

Table 2.--Suspended load particle-size distributions

[--, no data available]

Date	Percent by weight finer than size (millimeters) indicated									
	0.002	0.004	0.008	0.016	0.031	0.062	0.12	0.25	0.5	1 2
<u>1. Susitna River near Talkeetna, Alaska</u>										
06-03-82	8	10	--	16	--	31	48	78	100	
06-15-82	--	--	--	--	--	40	47	75	100	
06-22-82	13	16	--	27	--	46	59	82	100	
06-30-82	22	34	--	52	--	73	79	90	100	
07-08-82	--	--	--	--	--	76	80	92	100	
07-14-82	30	42	50	59	71	80	87	94	100	
07-21-82	29	35	--	56	--	72	78	86	97	100
07-28-82	21	27	32	44	58	68	75	88	99	100
08-04-82	30	39	--	63	--	77	82	90	100	
08-10-82	30	43	--	71	--	87	90	96	100	
08-18-82	43	51	54	77	88	92	93	97	100	
08-25-82	32	44	--	68	--	89	92	97	100	
08-31-82	23	29	--	48	--	72	80	94	100	
09-19-82	33	41	47	53	60	67	74	88	99	100
05-19-83	9	11	--	18	--	36	52	76	97	100
05-25-83	--	--	--	--	--	31	40	57	76	99 100
06-01-83	9	13	16	28	44	63	72	91	100	
06-08-83	--	--	--	--	--	35	46	76	98	100
06-23-83	14	21	--	35	--	49	57	74	89	98 100
07-07-83	--	--	--	--	--	73	--	--	--	--
07-21-83	--	--	--	--	--	66	73	84	99	100
08-02-83	28	33	36	46	55	64	73	89	100	
08-11-83	23	26	33	46	58	76	88	98	100	
08-31-83	--	--	--	--	--	22	36	71	99	100
09-14-83	--	--	--	--	--	41	52	73	100	
10-06-83	--	--	--	--	--	32	36	53	98	100
06-13-84	--	--	--	--	--	29	43	66	96	100
07-09-84	31	37	--	55	--	74	80	91	100	
07-30-84	17	20	--	29	--	47	58	82	98	100
08-16-84	44	50	55	65	75	81	86	93	100	
08-26-84	10	11	14	21	32	43	58	85	98	99 99
09-13-84	--	--	--	--	--	71	76	89	100	
09-25-84	--	--	--	--	--	69	73	85	100	
05-29-85	6	9	--	18	--	37	54	84	99	100
06-26-85	5	8	--	22	--	47	62	81	100	
07-26-85	25	29	41	50	56	62	70	88	100	
08-13-85	8	12	18	25	35	47	65	87	100	
09-06-85	24	34	43	52	62	68	74	85	99	100
09-19-85	--	--	--	--	--	43	50	78	99	100
<u>2. Talkeetna River near Talkeetna, Alaska</u>										
06-09-82	--	--	--	--	--	28	40	66	100	
06-16-82	--	--	--	--	--	29	44	68	92	100
06-23-82	--	--	--	--	--	29	42	63	100	
06-29-82	--	--	--	--	--	42	59	82	100	
07-07-82	--	--	--	--	--	36	46	67	99	100

