

WWW W W WWW WWW WWW
W WW W W W W W
W W W W W W W
W W W W W WWW W
W W W W W W W
W W W W W W W
WWW W W WWW WWW

WWW WWW WWW WWW WWW
W W W W 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 W W
W W W W WWW WWW WWW

Label: PRT055 -form

Pathname: <D42465>INJECT>MESA>AR30-3BBB
File last modified: 84-07-05.09:30:24.Thu

Spooled: 84-07-05.09:36:08.Thu [Spooler rev 19.1.]
Started: 84-07-05.09:54:24.Thu ON: PRO BY: PRO

MESA-30#3 B/F DATA 10-19-83 FILE:B30-3.D

MESA-30#3 B/F DATA 10-19-83 FILE:B30-3.D

MASS OF ELEMENT INJECTED OR RECOVERED
(AREA UNDER CONC. VS. TIME CURVE)
***** 2

INJECTION VOLUME 0.7590E 06 LITERS
WELL BORE VOLUME 0.7022E 05 LITERS

ELEMENT: B (31 NO. SAMPLES)

INJECTION CONCENTRATION (AVERAGE): .18600E 05 (MG/L)
BACKGROUND CONCENTRATION (AVERAGE): .98000E 00 (MG/L)

SAMPLE NO.	CONC. (MG/L)	TIME RELATIVE (HR)	AREA CUM. (MG*HR/L)	FLOW RATE (GAL/MIN)	MASS TRACER (KG)	VOL. SOL. BACKFLOWED (LITERS)	FRACTION INJECTED WATER
1 FAK0	1.6000	0.000	0.0000E 00	0.00	0.0000E 00	0.0000E 00	0.000033
2 A56	2.0000	0.250	0.2050E 00	301.00	0.1401E-01	0.1582E 05	0.000055
3 A57	2.1000	0.500	0.4725E 00	292.00	0.3175E-01	0.3253E 05	0.000060
4 A58	1.8000	0.750	0.7150E 00	296.00	0.4805E-01	0.4934E 05	0.000044
5 A59	9.3000	1.000	0.1858E 01	297.00	0.1251E 00	0.6625E 05	0.000463
6 A60	9.6000	1.250	0.3975E 01	300.00	0.2693E 00	0.8323E 05	0.000415
7 A62	8.7000	1.750	0.8060E 01	300.00	0.5476E 00	0.1175E 06	0.000329
8 A64	7.1000	2.500	0.1325E 02	299.00	0.9000E 00	0.1684E 06	0.000420
9 A65	8.8000	3.000	0.1674E 02	297.00	0.1135E 01	0.2021E 06	0.000861
10 A66	17.0000	4.000	0.2866E 02	295.00	0.1933E 01	0.2698E 06	0.001716
11 A67	32.9000	5.000	0.5263E 02	300.00	0.3566E 01	0.3370E 06	0.003066
12 A68	58.0000	6.633	0.1253E 03	300.00	0.8514E 01	0.4482E 06	0.006614
13 A70	124.0000	7.967	0.2453E 03	307.00	0.1688E 02	0.5394E 06	0.008066
14 A71	151.0000	9.367	0.4364E 03	301.00	0.2994E 02	0.6351E 06	0.007206
15 A72	135.0000	10.117	0.5430E 03	303.00	0.3727E 02	0.6867E 06	0.006023
16 A73	113.0000	11.000	0.6516E 03	303.00	0.4475E 02	0.7475E 06	0.005862
17 A74	110.0000	12.000	0.7622E 03	302.00	0.5233E 02	0.8161E 06	0.004711
18 A75	88.6000	14.000	0.9588E 03	302.00	0.6581E 02	0.9532E 06	0.002318
19 A76	44.1000	16.000	0.1090E 04	302.00	0.7478E 02	0.1090E 07	0.000738
20 A77	14.7000	18.000	0.1146E 04	305.00	0.7871E 02	0.1227E 07	0.000420
21 A78	8.8000	20.000	0.1168E 04	302.00	0.8019E 02	0.1364E 07	0.000179
			0.1190E 04	301.00	0.8171E 02	0.1637E 07	0.000109

9	A65	8.8000	3.000	0.1674E	02	297.00	0.1135E	01	0.2021E	06	0.000420
10	A66	17.0000	4.000	0.2866E	02	295.00	0.1933E	01	0.2698E	06	0.000861
11	A67	52.9000	5.000	0.5263E	02	300.00	0.3566E	01	0.3370E	06	0.001716
12	A68	58.0000	6.633	0.1253E	03	300.00	0.8514E	01	0.4482E	06	0.003066
13	A70	124.0000	7.967	0.2453E	03	307.00	0.1688E	02	0.5394E	06	0.006614
14	A71	151.0000	9.367	0.4364E	03	301.00	0.2994E	02	0.6351E	06	0.008066
15	A72	135.0000	10.117	0.5430E	03	303.00	0.3727E	02	0.6867E	06	0.007206
16	A73	113.0000	11.000	0.6516E	03	303.00	0.4475E	02	0.7475E	06	0.006023
17	A74	110.0000	12.000	0.7622E	03	302.00	0.5233E	02	0.8161E	06	0.005862
18	A75	88.6000	14.000	0.9588E	03	302.00	0.6581E	02	0.9532E	06	0.004711
19	A76	44.1000	16.000	0.1090E	04	302.00	0.7478E	02	0.1090E	07	0.002318
20	A77	14.7000	18.000	0.1146E	04	305.00	0.7871E	02	0.1227E	07	0.000738
21	A78	8.8000	20.000	0.1168E	04	302.00	0.8019E	02	0.1364E	07	0.000420
22	A79	4.3000	24.000	0.1190E	04	301.00	0.8171E	02	0.1637E	07	0.000179
23	A80	3.0000	28.000	0.1201E	04	296.00	0.8243E	02	0.1906E	07	0.000109
24	A81	1.9000	32.000	0.1207E	04	298.00	0.8283E	02	0.2177E	07	0.000049
25	A82	1.6000	36.000	0.1210E	04	300.00	0.8304E	02	0.2450E	07	0.000033
26	A83	1.5000	42.000	0.1213E	04	300.00	0.8327E	02	0.2858E	07	0.000028
27	A84	1.2000	48.000	0.1215E	04	294.00	0.8342E	02	0.3259E	07	0.000012
28	A85	1.1000	54.000	0.1217E	04	290.00	0.8349E	02	0.3654E	07	0.000006
29	A86	1.1000	60.000	0.1217E	04	293.00	0.8353E	02	0.4053E	07	0.000006
30	A88	1.0000	66.000	0.1218E	04	297.00	0.8356E	02	0.4457E	07	0.000001
31	FAK0	1.0000	67.000	0.1218E	04	302.00	0.8356E	02	0.4525E	07	0.000001

