

User: INJECT

6102980-29

-at

<D42465>INJECT>MESA>AR19-9B

WWW W W WWW WWWWWW WWW WWWWWW
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 W WWWWWW WWW W

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

Label: PRT023 -form

Pathname: <D42465>INJECT>MESA>AR19-9B
File last modified: 84-06-26.12:32:40.Tue

Spooled: 84-06-26.12:40:08.Tue [Spooler rev 19.1.]
Started: 84-06-26.13:24:20.Tue ON: PRO BY: PRO

MESA-19#9 B/F 6-20-84 FILE:B19-9.D

MESA-19#9 B/F 6-20-84 FILE:B19-9.D

MASS OF ELEMENT INJECTED OR RECOVERED
(AREA UNDER CONC. VS. TIME CURVE)
***** 14

INJECTION VOLUME 0.8213E 06 LITERS
WELL BORE VOLUME 0.8448E 05 LITERS

ELEMENT: NA (36 NO. SAMPLES)

INJECTION CONCENTRATION (AVERAGE): .75210E 03 (MG/L)
BACKGROUND CONCENTRATION (AVERAGE): .18480E 04 (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 FAK2	997.0000	0.000	0.0000E 00	500.00	0.0000E 00	0.0000E 00	0.776531
2 B110	997.0000	0.217	0.1265E 03	500.00	0.1437E 02	0.2460E 05	0.776531
3 B111	1270.0000	0.383	0.2083E 03	500.00	0.2364E 02	0.4353E 05	0.527420
4 B112	1800.0000	0.550	0.2441E 03	500.00	0.2771E 02	0.6245E 05	0.043800
5 B113	1830.0000	0.717	0.2478E 03	500.00	0.2814E 02	0.8138E 05	0.016425
6 B114	1860.0000	0.883	0.2489E 03	500.00	0.2825E 02	0.1003E 06	0.000000
7 B115	1870.0000	1.050	0.2489E 03	500.00	0.2825E 02	0.1192E 06	0.000000
8 B116	1860.0000	1.217	0.2489E 03	500.00	0.2825E 02	0.1382E 06	0.000000
9 B117	1890.0000	2.217	0.2489E 03	500.00	0.2825E 02	0.2517E 06	0.000000
10 B118	1900.0000	3.467	0.2489E 03	500.00	0.2825E 02	0.3936E 06	0.000000
11 B119	1870.0000	4.217	0.2489E 03	500.00	0.2825E 02	0.4788E 06	0.000000
12 B121	1850.0000	6.217	0.2489E 03	500.00	0.2825E 02	0.7059E 06	0.000000
13 B122	1920.0000	7.217	0.2489E 03	500.00	0.2825E 02	0.8195E 06	0.000000
14 B123	1950.0000	8.217	0.2489E 03	500.00	0.2825E 02	0.9330E 06	0.000000
						0.1047E 07	0.000000

4	B112	1800.0000	0.550	0.2441E 03	500.00	0.2771E 02	0.8243E 05	0.000000
5	B113	1830.0000	0.717	0.2478E 03	500.00	0.2814E 02	0.8138E 05	0.016425
6	B114	1860.0000	0.883	0.2489E 03	500.00	0.2825E 02	0.1003E 06	0.000000
7	B115	1870.0000	1.050	0.2489E 03	500.00	0.2825E 02	0.1192E 06	0.000000
8	B116	1860.0000	1.217	0.2489E 03	500.00	0.2825E 02	0.1382E 06	0.000000
9	B117	1890.0000	2.217	0.2489E 03	500.00	0.2825E 02	0.2517E 06	0.000000
10	B118	1900.0000	3.467	0.2489E 03	500.00	0.2825E 02	0.3936E 06	0.000000
11	B119	1870.0000	4.217	0.2489E 03	500.00	0.2825E 02	0.4788E 06	0.000000
12	B121	1850.0000	6.217	0.2489E 03	500.00	0.2825E 02	0.7059E 06	0.000000
13	B122	1920.0000	7.217	0.2489E 03	500.00	0.2825E 02	0.8195E 06	0.000000
14	B123	1950.0000	8.217	0.2489E 03	500.00	0.2825E 02	0.9330E 06	0.000000
15	B124	1980.0000	9.217	0.2489E 03	500.00	0.2825E 02	0.1047E 07	0.000000
16	B125	1980.0000	10.217	0.2489E 03	500.00	0.2825E 02	0.1160E 07	0.000000
17	B130	1970.0000	21.467	0.2489E 03	500.00	0.2825E 02	0.2438E 07	0.000000
18	B135	1900.0000	31.550	0.2489E 03	500.00	0.2825E 02	0.3583E 07	0.000000
19	B140	1840.0000	41.550	0.2763E 03	500.00	0.3137E 02	0.4718E 07	0.007300
20	B142	1910.0000	45.550	0.2873E 03	500.00	0.3262E 02	0.5172E 07	0.000000
21	B192	1840.0000	47.633	0.2930E 03	500.00	0.3327E 02	0.5409E 07	0.007300
22	B193	1940.0000	49.633	0.2985E 03	500.00	0.3389E 02	0.5636E 07	0.000000
23	B194	1880.0000	51.633	0.2985E 03	500.00	0.3389E 02	0.5863E 07	0.000000
24	B195	1830.0000	52.550	0.3042E 03	500.00	0.3453E 02	0.5967E 07	0.016425
25	B196	1820.0000	55.633	0.3528E 03	500.00	0.4006E 02	0.6317E 07	0.025550
26	B197	1790.0000	57.633	0.4119E 03	500.00	0.4676E 02	0.6544E 07	0.052925
27	B198	1810.0000	59.633	0.4777E 03	500.00	0.5424E 02	0.6771E 07	0.034675
28	B200	1820.0000	61.633	0.5230E 03	500.00	0.5938E 02	0.6998E 07	0.025550
29	B205	1810.0000	71.633	0.7495E 03	500.00	0.8509E 02	0.8134E 07	0.034675
30	B210	1840.0000	81.633	0.9074E 03	500.00	0.1030E 03	0.9269E 07	0.007300
31	B215	1840.0000	93.050	0.9700E 03	500.00	0.1101E 03	0.1057E 08	0.007300
32	B220	1840.0000	103.633	0.1028E 04	500.00	0.1167E 03	0.1177E 08	0.007300
33	B225	1820.0000	113.633	0.1152E 04	500.00	0.1307E 03	0.1290E 08	0.025550
34	B230	1840.0000	123.633	0.1275E 04	500.00	0.1448E 03	0.1404E 08	0.007300
35	B235	1800.0000	133.633	0.1467E 04	500.00	0.1666E 03	0.1517E 08	0.043800
36	B237	1830.0000	136.567	0.1534E 04	500.00	0.1741E 03	0.1551E 08	0.016425