Table 2.--Suspended load particle-size distributions--Continued

Date	Percent by weight finer than size (millimeters) indicated										
	0.002	0.004	0.008	0.016	0.031	0.062	0.12	0.25	0.5	1	2
<u>2. Talkeetna River near Talkeetna, Alaska--Continued</u>											
07-13-82	--	--	--	--	--	64	72	92	100		
07-20-82	--	--	--	--	--	69	--	--	--	--	--
07-28-82	17	22	27	35	47	56	66	79	94	100	
08-03-82	--	--	--	--	--	40	56	74	100		
08-10-82	--	--	--	--	--	32	43	62	100		
08-17-82	--	--	--	--	--	41	54	74	100		
08-24-82	--	--	--	--	--	51	62	79	100		
08-31-82	--	--	--	--	--	32	46	82	100		
09-20-82	--	--	--	--	--	32	41	66	91	96	100
05-23-83	--	--	--	--	--	21	36	63	100		
05-26-83	--	--	--	--	--	17	28	49	100		
06-03-83	9	11	13	19	30	42	59	84	100		
06-09-83	--	--	--	--	--	17	27	56	100		
06-22-83	23	28	--	41	--	61	71	85	99	100	
07-08-83	--	--	--	--	--	67	--	--	--	--	--
07-18-83	--	--	--	--	--	45	54	64	99	100	
08-03-83	16	20	22	31	39	73	81	92	100		
08-11-83	--	--	--	--	--	66	88	100			
09-01-83	--	--	--	--	--	29	41	74	99	100	
09-12-83	--	--	--	--	--	31	50	83	100		
09-27-83	--	--	--	--	--	32	64	96	100		
05-31-84	--	--	--	--	--	15	28	53	100		
06-13-84	8	9	12	19	31	46	71	89	99	100	
06-28-84	10	17	--	27	--	42	53	79	98	100	
07-26-84	16	19	25	36	50	61	76	92	99	100	
07-28-84	--	--	--	--	--	44	53	80	99	100	
08-16-84	14	19	27	34	44	56	67	83	98	100	
08-26-84	5	7	10	16	24	36	68	92	99	100	
09-26-84	--	--	--	--	--	36	52	79	100		
05-28-85	5	9	--	19	--	39	56	83	95	100	
05-30-85	--	--	--	--	--	18	30	67	94	100	
06-26-85	--	--	--	--	--	26	38	64	100		
07-25-85	14	20	27	35	42	50	60	85	99	100	
08-15-85	11	18	25	34	43	52	63	81	96	100	
08-29-85	--	--	--	--	--	22	33	55	97	100	
09-05-85	--	--	--	--	--	19	--	--	--	--	--
09-16-85	--	--	--	--	--	34	49	81	99	100	
<u>3. Chulitna River below Canyon near Talkeetna, Alaska</u>											
06-04-82	22	32	37	46	54	59	68	88	99	100	
06-09-82	19	27	--	41	--	77	83	96	99	100	
06-16-82	24	36	--	48	--	62	68	84	100		
06-22-82	19	25	32	39	47	58	64	75	98	100	
06-29-82	34	45	56	62	70	77	83	94	100		
07-07-82	26	36	51	60	69	78	84	93	100		
07-13-82	--	--	--	--	--	71	76	83	99	100	
07-20-82	30	44	54	65	77	78	84	92	100		
07-27-82	16	25	30	42	51	60	70	85	98	99	100
08-03-82	24	33	42	55	67	73	77	87	99	100	

Table 2.--Suspended load particle-size distributions--Continued

Date	Percent by weight finer than size (millimeters) indicated									
	0.002	0.004	0.008	0.016	0.031	0.062	0.12	0.25	0.5	1 2
<u>3. Chulitna River below Canyon near Talkeetna, Alaska--Continued</u>										
08-11-82	23	34	40	51	60	68	75	85	99	100
08-17-82	25	37	48	59	68	75	80	87	97	100
08-24-82	24	34	42	54	65	75	81	93	100	
09-01-82	17	26	--	42	--	64	68	84	100	
09-18-82	33	43	52	58	62	68	74	86	96	100
05-19-83	11	18	--	28	--	42	51	67	97	98 99
05-25-83	25	33	--	50	--	63	70	86	100	
05-31-83	17	19	27	35	44	53	66	84	99	100
06-02-83	22	31	37	43	50	54	61	75	100	
06-09-83	29	40	44	55	61	66	70	79	100	
06-22-83	33	34	44	54	62	67	77	87	97	99 100
07-06-83	31	33	34	35	36	75	82	91	100	
07-20-83	--	--	--	--	--	73	--	--	--	--
08-02-83	23	32	42	51	61	70	79	92	100	
08-09-83	19	25	28	38	50	60	73	87	97	100
08-31-83	20	29	34	43	51	58	69	87	99	100
09-13-83	9	11	13	18	21	22	24	30	50	100
10-05-83	18	21	--	30	--	39	48	67	99	100
05-18-84	8	10	14	22	32	46	60	74	96	100
06-11-84	24	31	41	51	59	68	76	86	91	100
06-14-84	23	27	34	42	49	56	69	78	96	99 100
07-11-84	30	42	47	58	65	70	75	83	94	100
07-31-84	29	35	41	49	58	64	71	82	98	100
08-17-84	30	35	42	52	63	70	77	87	97	100
08-28-84	20	22	29	37	46	56	64	80	94	97 100
09-14-84	18	23	34	43	53	62	70	83	99	100
09-27-84	32	38	44	50	60	66	69	77	98	100
05-31-85	12	18	25	33	43	53	64	82	97	100
06-27-85	19	29	40	53	62	71	80	91	99	100
07-24-85	28	40	52	64	72	79	84	92	98	98 100
08-16-85	18	26	35	43	53	63	74	89	97	100
09-05-85	22	31	41	50	57	64	69	80	96	100
09-17-85	16	23	30	36	42	49	58	76	99	100
<u>4. Yentna River near Susitna Station, Alaska</u>										
05-14-84	--	--	--	--	--	30	53	85	98	100
06-12-84	20	23	27	32	42	50	64	91	100	
07-17-84	28	36	46	54	63	68	76	89	99	100
09-19-84	--	--	--	--	--	45	58	77	97	100
05-23-85	6	9	--	22	--	52	76	98	100	
06-20-85	--	--	--	--	--	34	48	83	100	
07-17-85	21	30	40	49	57	64	73	87	100	
08-14-85	17	25	--	42	--	61	72	90	100	
08-19-85	20	29	38	47	55	63	73	89	100	
09-18-85	14	19	23	26	30	35	44	72	99	100