ELEMENT: CL (34 NO. SAMPLES)

INJECTION CONCENTRATION (AVERAGE): .95000E 03 (MG/L)
 BACKGROUND CONCENTRATION (AVERAGE): .51900E 03 (MG/L)

SAMPLE NO.	CONC. (MG/L)	TIME RELATIVE (HR)	AREA CUM. (MG*HR/L)	FLOW RATE (GAL/MIN)	MASS TRACER (KG)	VOL. SOL. BACKFLOWED (LITERS)	FRACTION INJECTED WATER
1	FAK0	903.0000	0.000	0.0000E 00	0.00	0.0000E 00	0.890951

MESA-30#3 B/F DATA 10-19-83 FILE:830-3.D

Page

2	A56	918.0000	0.250	0.2157E	03	301.00	0.1474E	02	0.1582E	05	0.925754
3	A57	938.0000	0.500	0.4411E	03	292.00	0.2969E	02	0.3253E	05	0.972158
4	A58	935.0000	0.750	0.6712E	03	296.00	0.4515E	02	0.4934E	05	0.965197
5	A59	970.0000	1.000	0.9070E	03	297.00	0.6105E	02	0.6625E	05	1.000000
6	A60	936.0000	1.250	0.1143E	04	300.00	0.7714E	02	0.8323E	05	0.967517
7	A61	956.0000	1.500	0.1378E	04	302.00	0.9321E	02	0.1004E	06	1.000000
8	A62	936.0000	1.750	0.1612E	04	300.00	0.1092E	03	0.1175E	06	0.967517
9	A63	936.0000	2.000	0.1842E	04	298.00	0.1247E	03	0.1344E	06	0.967517
10	A64	956.0000	2.500	0.2311E	04	299.00	0.1565E	03	0.1684E	06	1.000000
11	A65	963.0000	3.000	0.2790E	04	297.00	0.1889E	03	0.2021E	06	1.000000
12	A66	977.0000	4.000	0.3760E	04	295.00	0.2539E	03	0.2698E	06	1.000000
13	A67	984.0000	5.000	0.4741E	04	300.00	0.3207E	03	0.3370E	06	1.000000
14	A68	984.0000	6.633	0.6348E	04	300.00	0.4301E	03	0.4482E	06	1.000000
15	A70	970.0000	7.967	0.7651E	04	307.00	0.5209E	03	0.5394E	06	1.000000
16	A71	899.0000	9.367	0.8916E	04	301.00	0.6074E	03	0.6351E	06	0.881670
17	A72	835.0000	10.117	0.9491E	04	303.00	0.6470E	03	0.6867E	06	0.733179
18	A73	793.0000	11.000	0.1007E	05	303.00	0.6865E	03	0.7475E	06	0.635731
19	A74	729.0000	12.000	0.1060E	05	302.00	0.7231E	03	0.8161E	06	0.487239
20	A75	659.0000	14.000	0.1137E	05	302.00	0.7760E	03	0.9532E	06	0.324826
21	A76	585.0000	16.000	0.1182E	05	302.00	0.8071E	03	0.1090E	07	0.153132
22	A77	541.0000	18.000	0.1202E	05	305.00	0.8205E	03	0.1227E	07	0.051044
23	A78	528.0000	20.000	0.1209E	05	302.00	0.8252E	03	0.1364E	07	0.020882
24	A79	514.0000	24.000	0.1213E	05	301.00	0.8279E	03	0.1637E	07	0.000000
25	A80	513.0000	28.000	0.1213E	05	296.00	0.8279E	03	0.1906E	07	0.000000
26	A81	517.0000	32.000	0.1213E	05	298.00	0.8279E	03	0.2177E	07	0.000000
27	A82	521.0000	36.000	0.1214E	05	300.00	0.8285E	03	0.2450E	07	0.004640
28	A83	515.0000	42.000	0.1215E	05	300.00	0.8294E	03	0.2858E	07	0.000000
29	A84	517.0000	48.000	0.1215E	05	294.00	0.8294E	03	0.3259E	07	0.000000
30	A85	548.0000	54.000	0.1234E	05	290.00	0.8421E	03	0.3654E	07	0.067285
31	A86	520.0000	60.000	0.1254E	05	293.00	0.8553E	03	0.4053E	07	0.002320
32	A87	541.0000	65.167	0.1267E	05	296.00	0.8641E	03	0.4401E	07	0.051044
33	A88	524.0000	66.000	0.1269E	05	297.00	0.8657E	03	0.4457E	07	0.011601
34	FAK0	524.0000	67.000	0.1271E	05	302.00	0.8665E	03	0.4525E	07	0.011601