE	AREA CUM.	FLOW RATE	MASS TRACER	VOL. SOL. BACKFLOWED	FRACTION INJECTED
------------	-------	---------------	-----------	-----------	-------------	----------------------	-------------------

RESA-19#4 B/F 6-20-84

FILE:619-4.D

Page

	(MG/L)	(HR)	(MG*HR/L)	(GAL/MIN)	(KG)	(LITERS)	WATER	
1	FAK1	584.0000	0.000	0.0000E 00	523.00	0.0000E 00	0.0000E 00	0.993836
2	A213	584.0000	0.517	0.2945E 03	523.00	0.3497E 02	0.6137E 05	0.993836
3	A214	658.0000	0.683	0.3874E 03	523.00	0.4600E 02	0.8116E 05	0.950396
4	A215	628.0000	0.850	0.4791E 03	523.00	0.5689E 02	0.1010E 06	0.968007
5	A216	646.0000	1.017	0.5711E 03	523.00	0.6782E 02	0.1208E 06	0.958027
6	A217	639.0000	1.183	0.6629E 03	523.00	0.7871E 02	0.1405E 06	0.961550
7	A218	655.0000	1.350	0.7543E 03	523.00	0.8957E 02	0.1603E 06	0.952157
8	A219	649.0000	1.517	0.8455E 03	523.00	0.1004E 03	0.1801E 06	0.955679
9	A220	657.0000	1.683	0.9366E 03	523.00	0.1112E 03	0.1999E 06	0.950983
10	A221	718.0000	2.017	0.1115E 04	523.00	0.1324E 03	0.2395E 06	0.915175
11	A223	801.0000	3.550	0.1898E 04	523.00	0.2254E 03	0.4216E 06	0.866451
12	A224	891.0000	4.050	0.2139E 04	523.00	0.2540E 03	0.4810E 06	0.813619
13	A225	919.0000	4.500	0.2347E 04	523.00	0.2787E 03	0.5345E 06	0.797182
14	A227	938.0000	5.450	0.2778E 04	523.00	0.3299E 03	0.6473E 06	0.786029
15	A228	1290.0000	6.017	0.3000E 04	523.00	0.3563E 03	0.7146E 06	0.579395
16	A229	1410.0000	6.500	0.3151E 04	525.00	0.3743E 03	0.7722E 06	0.508952
17	A230	1520.0000	7.017	0.3292E 04	525.00	0.3911E 03	0.8338E 06	0.444379
18	A231	1660.0000	7.500	0.3404E 04	525.00	0.4044E 03	0.8915E 06	0.362195
19	A232	1800.0000	8.017	0.3499E 04	525.00	0.4158E 03	0.9531E 06	0.280012
20	A233	1950.0000	8.500	0.3565E 04	525.00	0.4236E 03	0.1011E 07	0.191958
21	A234	2020.0000	9.017	0.3615E 04	525.00	0.4296E 03	0.1072E 07	0.150866
22	A235	2130.0000	10.017	0.3683E 04	525.00	0.4377E 03	0.1192E 07	0.086293
23	A236	2180.0000	11.017	0.3725E 04	525.00	0.4426E 03	0.1311E 07	0.056942
24	A237	2160.0000	12.017	0.3761E 04	525.00	0.4469E 03	0.1430E 07	0.068682
25	A238	2260.0000	14.017	0.3806E 04	525.00	0.4523E 03	0.1668E 07	0.009979
26	A239	2250.0000	16.017	0.3820E 04	525.00	0.4540E 03	0.1907E 07	0.015850
27	A240	2240.0000	18.017	0.3842E 04	529.00	0.4566E 03	0.2147E 07	0.021720
28	A241	2290.0000	20.017	0.3854E 04	526.00	0.4581E 03	0.2386E 07	0.000000
29	A242	2230.0000	22.017	0.3870E 04	524.00	0.4600E 03	0.2624E 07	0.027590
30	A243	2260.0000	26.017	0.3913E 04	517.00	0.4651E 03	0.3098E 07	0.009979
31	A244	2320.0000	30.450	0.3926E 04	483.00	0.4665E 03	0.3585E 07	0.000000
32	FAK1	2320.0000	47.167	0.3926E 04	476.00	0.4665E 03	0.5392E 07	0.000000

ELEMENT: S04 (15 NO. SAMPLES)

INJECTION CONCENTRATION (AVERAGE): .18980E 03 (MG/L)
 BACKGROUND CONCENTRATION (AVERAGE): .33000E 02 (MG/L)

SAMPLE NO.	CONC.	TIME RELATIVE	AREA CUM.	FLOW RATE	MASS TRACER	VOL. SOL. BACKFLOWED	FRACTION INJECTED	
	(MG/L)	(HR)	(MG*HR/L)	(GAL/MIN)	(KG)	(LITERS)	WATER	
1	FAK1	191.0000	0.000	0.0000E 00	523.00	0.0000E 00	1.000000	
2	A212	191.0000	0.267	0.5093E 02	523.00	0.6048E 01	0.3167E 05	1.000000
3	A214	189.0000	0.683	0.1301E 03	523.00	0.1544E 02	0.8116E 05	0.994898
4	A216	171.0000	1.017	0.1894E 03	523.00	0.2249E 02	0.1208E 06	0.880102
5	A227	167.0000	5.450	0.9192E 03	523.00	0.1092E 03	0.6473E 06	0.854592
6	A228	148.0000	6.017	0.1005E 04	523.00	0.1193E 03	0.7146E 06	0.733418
7	A230	109.0000	7.017	0.1120E 04	525.00	0.1331E 03	0.8338E 06	0.484694
8	A232	80.0000	8.017	0.1195E 04	525.00	0.1419E 03	0.9531E 06	0.299745
9	A235	47.0000	10.017	0.1258E 04	525.00	0.1507E 03	0.1192E 07	0.089286
10	A237	41.0000	12.017	0.1293E 04	525.00	0.1539E 03	0.1430E 07	0.051020
11	A239	33.0000	16.017	0.1314E 04	525.00	0.1562E 03	0.1907E 07	0.000000
12	A241	34.0000	20.017	0.1317E 04	526.00	0.1565E 03	0.2386E 07	0.006378
13	A243	30.0000	26.017	0.1321E 04	517.00	0.1569E 03	0.3098E 07	0.000000
14	A244	31.0000	30.450	0.1321E 04	483.00	0.1569E 03	0.3585E 07	0.000000
15	FAK1	31.0000	47.167	0.1321E 04	476.00	0.1569E 03	0.5392E 07	0.000000