Table 2.--Suspended load particle-size distributions--Continued

Date	Percent by weight finer than size (millimeters) indicated										
	0.002	0.004	0.008	0.016	0.031	0.062	0.12	0.25	0.5	1	2
5. Susitna River (Right Channel) below Chulitna River near Talkeetna, Alaska											
06-12-84	18	25	33	40	46	52	60	73	97	100	
07-10-84	31	39	49	59	66	72	77	86	99	100	
07-30-84	--	--	--	--	--	57	--	--	--	--	--
08-27-84	16	20	24	28	41	55	67	83	97	100	
09-12-84	27	30	38	45	53	60	64	75	97	100	
09-26-84	17	20	--	28	--	37	44	57	93	98	100
05-30-85	9	14	20	28	38	52	66	81	99	100	
06-25-85	20	29	38	46	54	64	73	85	98	100	
07-25-85	23	33	45	55	64	73	76	84	98	100	
08-15-85	9	15	22	32	45	69	85	92	98	100	
09-04-85	10	19	--	39	--	53	60	64	93	100	
09-18-85	12	17	--	28	--	39	45	65	96	100	
6. Susitna River (Left Channel) below Chulitna River near Talkeetna, Alaska											
06-12-84	--	--	--	--	--	30	40	69	97	100	
07-10-84	33	41	--	56	--	74	80	90	99	100	
07-29-84	12	18	--	30	--	51	61	87	100		
09-12-84	--	--	--	--	--	67	74	84	99	100	
09-26-84	--	--	--	--	--	60	64	73	100		
05-30-85	--	--	--	--	--	37	50	80	100		
06-25-85	7	13	--	26	--	40	47	74	100		
07-25-85	22	31	41	49	58	63	72	91	100		
08-15-85	11	16	23	33	45	58	71	93	100		
09-04-85	21	29	--	52	--	70	77	92	100		
09-18-85	--	--	--	--	--	40	48	83	100		
7. Susitna River at Sunshine, Alaska											
06-03-82	--	--	--	--	--	42	62	85	97	99	100
06-10-82	16	20	--	32	--	52	62	95	100		
06-17-82	--	--	--	--	--	35	42	62	100		
06-21-82	17	20	27	37	48	60	76	93	100		
06-28-82	25	33	43	53	62	73	82	92	100		
07-06-82	25	40	45	54	62	67	72	84	100		
07-12-82	--	--	--	--	--	75	82	90	100		
07-19-82	27	39	47	60	69	78	85	93	99	100	
07-26-82	13	18	27	36	47	59	74	90	99	100	
08-02-82	--	--	--	--	--	61	--	--	--	--	--
08-09-82	28	33	43	55	66	75	81	89	100		
08-16-82	37	42	55	67	77	83	88	93	100		
08-23-82	27	41	50	62	73	81	86	94	100	--	
08-30-82	19	25	34	49	62	72	80	90	99	100	
09-17-82	28	38	46	54	65	72	82	94	99	100	
05-18-83	13	16	--	26	--	47	56	72	85	97	100
05-24-83	--	--	--	--	--	35	43	65	98	99	100
06-01-83	10	12	17	24	34	41	57	83	98	100	
06-08-83	--	--	--	--	--	46	--	--	--	--	--
06-23-83	25	33	43	52	61	69	78	89	100		