ELEMENT: K (36 NO. SAMPLES)

INJECTION CONCENTRATION (AVERAGE): .27000E 02 (MG/L)
 BACKGROUND CONCENTRATION (AVERAGE): .44500E 02 (MG/L)

MESA-1949 B/F 6-20-84 FILE:B19-9.D

Page

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	FAK2	36.0000	0.000	0.0000E 00	500.00	0.0000E 00	0.485714
2	B110	36.0000	0.217	0.2841E 01	500.00	0.3226E 00	0.485714
3	B111	42.0000	0.383	0.4256E 01	500.00	0.4831E 00	0.142857
4	B112	48.0000	0.550	0.4577E 01	500.00	0.5196E 00	0.000000
5	B113	47.0000	0.717	0.4577E 01	500.00	0.5196E 00	0.8138E 05
6	B114	47.0000	0.883	0.4577E 01	500.00	0.5196E 00	0.1003E 06
7	B115	47.0000	1.050	0.4577E 01	500.00	0.5196E 00	0.1192E 06
8	B116	46.0000	1.217	0.4577E 01	500.00	0.5196E 00	0.1382E 06
9	B117	46.0000	2.217	0.4577E 01	500.00	0.5196E 00	0.2517E 06
10	B118	46.0000	3.467	0.4577E 01	500.00	0.5196E 00	0.3936E 06
11	B119	45.0000	4.217	0.4577E 01	500.00	0.5196E 00	0.4788E 06
12	B121	45.0000	6.217	0.4577E 01	500.00	0.5196E 00	0.7059E 06
13	B122	47.0000	7.217	0.4577E 01	500.00	0.5196E 00	0.8195E 06
14	B123	48.0000	8.217	0.4577E 01	500.00	0.5196E 00	0.9330E 06
15	B124	49.0000	9.217	0.4577E 01	500.00	0.5196E 00	0.1047E 07
16	B125	48.0000	10.217	0.4577E 01	500.00	0.5196E 00	0.1160E 07
17	B130	48.0000	21.467	0.4577E 01	500.00	0.5196E 00	0.2438E 07
18	B135	47.0000	31.550	0.4577E 01	500.00	0.5196E 00	0.3583E 07
19	B140	45.0000	41.550	0.4577E 01	500.00	0.5196E 00	0.4718E 07
20	B142	47.0000	45.550	0.4577E 01	500.00	0.5196E 00	0.5172E 07
21	B192	46.0000	47.633	0.4577E 01	500.00	0.5196E 00	0.5409E 07
22	B193	47.0000	49.633	0.4577E 01	500.00	0.5196E 00	0.5636E 07
23	B194	46.0000	51.633	0.4577E 01	500.00	0.5196E 00	0.5863E 07
24	B195	44.0000	52.550	0.4931E 01	500.00	0.5598E 00	0.5967E 07
25	B196	44.0000	55.633	0.7309E 01	500.00	0.8298E 00	0.6317E 07
26	B197	43.0000	57.633	0.1039E 02	500.00	0.1180E 01	0.6544E 07
27	B198	44.0000	59.633	0.1348E 02	500.00	0.1530E 01	0.6771E 07
28	B200	44.0000	61.633	0.1502E 02	500.00	0.1706E 01	0.6998E 07
29	B205	44.0000	71.633	0.2274E 02	500.00	0.2581E 01	0.8134E 07
30	B210	45.0000	81.633	0.2659E 02	500.00	0.3019E 01	0.9269E 07
31	B215	45.0000	93.050	0.2659E 02	500.00	0.3019E 01	0.1057E 08
32	B220	45.0000	103.633	0.2659E 02	500.00	0.3019E 01	0.1177E 08
33	B225	44.0000	113.633	0.3045E 02	500.00	0.3457E 01	0.1290E 08
34	B230	45.0000	123.633	0.3431E 02	500.00	0.3895E 01	0.1404E 08
35	B235	44.0000	133.633	0.3817E 02	500.00	0.4333E 01	0.1517E 08
36	B237	44.0000	136.567	0.4043E 02	500.00	0.4590E 01	0.1551E 08

ELEMENT: CA (36 NO. SAMPLES)

INJECTION CONCENTRATION (AVERAGE): .64000E 01 (MG/L)
 BACKGROUND CONCENTRATION (AVERAGE): .17000E 02 (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	FAK2	10.0000	0.000	0.0000E 00	500.00	0.0000E 00	0.660377
2	B110	10.0000	0.217	0.9157E 00	500.00	0.1040E 00	0.2460E 05
3	B111	15.0000	0.383	0.1369E 01	500.00	0.1554E 00	0.4353E 05
4	B112	25.0000	0.550	0.1469E 01	500.00	0.1668E 00	0.6245E 05
5	B113	23.0000	0.717	0.1469E 01	500.00	0.1668E 00	0.8138E 05
6	B114	24.0000	0.883	0.1469E 01	500.00	0.1668E 00	0.1003E 06

2 B110	10.0000	0.217	0.9157E 00	500.00	0.1040E 00	0.2460E 05	0.660377
3 B111	15.0000	0.383	0.1369E 01	500.00	0.1554E 00	0.4353E 05	0.188679
4 B112	25.0000	0.550	0.1469E 01	500.00	0.1668E 00	0.6245E 05	0.000000
5 B113	23.0000	0.717	0.1469E 01	500.00	0.1668E 00	0.8138E 05	0.000000
6 B114	24.0000	0.883	0.1469E 01	500.00	0.1668E 00	0.1003E 06	0.000000
7 B115	22.0000	1.050	0.1469E 01	500.00	0.1668E 00	0.1192E 06	0.000000
8 B116	20.0000	1.217	0.1469E 01	500.00	0.1668E 00	0.1382E 06	0.000000

