

<D42465>INJECT>MESA>AR19-4I

www w w www 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 w

www www w www w www
w w w w w w w w w
w w w w w w w w w
www www w 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 w www www w www

Label: PRT043 -form

Pathname: <D42465>INJECT>MESA>AR19-4I
File last modified: 84-07-05.08:28:00.Thu

Spooled: 84-07-05.09:05:52.Thu [Spooler rev 19.1.]
Started: 84-07-05.09:45:20.Thu ON: PRO BY: PRO

MESA-19#4 INJ 8-20-84 FILE:119-4.0

MESA-19#4 INJ 8-20-84 FILE:119-4.0

MASS OF ELEMENT INJECTED OR RECOVERED
(AREA UNDER CONC. VS. TIME CURVE)
***** 3

ELEMENT: B (15 NO. SAMPLES)

INJECTION CONCENTRATION (AVERAGE): .00000E 00 (MG/L)
BACKGROUND CONCENTRATION (AVERAGE): .00000E 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 FAK1	2.2000	0.000	0.0000E 00	484.00	0.0000E 00	0.0000E 00	1.000000
2 A197	2.2000	1.150	0.2530E 01	484.00	0.2780E 00	0.1264E 06	1.000000
3 A198	1.5000	2.017	0.4133E 01	484.00	0.4542E 00	0.2217E 06	1.000000
4 A199	196.0000	2.050	0.7425E 01	484.00	0.8159E 00	0.2253E 06	1.000000
5 A200	11000.0000	2.083	0.1940E 03	484.00	0.2132E 02	0.2290E 06	1.000000
6 A201	9700.0000	2.117	0.5390E 03	484.00	0.5923E 02	0.2327E 06	1.000000
7 A202	2070.0000	2.150	0.7352E 03	484.00	0.8079E 02	0.2363E 06	1.000000
8 A203	825.0000	2.183	0.7834E 03	484.00	0.8605E 02	0.2400E 06	1.000000
9 A204	150.0000	2.217	0.7997E 03	484.00	0.8788E 02	0.2436E 06	1.000000
10 A205	25.3000	2.317	0.8085E 03	484.00	0.8884E 02	0.2546E 06	1.000000
11 A206	12.0000	2.483	0.8116E 03	484.00	0.8918E 02	0.2730E 06	1.000000
12 A207	6.8000	2.650	0.8131E 03	484.00	0.8936E 02	0.2913E 06	1.000000
13 A208	6.3000	3.150	0.8134E 03	487.00	0.8972E 02	0.3466E 06	1.000000
14 A210	4.6000	6.150	0.8328E 03	487.00	0.9153E 02	0.6784E 06	1.000000
15 A211	2.4000	7.367	0.8370E 03	487.00	0.9200E 02	0.8129E 06	1.000000

ELEMENT: CL (12 NO. SAMPLES)

6	A201	9700.0000	2.117	0.5390E 03	484.00	0.5923E 02	0.2327E 06	1.000000
7	A202	2070.0000	2.150	0.7352E 03	484.00	0.8079E 02	0.2363E 06	1.000000
8	A203	825.0000	2.183	0.7834E 03	484.00	0.8609E 02	0.2400E 06	1.000000
9	A204	150.0000	2.217	0.7997E 03	484.00	0.8788E 02	0.2436E 06	1.000000
10	A205	25.3000	2.317	0.8085E 03	484.00	0.8884E 02	0.2546E 06	1.000000
11	A206	12.0000	2.483	0.8116E 03	484.00	0.8918E 02	0.2730E 06	1.000000
12	A207	6.8000	2.650	0.8131E 03	484.00	0.8936E 02	0.2913E 06	1.000000
13	A208	6.3000	3.150	0.8154E 03	487.00	0.8972E 02	0.3466E 06	1.000000
14	A210	4.6000	6.150	0.8328E 03	487.00	0.9153E 02	0.6784E 06	1.000000
15	A211	2.4000	7.367	0.8370E 03	487.00	0.9200E 02	0.8129E 06	1.000000

ELEMENT: CL (12 NO. SAMPLES)

INJECTION CONCENTRATION (AVERAGE): .00000E 00 (MG/L)
 BACKGROUND CONCENTRATION (AVERAGE): .00000E 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	FAK1	575.0000	0.000	0.0000E 00	484.00	0.0000E 00	0.0000E 00	1.000000
2	A197	575.0000	1.150	0.6612E 03	484.00	0.7267E 02	0.1264E 06	1.000000
3	A198	573.0000	2.017	0.1159E 04	484.00	0.1273E 03	0.2217E 06	1.000000
4	A200	658.0000	2.083	0.1200E 04	484.00	0.1318E 03	0.2290E 06	1.000000
5	A202	607.0000	2.150	0.1242E 04	484.00	0.1365E 03	0.2363E 06	1.000000
6	A204	576.0000	2.217	0.1281E 04	484.00	0.1408E 03	0.2436E 06	1.000000
7	A206	580.0000	2.483	0.1435E 04	484.00	0.1577E 03	0.2730E 06	1.000000
8	A207	574.0000	2.650	0.1532E 04	484.00	0.1683E 03	0.2913E 06	1.000000
9	A208	577.0000	3.150	0.1819E 04	487.00	0.2001E 03	0.3466E 06	1.000000
10	A209	575.0000	4.650	0.2683E 04	487.00	0.2957E 03	0.5125E 06	1.000000
11	A210	583.0000	6.150	0.3537E 04	487.00	0.3900E 03	0.6784E 06	1.000000
12	A211	586.0000	7.367	0.4236E 04	487.00	0.4673E 03	0.8129E 06	1.000000

ELEMENT: S04 (9 NO. SAMPLES)

INJECTION CONCENTRATION (AVERAGE): .00000E 00 (MG/L)
 BACKGROUND CONCENTRATION (AVERAGE): .00000E 00 (MG/L)

SAMPLE NO. CONC. TIME AREA FLOW MASS VOL. SOL. FRACTION

 NESA-19H4 INJ 6-20-84 FILE:119-4.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	FAK1	191.0000	0.000	0.0000E 00	484.00	0.0000E 00	0.0000E 00	1.000000
2	A197	191.0000	1.150	0.2196E 03	484.00	0.2414E 02	0.1264E 06	1.000000
3	A198	195.0000	2.017	0.3869E 03	484.00	0.4252E 02	0.2217E 06	1.000000
4	A206	192.0000	2.483	0.4772E 03	484.00	0.5244E 02	0.2730E 06	1.000000
5	A207	191.0000	2.650	0.5091E 03	484.00	0.5595E 02	0.2913E 06	1.000000
6	A208	190.0000	3.150	0.6044E 03	487.00	0.6648E 02	0.3466E 06	1.000000
7	A209	189.0000	4.650	0.8886E 03	487.00	0.9791E 02	0.5125E 06	1.000000
8	A210	190.0000	6.150	0.1173E 04	487.00	0.1293E 03	0.6784E 06	1.000000
9	A211	190.0000	7.367	0.1404E 04	487.00	0.1549E 03	0.8129E 06	1.000000