Table 2.--Suspended load particle-size distributions--Continued

Date	Percent by weight finer than size (millimeters) indicated									
	0.002	0.004	0.008	0.016	0.031	0.062	0.12	0.25	0.5	1 2
<b>7. Susitna River at Sunshine, Alaska--Continued</b>										
07-05-83	--	--	--	--	--	80	--	--	--	--
07-19-83	--	--	--	--	--	71	--	--	--	--
08-01-83	20	29	41	49	59	70	79	90	100	
08-03-83	22	31	42	54	66	73	80	91	100	
08-08-83	13	22	23	35	51	71	85	95	99	100
08-29-83	--	--	--	--	--	59	--	--	--	--
09-12-83	20	27	--	34	--	41	47	66	100	
10-04-83	12	15	--	19	--	29	37	68	99	100
05-16-84	10	13	--	22	--	43	56	72	99	100
06-14-84	15	17	20	26	34	48	70	87	99	100
07-13-84	21	31	37	47	55	60	66	82	98	100
07-28-84	27	31	36	45	55	64	74	87	96	99 100
08-14-84	22	27	40	50	57	63	70	84	100	
09-11-84	23	29	--	46	--	57	63	76	100	
09-21-84	13	16	--	25	--	35	41	63	96	100
09-28-84	22	27	--	34	--	46	51	67	100	
05-31-85	6	9	--	19	--	35	52	83	99	100
06-25-85	15	23	32	39	48	57	65	80	100	
07-23-85	18	27	36	46	53	64	72	88	100	
08-12-85	8	13	20	32	52	73	88	96	100	
09-03-85	16	25	33	41	49	57	66	83	99	100
09-16-85	11	17	23	32	42	56	73	93	99	100
<b>8. Tanana River at Upper End of Goose Island, Alaska</b>										
09-05-80	--	--	--	--	--	33	--	--	--	--
09-17-80	--	--	--	--	--	42	--	--	--	--
10-08-80	--	--	--	--	--	41	--	--	--	--
03-06-81	--	--	--	--	--	41	--	--	--	--
03-24-81	--	--	--	--	--	51	--	--	--	--
06-19-81	13	20	30	42	53	63	79	100		
07-02-81	14	22	28	35	42	54	75	98	100	
07-16-81	12	18	27	39	49	60	85	100		
07-28-81	16	23	33	45	58	75	94	100		
08-14-81	16	25	36	50	63	78	94	100		
09-04-81	12	18	28	38	44	50	66	98	100	
10-07-81	--	--	--	--	--	37	--	--	--	--
06-03-82	--	--	--	--	--	54	76	100		
06-29-82	20	28	36	50	67	81	95	100		
07-21-82	15	19	24	31	44	62	83	100		
08-10-82	21	30	37	46	55	66	80	96	100	
09-10-82	--	--	--	--	--	45	60	94	100	
09-29-82	38	43	--	55	--	71	80	99	100	