MESA-19#9 B/F 6-20-84

FILE:B19-9.D

Page

9 B117	19.0000	2.217	0.1469E 01	500.00	0.1668E 00	0.2517E 06	0.000000
10 B118	18.0000	3.467	0.1469E 01	500.00	0.1668E 00	0.3936E 06	0.000000
11 B119	18.0000	4.217	0.1469E 01	500.00	0.1668E 00	0.4788E 06	0.000000
12 B121	17.0000	6.217	0.1469E 01	500.00	0.1668E 00	0.7059E 06	0.000000
13 B122	18.0000	7.217	0.1469E 01	500.00	0.1668E 00	0.8195E 06	0.000000
14 B123	18.0000	8.217	0.1469E 01	500.00	0.1668E 00	0.9330E 06	0.000000
15 B124	18.0000	9.217	0.1469E 01	500.00	0.1668E 00	0.1047E 07	0.000000
16 B125	18.0000	10.217	0.1469E 01	500.00	0.1668E 00	0.1160E 07	0.000000
17 B130	17.0000	21.467	0.1469E 01	500.00	0.1668E 00	0.2438E 07	0.000000
18 B135	17.0000	31.550	0.1469E 01	500.00	0.1668E 00	0.3583E 07	0.000000
19 B140	17.0000	41.550	0.1469E 01	500.00	0.1668E 00	0.4718E 07	0.000000
20 B142	17.0000	45.550	0.1469E 01	500.00	0.1668E 00	0.5172E 07	0.000000
21 B192	15.0000	47.633	0.2727E 01	500.00	0.3096E 00	0.5409E 07	0.188679
22 B193	18.0000	49.633	0.3935E 01	500.00	0.4467E 00	0.5636E 07	0.000000
23 B194	17.0000	51.633	0.3935E 01	500.00	0.4467E 00	0.5863E 07	0.000000
24 B195	17.0000	52.550	0.3935E 01	500.00	0.4467E 00	0.5967E 07	0.000000
25 B196	16.0000	55.633	0.4865E 01	500.00	0.5523E 00	0.6317E 07	0.094340
26 B197	16.0000	57.633	0.6073E 01	500.00	0.6894E 00	0.6544E 07	0.094340
27 B198	16.0000	59.633	0.7281E 01	500.00	0.8265E 00	0.6771E 07	0.094340
28 B200	16.0000	61.633	0.8488E 01	500.00	0.9636E 00	0.6998E 07	0.094340
29 B205	16.0000	71.633	0.1453E 02	500.00	0.1649E 01	0.8134E 07	0.094340
30 B210	16.0000	81.633	0.2056E 02	500.00	0.2334E 01	0.9269E 07	0.094340
31 B215	16.0000	93.050	0.2746E 02	500.00	0.3117E 01	0.1057E 08	0.094340
32 B220	16.0000	103.633	0.3385E 02	500.00	0.3842E 01	0.1177E 08	0.094340
33 B225	16.0000	113.633	0.3988E 02	500.00	0.4528E 01	0.1290E 08	0.094340
34 B230	16.0000	123.633	0.4592E 02	500.00	0.5213E 01	0.1404E 08	0.094340
35 B235	16.0000	133.633	0.5196E 02	500.00	0.5899E 01	0.1517E 08	0.094340
36 B237	16.0000	136.567	0.5373E 02	500.00	0.6100E 01	0.1551E 08	0.094340

ELEMENT: MG

(36 NO. SAMPLES)

INJECTION CONCENTRATION (AVERAGE): =.50000E 0 (MG/L)
 BACKGROUND CONCENTRATION (AVERAGE): .27000E 01 (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 FAK2	0.0000	0.000	0.0000E 00	500.00	0.0000E 00	0.0000E 00	0.000000
2 B110	0.0000	0.217	0.0000E 00	500.00	0.0000E 00	0.2460E 05	0.000000
3 B111	0.6000	0.383	-0.2734E-01	500.00	-0.3104E-02	0.4353E 05	0.656250
4 B112	2.0000	0.550	-0.6380E-01	500.00	-0.7243E-02	0.6245E 05	0.218750
5 B113	2.0000	0.717	-0.8203E-01	500.00	-0.9313E-02	0.8138E 05	0.218750
6 B114	2.0000	0.883	-0.1003E 00	500.00	-0.1138E-01	0.1003E 06	0.218750
7 B115	2.0000	1.050	-0.1185E 00	500.00	-0.1345E-01	0.1192E 06	0.218750
8 B116	2.0000	1.217	-0.1367E 00	500.00	-0.1552E-01	0.1382E 06	0.218750
9 B117	3.0000	2.217	-0.1914E 00	500.00	-0.2173E-01	0.2517E 06	0.000000
10 B118	3.0000	3.467	-0.1914E 00	500.00	-0.2173E-01	0.3936E 06	0.000000
11 B119	3.0000	4.217	-0.1914E 00	500.00	-0.2173E-01	0.4788E 06	0.000000
12 B121	3.0000	6.217	-0.1914E 00	500.00	-0.2173E-01	0.7059E 06	0.000000
13 B122	3.0000	7.217	-0.1914E 00	500.00	-0.2173E-01	0.8195E 06	0.000000
14 B123	3.0000	8.217	-0.1914E 00	500.00	-0.2173E-01	0.9330E 06	0.000000
15 B124	3.0000	9.217	-0.1914E 00	500.00	-0.2173E-01	0.1047E 07	0.000000
16 B125	3.0000	10.217	-0.1914E 00	500.00	-0.2173E-01	0.1160E 07	0.000000
17 B130	3.0000	21.467	-0.1914E 00	500.00	-0.2173E-01	0.2438E 07	0.000000
18 B135	3.0000	31.550	-0.1914E 00	500.00	-0.2173E-01	0.3583E 07	0.000000
19 B140	3.0000	41.550	-0.1914E 00	500.00	-0.2173E-01	0.4718E 07	0.000000
20 B142	3.0000	45.550	-0.1914E 00	500.00	-0.2173E-01	0.5172E 07	0.000000

