

User: INJECT 6102980-41 -at

<D42465>INJECT>MESA>AR30-3BBC

\*\*\*\*\*  
\*\*\*\*\*

WWW W W WWW WWWWW WWW WWWWWW  
W WW W W 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  
WWW W W W WWW WWWWWW WWW W

WWW WWWWWW WWW WWW WWW WWWWWW WWW  
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  
WWWWW WWWWWW WWW W W WWWWWW WW WWWWWW WWWWWW 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  
W W W W WWW WWWWWW WWWWWW WWWWWW

\*\*\*\*\*  
\*\*\*\*\*

Label: PRT058 -form

Pathname: <D42465>INJECT>MESA>AR30-3BBC  
File last modified: 84-07-05.09:34:28.Thu

Spoiled: 84-07-05.09:38:20.Thu [Spooler rev 19.1.]  
Started: 84-07-05.10:12:40.Thu ON: PRO BY: PRO

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

Page

MESA-30#3 B/F DATA 10-19-83 FILE:830-3.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	0.000447
6 A60	9.6000	1.250	0.3975E 01	300.00	0.2693E 00	0.8323E 05	0.000463
7 A62	8.7000	1.750	0.8060E 01	300.00	0.5476E 00	0.1175E 06	0.000415
8 A64	7.1000	2.500	0.1325E 02	299.00	0.9000E 00	0.1684E 06	0.000329
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	32.9000	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

8	A64	7.1000	2.500	0.1325E	02	299.00	0.9000E	00	0.1684E	06	0.000329
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	32.9000	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): .10480E 04 (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	0.725898

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

Page

2	A56	918.0000	0.250	0.1939E	03	301.00	0.1325E	02	0.1582E	05	0.754253
3	A57	938.0000	0.500	0.3965E	03	292.00	0.2668E	02	0.3253E	05	0.792060
4	A58	935.0000	0.750	0.6032E	03	296.00	0.4058E	02	0.4934E	05	0.786389
5	A59	970.0000	1.000	0.8179E	03	297.00	0.5506E	02	0.6625E	05	0.852552
6	A60	936.0000	1.250	0.1033E	04	300.00	0.6970E	02	0.8323E	05	0.788280
7	A61	956.0000	1.500	0.1244E	04	302.00	0.8420E	02	0.1004E	06	0.826087
8	A62	936.0000	1.750	0.1456E	04	300.00	0.9860E	02	0.1175E	06	0.788280
9	A63	936.0000	2.000	0.1662E	04	298.00	0.1126E	03	0.1344E	06	0.788280
10	A64	956.0000	2.500	0.2085E	04	299.00	0.1413E	03	0.1684E	06	0.826087
11	A65	963.0000	3.000	0.2522E	04	297.00	0.1707E	03	0.2021E	06	0.839319
12	A66	977.0000	4.000	0.3415E	04	295.00	0.2306E	03	0.2698E	06	0.865784
13	A67	984.0000	5.000	0.4329E	04	300.00	0.2928E	03	0.3370E	06	0.879017
14	A68	984.0000	6.633	0.5834E	04	300.00	0.3953E	03	0.4482E	06	0.879017
15	A70	970.0000	7.967	0.7044E	04	307.00	0.4797E	03	0.5394E	06	0.852552
16	A71	899.0000	9.367	0.8196E	04	301.00	0.5584E	03	0.6351E	06	0.718336
17	A72	855.0000	10.117	0.8713E	04	303.00	0.5940E	03	0.6867E	06	0.597353
18	A73	793.0000	11.000	0.9230E	04	303.00	0.6295E	03	0.7475E	06	0.517958
19	A74	729.0000	12.000	0.9709E	04	302.00	0.6624E	03	0.8161E	06	0.396975
20	A75	659.0000	14.000	0.1040E	05	302.00	0.7099E	03	0.9532E	06	0.264650
21	A76	585.0000	16.000	0.1081E	05	302.00	0.7379E	03	0.1090E	07	0.124764
22	A77	541.0000	18.000	0.1098E	05	305.00	0.7500E	03	0.1227E	07	0.041588
23	A78	528.0000	20.000	0.1105E	05	302.00	0.7542E	03	0.1364E	07	0.017013
24	A79	514.0000	24.000	0.1108E	05	301.00	0.7566E	03	0.1637E	07	0.000000
25	A80	513.0000	28.000	0.1108E	05	296.00	0.7566E	03	0.1906E	07	0.000000
26	A81	517.0000	32.000	0.1108E	05	298.00	0.7566E	03	0.2177E	07	0.000000
27	A82	521.0000	36.000	0.1109E	05	300.00	0.7572E	03	0.2450E	07	0.003781
28	A83	515.0000	42.000	0.1110E	05	300.00	0.7580E	03	0.2858E	07	0.000000
29	A84	517.0000	48.000	0.1110E	05	294.00	0.7580E	03	0.3259E	07	0.000000
30	A85	548.0000	54.000	0.1127E	05	290.00	0.7693E	03	0.3654E	07	0.054820
31	A86	520.0000	60.000	0.1145E	05	293.00	0.7812E	03	0.4053E	07	0.001890
32	A87	541.0000	65.167	0.1157E	05	296.00	0.7891E	03	0.4401E	07	0.041588
33	A88	524.0000	66.000	0.1159E	05	297.00	0.7906E	03	0.4457E	07	0.009452
34	FAK0	524.0000	67.000	0.1160E	05	302.00	0.7913E	03	0.4525E	07	0.009452