Table 2.--Suspended load particle-size distributions--Continued

Date	Percent by weight finer than size (millimeters) indicated									
	0.002	0.004	0.008	0.016	0.031	0.062	0.12	0.25	0.5	1 2
9. Tanana River at Fairbanks, Alaska										
06-07-77	10	16	22	29	37	45	68	95	100	100
06-29-77	6	9	16	30	35	51	74	96	100	
07-06-77	8	14	16	20	29	43	71	94	99	
07-12-77	6	15	23	33	44	52	77	97	100	
07-20-77	5	14	23	31	36	52	75	97	100	
08-03-77	12	21	27	43	56	71	88	98	100	100
08-11-77	8	19	26	36	45	61	81	98	100	
08-18-77	11	20	27	39	51	62	83	97	100	
08-31-77	5	12	18	25	31	41	61	95	100	
10-03-77	2	4	6	10	14	20	32	88	100	
05-18-78	6	8	12	17	23	29	47	92	100	100
05-30-78	7	10	15	21	28	37	56	94	100	
06-20-78	16	22	28	33	40	50	68	97	100	
07-10-78	18	25	37	50	63	76	89	99	100	
07-17-78	18	22	30	42	56	74	91	99	100	
07-31-78	16	22	29	39	52	64	87	98	100	96 --
08-08-78	22	28	36	48	62	77	92	99	100	
08-14-78	18	24	30	41	55	71	88	99	100	
08-25-78	13	16	23	31	42	56	79	99	100	
09-07-78	16	20	28	39	49	57	73	97	100	
10-04-78	--	--	--	--	--	19	32	89	100	96 --
06-18-79	--	14	21	28	36	48	68	97	100	
07-10-79	--	26	37	50	63	74	90	100	96	
07-24-79	--	18	25	35	50	64	77	94	96	
08-01-79	--	24	30	42	53	67	88	99	100	
08-08-79	--	21	29	39	53	67	88	99	100	100
08-29-79	23	29	40	52	63	69	80	98	100	
09-06-79	12	17	24	31	39	49	69	96	100	
09-12-79	9	9	14	20	27	43	61	95	100	
10-02-79	6	7	9	12	16	23	39	93	100	
06-18-80	10	16	25	39	57	74	91	99	100	100
06-25-80	15	21	28	34	42	53	75	98	100	
07-15-80	17	27	38	51	64	79	92	99	100	
07-30-80	15	24	34	47	61	78	92	98	100	
08-11-80	15	23	35	47	59	72	87	99	100	
09-03-80	--	--	--	--	--	31	--	--	--	100
09-16-80	--	--	--	--	--	35	--	--	--	
10-07-80	--	--	--	--	--	35	--	--	--	
10-23-80	--	--	--	--	--	36	--	--	--	
05-22-81	--	--	--	--	--	43	--	--	--	
06-18-81	12	20	31	42	51	61	76	98	100	100
06-30-81	8	14	22	29	36	48	74	98	100	
07-13-81	17	25	41	58	72	86	97	100	100	
07-29-81	12	20	28	40	52	67	88	100	100	
08-13-81	12	20	29	41	53	65	86	100	100	

Table 2.--Suspended load particle-size distributions--Continued

Date	Percent by weight finer than size (millimeters) indicated										
	0.002	0.004	0.008	0.016	0.031	0.062	0.12	0.25	0.5	1	2
<u>9. Tanana River at Fairbanks, Alaska--Continued</u>											
09-03-81	18	26	28	45	51	59	75	99	100		
10-06-81	--	--	--	--	--	40	--	--	--		
06-04-82	16	18	21	23	38	59	81	97	100		
06-28-82	15	19	28	41	53	65	80	95	100		
07-20-82	12	16	21	32	50	72	92	99	100		
08-09-82	28	32	38	45	54	64	78	99	100		
09-08-82	--	--	--	--	--	36	54	97	100		
09-28-82	29	34	--	43	--	57	69	97	100		
<u>10.--Snake River near Anatone, Wash.</u>											
06-02-72	15	20	35	48	63	73	79	92	100		
05-17-73	--	--	--	--	--	82	91	99	100		
06-11-74	--	--	--	--	--	65	76	92	--	100	
05-14-75	17	27	38	52	66	75	82	91	99	100	
04-07-76	21	28	39	54	69	80	87	95	99	100	
04-13-76	17	24	35	47	58	68	76	89	99	100	
04-15-76	16	22	31	42	52	58	66	80	97	99	--
04-19-76	--	--	--	--	--	58	66	79	98	100	
04-21-76	--	--	--	--	--	63	72	84	97	100	
05-05-76	19	25	31	40	51	58	76	87	99	100	
05-13-76	15	22	31	42	57	68	80	93	99	100	
05-25-76	14	18	24	32	43	54	70	89	99	100	
05-27-76	14	17	25	34	44	54	70	88	99	100	
06-08-76	12	14	18	24	32	44	65	89	99	100	
06-10-76	13	16	21	27	36	48	69	94	100		
04-04-78	--	--	--	--	--	89	94	98	100		
04-05-78	--	--	--	--	--	92	96	99	100		
04-29-78	16	25	38	56	76	92	96	99	100		
05-02-78	33	43	51	63	76	84	92	98	100		
05-03-78	31	37	45	56	68	77	85	94	98	99	100
05-16-78	21	27	33	42	54	66	84	96	100		
05-17-78	19	24	31	40	50	60	78	96	99	100	
06-07-78	10	15	22	32	45	56	69	89	98	100	
06-13-78	13	22	33	48	63	75	86	95	100		
06-20-78	--	--	--	--	--	71	82	95	99	100	
05-02-79	32	38	48	60	73	80	91	96	99	100	
05-15-79	--	--	--	--	--	88	97	100			
05-22-79	25	30	39	49	60	67	80	91	99	100	
05-24-79	18	22	31	40	52	61	79	93	99	100	
06-05-79	--	--	--	--	--	61	74	91	98	100	
06-07-79	--	--	--	--	--	68	82	92	100		
<u>14. San Antonio River near Lockwood, Calif.</u>											
11-21-72	--	--	--	--	--	68	70	77	100		
01-17-73	--	--	--	--	--	06	08	18	42	71	100
03-28-74	--	--	16	21	28	36	44	64	90	100	
02-06-75	--	--	--	--	--	13	20	53	89	100	
03-06-75	--	--	--	--	--	27	33	50	90	98	100