MESA-19#9 B/F 6-20-84

FILE:B19-9.D

Page

21 B192	2.0000	47.633	-0.3053E 00	500.00	-0.3466E-01	0.5409E 07	0.218750
22 B193	3.0000	49.633	-0.4147E 00	500.00	-0.4708E-01	0.5636E 07	0.000000
23 B194	3.0000	51.633	-0.4147E 00	500.00	-0.4708E-01	0.5863E 07	0.000000
24 B195	3.0000	52.550	-0.4147E 00	500.00	-0.4708E-01	0.5967E 07	0.000000
25 B196	3.0000	55.633	-0.4147E 00	500.00	-0.4708E-01	0.6317E 07	0.000000
26 B197	3.0000	57.633	-0.4147E 00	500.00	-0.4708E-01	0.6544E 07	0.000000
27 B198	3.0000	59.633	-0.4147E 00	500.00	-0.4708E-01	0.6771E 07	0.000000
28 B200	3.0000	61.633	-0.4147E 00	500.00	-0.4708E-01	0.6998E 07	0.000000
29 B205	3.0000	71.633	-0.4147E 00	500.00	-0.4708E-01	0.8134E 07	0.000000
30 B210	3.0000	81.633	-0.4147E 00	500.00	-0.4708E-01	0.9269E 07	0.000000
31 B215	3.0000	93.050	-0.4147E 00	500.00	-0.4708E-01	0.1057E 08	0.000000
32 B220	3.0000	103.633	-0.4147E 00	500.00	-0.4708E-01	0.1177E 08	0.000000
33 B225	3.0000	113.633	-0.4147E 00	500.00	-0.4708E-01	0.1290E 08	0.000000
34 B230	3.0000	123.633	-0.4147E 00	500.00	-0.4708E-01	0.1404E 08	0.000000
35 B235	3.0000	133.633	-0.4147E 00	500.00	-0.4708E-01	0.1517E 08	0.000000
36 B237	3.0000	136.567	-0.4147E 00	500.00	-0.4708E-01	0.1551E 08	0.000000

ELEMENT: SI02

(36 NO. SAMPLES)

INJECTION CONCENTRATION (AVERAGE): .22500E 03 (MG/L)

30 B210	3.0000	81.633	-0.4147E 00	500.00	-0.4708E-01	0.9269E 07	0.000000
31 B215	3.0000	93.050	-0.4147E 00	500.00	-0.4708E-01	0.1057E 08	0.000000
32 B220	3.0000	103.633	-0.4147E 00	500.00	-0.4708E-01	0.1177E 08	0.000000
33 B225	3.0000	113.633	-0.4147E 00	500.00	-0.4708E-01	0.1290E 08	0.000000
34 B230	3.0000	123.633	-0.4147E 00	500.00	-0.4708E-01	0.1404E 08	0.000000
35 B235	3.0000	133.633	-0.4147E 00	500.00	-0.4708E-01	0.1517E 08	0.000000
36 B237	3.0000	136.567	-0.4147E 00	500.00	-0.4708E-01	0.1551E 08	0.000000

ELEMENT: SI02 (36 NO. SAMPLES)

INJECTION CONCENTRATION (AVERAGE): .22500E 03 (MG/L)
 BACKGROUND CONCENTRATION (AVERAGE): .91100E 02 (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 FAK2	177.0000	0.000	0.0000E 00	500.00	0.0000E 00	0.0000E 00	0.641524
2 B110	177.0000	0.217	0.3127E 02	500.00	0.3550E 01	0.2460E 05	0.641524
3 B111	153.0000	0.383	0.5197E 02	500.00	0.5900E 01	0.4353E 05	0.462285
4 B112	100.0000	0.550	0.6188E 02	500.00	0.7025E 01	0.6245E 05	0.066468
5 B113	104.0000	0.717	0.6494E 02	500.00	0.7372E 01	0.8138E 05	0.096341
6 B114	106.0000	0.883	0.6883E 02	500.00	0.7814E 01	0.1003E 06	0.111277
7 B115	97.0000	1.050	0.7174E 02	500.00	0.8145E 01	0.1192E 06	0.044063
8 B116	97.0000	1.217	0.7340E 02	500.00	0.8332E 01	0.1382E 06	0.044063
9 B117	93.0000	2.217	0.7995E 02	500.00	0.9076E 01	0.2517E 06	0.014190
10 B118	96.0000	3.467	0.8709E 02	500.00	0.9887E 01	0.3936E 06	0.036595
11 B119	96.0000	4.217	0.9327E 02	500.00	0.1059E 02	0.4788E 06	0.036595
12 B121	91.0000	6.217	0.1015E 03	500.00	0.1152E 02	0.7059E 06	0.000000
13 B122	96.0000	7.217	0.1056E 03	500.00	0.1199E 02	0.8195E 06	0.036595
14 B123	100.0000	8.217	0.1172E 03	500.00	0.1331E 02	0.9330E 06	0.066468
15 B124	99.0000	9.217	0.1313E 03	500.00	0.1491E 02	0.1047E 07	0.058999
16 B125	94.0000	10.217	0.1404E 03	500.00	0.1594E 02	0.1160E 07	0.021658
17 B130	96.0000	21.467	0.2141E 03	500.00	0.2431E 02	0.2438E 07	0.036595
18 B135	95.0000	31.550	0.2887E 03	500.00	0.3277E 02	0.3583E 07	0.029126
19 B140	94.0000	41.550	0.3458E 03	500.00	0.3926E 02	0.4718E 07	0.021658
20 B142	97.0000	45.550	0.3754E 03	500.00	0.4262E 02	0.5172E 07	0.044063
21 B192	94.0000	47.633	0.3908E 03	500.00	0.4436E 02	0.5409E 07	0.021658
22 B193	97.0000	49.633	0.4056E 03	500.00	0.4604E 02	0.5636E 07	0.044063
23 B194	95.0000	51.633	0.4220E 03	500.00	0.4791E 02	0.5863E 07	0.029126
24 B195	92.0000	52.550	0.4257E 03	500.00	0.4833E 02	0.5967E 07	0.006722
25 B196	92.0000	55.633	0.4304E 03	500.00	0.4886E 02	0.6317E 07	0.006722
26 B197	92.0000	57.633	0.4334E 03	500.00	0.4920E 02	0.6544E 07	0.006722
27 B198	93.0000	59.633	0.4381E 03	500.00	0.4974E 02	0.6771E 07	0.014190
28 B200	92.0000	61.633	0.4428E 03	500.00	0.5027E 02	0.6998E 07	0.006722
29 B205	92.0000	71.633	0.4580E 03	500.00	0.5199E 02	0.8134E 07	0.006722
30 B210	93.0000	81.633	0.4815E 03	500.00	0.5466E 02	0.9269E 07	0.014190
31 B215	93.0000	93.050	0.5179E 03	500.00	0.5880E 02	0.1057E 08	0.014190
32 B220	90.0000	103.633	0.5348E 03	500.00	0.6072E 02	0.1177E 08	0.000000

MESA-19#9 B/F 6-20-84 FILE:D19-9.D

33 B225	91.0000	113.633	0.5348E 03	500.00	0.6072E 02	0.1290E 08	0.000000
34 B230	90.0000	123.633	0.5348E 03	500.00	0.6072E 02	0.1404E 08	0.000000
35 B235	91.0000	133.633	0.5348E 03	500.00	0.6072E 02	0.1517E 08	0.000000
36 B237	92.0000	136.567	0.5370E 03	500.00	0.6097E 02	0.1551E 08	0.006722

ELEMENT: SR (36 NO. SAMPLES)

INJECTION CONCENTRATION (AVERAGE): .95870E 00 (MG/L)
 BACKGROUND CONCENTRATION (AVERAGE): .25900E 01 (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 FAK2	1.5500	0.000	0.0000E 00	500.00	0.0000E 00	0.0000E 00	0.637528
2 B110	1.5500	0.217	0.1324E 00	500.00	0.1503E-01	0.2460E 05	0.637528
3 B111	2.5300	0.383	0.1863E 00	500.00	0.2115E-01	0.4353E 05	0.036780
4 B112	3.9600	0.550	0.1892E 00	500.00	0.2148E-01	0.6245E 05	0.000000
5 B113	3.4200	0.717	0.1892E 00	500.00	0.2148E-01	0.8138E 05	0.000000
6 B114	3.3200	0.883	0.1892E 00	500.00	0.2148E-01	0.1003E 06	0.000000
7 B115	3.1900	1.050	0.1892E 00	500.00	0.2148E-01	0.1192E 06	0.000000
8 B116	3.0800	1.217	0.1892E 00	500.00	0.2148E-01	0.1382E 06	0.000000
9 B117	2.8900	2.217	0.1892E 00	500.00	0.2148E-01	0.2517E 06	0.000000
10 B118	2.8000	3.467	0.1892E 00	500.00	0.2148E-01	0.3936E 06	0.000000
11 B119	2.7400	4.217	0.1892E 00	500.00	0.2148E-01	0.4788E 06	0.000000
12 B121	2.6700	6.217	0.1892E 00	500.00	0.2148E-01	0.7059E 06	0.000000
13 B122	2.7500	7.217	0.1892E 00	500.00	0.2148E-01	0.8195E 06	0.000000
14 B123	2.7600	8.217	0.1892E 00	500.00	0.2148E-01	0.9330E 06	0.000000
15 B124	2.7400	9.217	0.1892E 00	500.00	0.2148E-01	0.1047E 07	0.000000
16 B125	2.7400	10.217	0.1892E 00	500.00	0.2148E-01	0.1160E 07	0.000000
17 B130	2.7300	21.467	0.1892E 00	500.00	0.2148E-01	0.2438E 07	0.000000
18 B135	2.6800	31.550	0.1892E 00	500.00	0.2148E-01	0.3583E 07	0.000000
19 B140	2.5900	41.550	0.1892E 00	500.00	0.2148E-01	0.4718E 07	0.000000
20 B142	2.7200	45.550	0.1892E 00	500.00	0.2148E-01	0.5172E 07	0.000000
21 B192	2.3300	47.633	0.3484E 00	500.00	0.3955E-01	0.5409E 07	0.159382
22 B193	2.7100	49.633	0.5012E 00	500.00	0.5690E-01	0.5636E 07	0.000000
23 B194	2.6800	51.633	0.5012E 00	500.00	0.5690E-01	0.5863E 07	0.000000
24 B195	2.6000	52.550	0.5012E 00	500.00	0.5690E-01	0.5967E 07	0.000000
25 B196	2.5900	55.633	0.5012E 00	500.00	0.5690E-01	0.6317E 07	0.000000
26 B197	2.5500	57.633	0.5247E 00	500.00	0.5957E-01	0.6544E 07	0.024520
27 B198	2.5700	59.633	0.5600E 00	500.00	0.6357E-01	0.6771E 07	0.012260
28 B200	2.5900	61.633	0.5717E 00	500.00	0.6491E-01	0.6998E 07	0.000000
29 B205	2.5500	71.633	0.6893E 00	500.00	0.7825E-01	0.8134E 07	0.024520
30 B210	2.6100	81.633	0.8068E 00	500.00	0.9159E-01	0.9269E 07	0.000000
31 B215	2.5900	93.050	0.8068E 00	500.00	0.9159E-01	0.1057E 08	0.000000
32 B220	2.6000	103.633	0.8150E 00	500.00	0.9150E-01	0.1177E 08	0.000000

27	B198	2.5700	59.633	0.5600E 00	500.00	0.6357E-01	0.6771E 07	0.012260
28	B200	2.5900	61.633	0.5717E 00	500.00	0.6491E-01	0.6998E 07	0.000000
29	B205	2.5500	71.633	0.6893E 00	500.00	0.7825E-01	0.8134E 07	0.024520
30	B210	2.6100	81.633	0.8068E 00	500.00	0.9159E-01	0.9269E 07	0.000000
31	B215	2.5900	93.050	0.8068E 00	500.00	0.9159E-01	0.1057E 08	0.000000
32	B220	2.6200	103.633	0.8068E 00	500.00	0.9159E-01	0.1177E 08	0.000000
33	B225	2.5600	113.633	0.8950E 00	500.00	0.1016E 00	0.1290E 08	0.018390
34	B230	2.5900	123.633	0.9831E 00	500.00	0.1116E 00	0.1404E 08	0.000000
35	B235	2.5500	133.633	0.1101E 01	500.00	0.1250E 00	0.1517E 08	0.024520
36	B237	2.5800	136.567	0.1144E 01	500.00	0.1298E 00	0.1551E 08	0.006130

ELEMENT: LI (36 NO. SAMPLES)

INJECTION CONCENTRATION (AVERAGE): .68120E 00 (MG/L)
 BACKGROUND CONCENTRATION (AVERAGE): .19900E 01 (MG/L)

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

MESA-19#9 B/F 6-20-84

FILE:B19-9.D

Page

	(MG/L)	(HR)	(MG*HR/L)	(GAL/MIN)	(KG)	(LITERS)	WATER	
1	FAK2	0.9200	0.000	0.0000E 00	500.00	0.0000E 00	0.817543	
2	B110	0.9200	0.217	0.1207E 00	500.00	0.1370E-01	0.2460E 05	0.817543
3	B111	1.2400	0.383	0.1996E 00	500.00	0.2266E-01	0.4353E 05	0.573044
4	B112	1.8400	0.550	0.2386E 00	500.00	0.2709E-01	0.6245E 05	0.114609
5	B113	1.8900	0.717	0.2495E 00	500.00	0.2832E-01	0.8138E 05	0.076406
6	B114	1.9200	0.883	0.2569E 00	500.00	0.2916E-01	0.1003E 06	0.053484
7	B115	1.9100	1.050	0.2634E 00	500.00	0.2990E-01	0.1192E 06	0.061125
8	B116	1.9000	1.217	0.2707E 00	500.00	0.3074E-01	0.1382E 06	0.068765
9	B117	1.9200	2.217	0.3124E 00	500.00	0.3546E-01	0.2517E 06	0.053484
10	B118	1.9300	3.467	0.3547E 00	500.00	0.4026E-01	0.3936E 06	0.045843
11	B119	1.8800	4.217	0.3878E 00	500.00	0.4403E-01	0.4788E 06	0.084046
12	B121	1.8700	6.217	0.5076E 00	500.00	0.5762E-01	0.7059E 06	0.091687
13	B122	1.9400	7.217	0.5518E 00	500.00	0.6264E-01	0.8195E 06	0.038203
14	B123	2.0200	8.217	0.5648E 00	500.00	0.6412E-01	0.9330E 06	0.000000
15	B124	2.0500	9.217	0.5648E 00	500.00	0.6412E-01	0.1047E 07	0.000000
16	B125	2.0300	10.217	0.5648E 00	500.00	0.6412E-01	0.1160E 07	0.000000
17	B130	7.0000	21.467	0.5648E 00	500.00	0.6412E-01	0.2438E 07	0.000000
18	B135	1.9500	31.550	0.6698E 00	500.00	0.7604E-01	0.3583E 07	0.030562
19	B140	1.8900	41.550	0.1034E 01	500.00	0.1174E 00	0.4718E 07	0.076406
20	B142	1.9600	45.550	0.1169E 01	500.00	0.1328E 00	0.5172E 07	0.022922
21	B192	1.8800	47.633	0.1245E 01	500.00	0.1414E 00	0.5409E 07	0.084046
22	B193	1.9900	49.633	0.1303E 01	500.00	0.1479E 00	0.5636E 07	0.000000
23	B194	1.9200	51.633	0.1339E 01	500.00	0.1520E 00	0.5863E 07	0.053484
24	B195	1.8600	52.550	0.1387E 01	500.00	0.1574E 00	0.5967E 07	0.099328
25	B196	1.8600	55.633	0.1595E 01	500.00	0.1811E 00	0.6317E 07	0.099328
26	B197	1.8300	57.633	0.1746E 01	500.00	0.1982E 00	0.6544E 07	0.122249
27	B198	1.8500	59.633	0.1902E 01	500.00	0.2160E 00	0.6771E 07	0.106968
28	B200	1.8600	61.633	0.2043E 01	500.00	0.2319E 00	0.6998E 07	0.099328
29	B205	1.8400	71.633	0.2772E 01	500.00	0.3146E 00	0.8134E 07	0.114609
30	B210	1.8900	81.633	0.3422E 01	500.00	0.3885E 00	0.9269E 07	0.076406
31	B215	1.8800	93.050	0.4046E 01	500.00	0.4593E 00	0.1057E 08	0.084046
32	B220	1.8700	103.633	0.4680E 01	500.00	0.5313E 00	0.1177E 08	0.091687
33	B225	1.8500	113.633	0.5356E 01	500.00	0.6081E 00	0.1290E 08	0.106968
34	B230	1.8600	123.633	0.6059E 01	500.00	0.6878E 00	0.1404E 08	0.099328
35	B235	1.8200	133.633	0.6840E 01	500.00	0.7765E 00	0.1517E 08	0.129890
36	B237	1.8600	136.567	0.7069E 01	500.00	0.8025E 00	0.1551E 08	0.099328

ELEMENT: B (36 NO. SAMPLES)

INJECTION CONCENTRATION (AVERAGE): .92700E 04 (MG/L)
 BACKGROUND CONCENTRATION (AVERAGE): .83800E 01 (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	FAK2	7.8000	0.000	0.0000E 00	500.00	0.0000E 00	0.000000	
2	B110	7.8000	0.217	0.0000E 00	500.00	0.0000E 00	0.2460E 05	0.000000
3	B111	9.2600	0.383	0.7340E-01	500.00	0.8333E-02	0.4353E 05	0.000095
4	B112	8.0000	0.550	0.1468E 00	500.00	0.1667E-01	0.6245E 05	0.000000
5	B113	8.1000	0.717	0.1468E 00	500.00	0.1667E-01	0.8138E 05	0.000000
6	B114	8.2000	0.883	0.1468E 00	500.00	0.1667E-01	0.1003E 06	0.000000
7	B115	8.3000	1.050	0.1468E 00	500.00	0.1667E-01	0.1192E 06	0.000000
8	B116	8.2000	1.217	0.1468E 00	500.00	0.1667E-01	0.1382E 06	0.000000
9	B117	8.3000	2.217	0.1468E 00	500.00	0.1667E-01	0.2517E 06	0.000000
10	B118	8.4000	3.467	0.1593E 00	500.00	0.1809E-01	0.3936E 06	0.000002
11	B119	8.2000	4.217	0.1668E 00	500.00	0.1894E-01	0.4788E 06	0.000000

MESA-19#9 B/F 6-20-84

FILE:B19-9.D

Page

12	B121	8.2000	6.217	0.1668E 00	500.00	0.1894E-01	0.7059E 06	0.000000
13	B122	8.5000	7.217	0.2269E 00	500.00	0.2576E-01	0.8195E 06	0.000013
14	B123	8.6000	8.217	0.3970E 00	500.00	0.4507E-01	0.9330E 06	0.000024
15	B124	8.8000	9.217	0.7173E 00	500.00	0.8143E-01	0.1047E 07	0.000045
16	B125	8.8000	10.217	0.1138E 01	500.00	0.1292E 00	0.1160E 07	0.000045
17	B130	8.7000	21.467	0.5304E 01	500.00	0.6021E 00	0.2438E 07	0.000035
18	B135	8.5000	31.550	0.7524E 01	500.00	0.8542E 00	0.3583E 07	0.000013
19	B140	8.3000	41.550	0.8125E 01	500.00	0.9224E 00	0.4718E 07	0.000000
20	B142	8.6000	45.550	0.8565E 01	500.00	0.9724E 00	0.5172E 07	0.000024

17	B130	8.7000	21.467	0.5304E 01	500.00	0.6021E 00	0.2438E 07	0.000035
18	B135	8.5000	31.550	0.7524E 01	500.00	0.8542E 00	0.3583E 07	0.000013
19	B140	8.3000	41.550	0.8125E 01	500.00	0.9224E 00	0.4718E 07	0.000000
20	B142	8.6000	45.550	0.8565E 01	500.00	0.9724E 00	0.5172E 07	0.000024
21	B192	8.3000	47.633	0.8795E 01	500.00	0.9984E 00	0.5409E 07	0.000000
22	B193	8.7000	49.633	0.9115E 01	500.00	0.1035E 01	0.5636E 07	0.000035
23	B194	8.5000	51.633	0.9555E 01	500.00	0.1085E 01	0.5863E 07	0.000013
24	B195	8.3000	52.550	0.9610E 01	500.00	0.1091E 01	0.5967E 07	0.000000
25	B196	8.3000	55.633	0.9610E 01	500.00	0.1091E 01	0.6317E 07	0.000000
26	B197	8.1000	57.633	0.9610E 01	500.00	0.1091E 01	0.6544E 07	0.000000
27	B198	8.2000	59.633	0.9610E 01	500.00	0.1091E 01	0.6771E 07	0.000000
28	B200	8.3000	61.633	0.9610E 01	500.00	0.1091E 01	0.6998E 07	0.000000
29	B205	8.3000	71.633	0.9610E 01	500.00	0.1091E 01	0.8134E 07	0.000000
30	B210	8.4000	81.633	0.9710E 01	500.00	0.1102E 01	0.9269E 07	0.000002
31	B215	8.5000	93.050	0.1051E 02	500.00	0.1193E 01	0.1057E 08	0.000013
32	B220	8.5000	103.633	0.1178E 02	500.00	0.1337E 01	0.1177E 08	0.000013
33	B225	8.5000	113.633	0.1298E 02	500.00	0.1474E 01	0.1290E 08	0.000013
34	B230	8.5000	123.633	0.1418E 02	500.00	0.1610E 01	0.1404E 08	0.000013
35	B235	8.5000	133.633	0.1538E 02	500.00	0.1747E 01	0.1517E 08	0.000013
36	B237	8.6000	136.567	0.1588E 02	500.00	0.1803E 01	0.1551E 08	0.000024

ELEMENT: CL (7 NO. SAMPLES)

INJECTION CONCENTRATION (AVERAGE): .58100E 03 (MG/L)
 BACKGROUND CONCENTRATION (AVERAGE): .22770E 04 (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	FAK2	922.0000	0.000	0.0000E 00	500.00	0.0000E 00	0.798939
2	B110	922.0000	0.217	0.1006E 03	500.00	0.1142E 02	0.798939
3	B111	1200.0000	0.383	0.1700E 03	500.00	0.1930E 02	0.635023
4	B112	2030.0000	0.550	0.2078E 03	500.00	0.2359E 02	0.145637
5	B113	2130.0000	0.717	0.2190E 03	500.00	0.2487E 02	0.086675
6	B114	2160.0000	0.883	0.2266E 03	500.00	0.2572E 02	0.068986
7	B115	2190.0000	1.050	0.2324E 03	500.00	0.2638E 02	0.051297

ELEMENT: (36 NO. SAMPLES)

INJECTION CONCENTRATION (AVERAGE): .00000E 00
 BACKGROUND CONCENTRATION (AVERAGE): .00000E 00

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	FAK2	0.0000	0.000	0.0000E 00	500.00	0.0000E 00	1.000000
2	B110	0.0000	0.217	0.0000E 00	500.00	0.0000E 00	1.000000
3	B111	0.0000	0.383	0.0000E 00	500.00	0.0000E 00	1.000000
4	B112	0.0000	0.550	0.0000E 00	500.00	0.0000E 00	1.000000
5	B113	0.0000	0.717	0.0000E 00	500.00	0.0000E 00	1.000000
6	B114	0.0000	0.883	0.0000E 00	500.00	0.0000E 00	1.000000
7	B115	0.0000	1.050	0.0000E 00	500.00	0.0000E 00	1.000000

8	B116	0.0000	1.217	0.0000E 00	500.00	0.0000E 00	1.000000
9	B117	0.0000	2.217	0.0000E 00	500.00	0.0000E 00	1.000000
10	B118	0.0000	3.467	0.0000E 00	500.00	0.0000E 00	1.000000
11	B119	0.0000	4.217	0.0000E 00	500.00	0.0000E 00	1.000000
12	B121	0.0000	6.217	0.0000E 00	500.00	0.0000E 00	1.000000
13	B122	0.0000	7.217	0.0000E 00	500.00	0.0000E 00	1.000000
14	B123	0.0000	8.217	0.0000E 00	500.00	0.0000E 00	1.000000
15	B124	0.0000	9.217	0.0000E 00	500.00	0.0000E 00	1.000000
16	B125	0.0000	10.217	0.0000E 00	500.00	0.0000E 00	1.000000
17	B130	0.0000	21.467	0.0000E 00	500.00	0.0000E 00	1.000000
18	B135	0.0000	31.550	0.0000E 00	500.00	0.0000E 00	1.000000
19	B140	0.0000	41.550	0.0000E 00	500.00	0.0000E 00	1.000000
20	B142	0.0000	45.550	0.0000E 00	500.00	0.0000E 00	1.000000
21	B192	0.0000	47.633	0.0000E 00	500.00	0.0000E 00	1.000000
22	B193	0.0000	49.633	0.0000E 00	500.00	0.0000E 00	1.000000
23	B194	0.0000	51.633	0.0000E 00	500.00	0.0000E 00	1.000000
24	B195	0.0000	52.550	0.0000E 00	500.00	0.0000E 00	1.000000
25	B196	0.0000	55.633	0.0000E 00	500.00	0.0000E 00	1.000000
26	B197	0.0000	57.633	0.0000E 00	500.00	0.0000E 00	1.000000
27	B198	0.0000	59.633	0.0000E 00	500.00	0.0000E 00	1.000000
28	B200	0.0000	61.633	0.0000E 00	500.00	0.0000E 00	1.000000
29	B205	0.0000	71.633	0.0000E 00	500.00	0.0000E 00	1.000000
30	B210	0.0000	81.633	0.0000E 00	500.00	0.0000E 00	1.000000
31	B215	0.0000	93.050	0.0000E 00	500.00	0.0000E 00	1.000000
32	B220	0.0000	103.633	0.0000E 00	500.00	0.0000E 00	1.000000
33	B225	0.0000	113.633	0.0000E 00	500.00	0.0000E 00	1.000000
34	B230	0.0000	123.633	0.0000E 00	500.00	0.0000E 00	1.000000
35	B235	0.0000	133.633	0.0000E 00	500.00	0.0000E 00	1.000000
36	B237	0.0000	136.567	0.0000E 00	500.00	0.0000E 00	1.000000

ELEMENT: F (0 NO. SAMPLES)

INJECTION CONCENTRATION (AVERAGE): .25690E 01 (MG/L)
 BACKGROUND CONCENTRATION (AVERAGE): .23000E 01 (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	FAK2	2.5000	0.000	0.0000E 00	500.00	0.0000E 00	0.743495

ELEMENT: HC03 (0 NO. SAMPLES)

SAMPLE NO.	CONC.	TIME RELATIVE (HR)	AREA CUM.	FLOW RATE (GAL/MIN)	MASS TRACER (KG)	VOL. SOL. BACKFLOWED (LITERS)	FRACTION INJECTED WATER
1	FAK2	2.5000	0.0000	500.00	0.0000	0.0000	0.743495

ELEMENT: HC03 (0 NO. SAMPLES)

INJECTION CONCENTRATION (AVERAGE): .64960E 03 (MG/L)
 BACKGROUND CONCENTRATION (AVERAGE): .11200E 04 (MG/L)

SAMPLE NO.	CONC.	TIME RELATIVE (HR)	AREA CUM.	FLOW RATE (GAL/MIN)	MASS TRACER (KG)	VOL. SOL. BACKFLOWED (LITERS)	FRACTION INJECTED WATER
1	FAK2	653.0000	0.0000	500.00	0.0000	0.0000	0.9922772

ELEMENT: S04 (0 NO. SAMPLES)

INJECTION CONCENTRATION (AVERAGE): .18600E 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
------------	-------	---------------	-----------	-----------	-------------	----------------------	-------------------

SAMPLE NO.	CONC.	TIME RELATIVE (HR)	AREA CUM.	FLOW RATE (GAL/MIN)	MASS TRACER (KG)	VOL. SOL. BACKFLOWED (LITERS)	FRACTION INJECTED WATER
1	FAK2	187.0000	0.0000	500.00	0.0000	0.0000	1.0000000

ELEMENT: ER (17 NO. SAMPLES)

INJECTION CONCENTRATION (AVERAGE): .15560E 03 (MG/L)
 BACKGROUND CONCENTRATION (AVERAGE): .22000E 01 (MG/L)

SAMPLE NO.	CONC.	TIME RELATIVE (HR)	AREA CUM.	FLOW RATE (GAL/MIN)	MASS TRACER (KG)	VOL. SOL. BACKFLOWED (LITERS)	FRACTION INJECTED WATER
1	FAK2	111.0000	0.0000	500.00	0.0000	0.0000	0.709257
2	B110	111.0000	0.2391E 02	500.00	0.2715E 01	0.2460E 05	0.709257
3	B111	76.0000	0.3935E 02	500.00	0.4467E 01	0.4353E 05	0.481095
4	B112	3.0000	0.4565E 02	500.00	0.5183E 01	0.6245E 05	0.005215
5	B113	2.5000	0.4575E 02	500.00	0.5193E 01	0.8138E 05	0.001956
6	B115	2.3000	0.4581E 02	500.00	0.5201E 01	0.1192E 06	0.000652
7	B121	2.5000	0.4686E 02	500.00	0.5320E 01	0.7059E 06	0.001956
8	B125	2.4000	0.4788E 02	500.00	0.5435E 01	0.1160E 07	0.001304
9	B130	2.4000	0.5016E 02	500.00	0.5694E 01	0.2458E 07	0.001304
10	B135	2.3000	0.5169E 02	500.00	0.5868E 01	0.3583E 07	0.000652
11	B140	2.5000	0.5372E 02	500.00	0.6099E 01	0.4718E 07	0.001956
12	B195	2.3000	0.5595E 02	500.00	0.6352E 01	0.5967E 07	0.000652
13	B200	2.3000	0.5687E 02	500.00	0.6457E 01	0.6998E 07	0.000652
14	B205	2.2000	0.5738E 02	500.00	0.6514E 01	0.8134E 07	0.000000
15	B215	2.5000	0.6064E 02	500.00	0.6884E 01	0.1057E 08	0.001956
16	B225	2.6000	0.6795E 02	500.00	0.7714E 01	0.1290E 08	0.002608
17	B235	2.7000	0.7708E 02	500.00	0.8750E 01	0.1517E 08	0.003259