Table 2.--Suspended load particle-size distributions--Continued

Date	Percent by weight finer than size (millimeters) indicated										
	0.002	0.004	0.008	0.016	0.031	0.062	0.12	0.25	0.5	1	2
<u>14. San Antonio River near Lockwood, Calif.--Continued</u>											
04-04-75	--	--	--	--	--	10	15	38	73	96	100
01-18-78	--	--	8	10	13	16	28	57	74	87	95
02-21-78	--	--	--	--	--	11	16	46	89	97	100
03-28-78	--	--	--	--	--	16	23	62	94	100	
01-08-79	--	--	--	--	--	54	--	--	--	--	--
02-06-79	--	--	--	--	--	39	--	--	--	--	--
04-05-79	--	--	--	--	--	27	--	--	--	--	--
11-16-81	--	--	--	--	--	8	--	--	--	--	--
12-14-81	--	--	--	--	--	17	--	--	--	--	--
02-14-83	--	--	--	--	--	12	16	41	76	95	100
03-01-83	--	--	--	--	--	23	34	51	69	88	97
04-22-83	--	--	--	--	--	26	29	48	88	96	100
12-06-83	--	--	--	--	--	25	--	--	--	--	--
01-19-84	--	--	--	--	--	16	--	--	--	--	--
<u>15. Chamise Creek near Island Mountain, Calif.</u>											
11-07-72	--	--	--	--	--	96	100				
02-28-73	--	--	--	--	--	82	84	91	100		
04-05-73	--	--	--	--	--	57	--	--	--	--	--
05-14-73	--	--	--	--	--	100					
11-14-73	29	40	55	70	81	92	98	99	100		
12-21-73 <sup>1</sup>	25	34	41	56	67	74	82	90	97	100	
03-05-74 <sup>1</sup>	39	53	66	81	90	95	98	99	100		
04-11-74	--	--	--	--	--	94	98	100			
03-03-76	--	--	--	--	--	94	96	98	100		
<u>16. Redwood Creek near Blue Lake, Calif.</u>											
01-12-74	--	--	--	--	--	83	87	91	96	100	
04-01-75	--	--	--	--	--	73	76	80	85	94	100
03-10-78	--	--	--	--	--	61	67	75	86	99	100
01-27-81	--	20	26	35	43	53	64	79	93	99	99
04-02-81	--	--	--	--	--	69	75	84	96	100	
01-27-82	--	--	--	--	--	57	62	71	85	97	100
11-30-82	20	27	36	45	52	58	66	78	91	99	100
12-16-82	--	17	25	35	45	54	66	81	93	98	99
01-27-83	--	23	26	37	46	54	65	78	91	97	99
02-28-83	18	26	34	43	52	58	67	73	83	94	100
11-17-83	19	21	27	37	48	56	66	78	92	98	100
12-14-83	16	22	31	41	50	59	68	80	93	99	100
03-01-84	--	--	--	--	--	80	84	88	92	97	100
<u>17. Redwood Creek above Panther Creek near Orick, Calif.</u>											
12-03-80	30	40	51	61	69	75	81	90	98	100	
01-23-81	--	--	--	--	--	69	--	--	--	--	--
01-28-81	--	18	33	44	54	62	74	83	91	96	99
02-05-81	--	--	--	--	--	80	85	93	98	100	
11-02-81	--	--	--	--	--	91	--	--	--	--	--



Table 2.--Suspended load particle-size distributions--Continued

Date	Percent by weight finer than size (millimeters) indicated									
	0.002	0.004	0.008	0.016	0.031	0.062	0.12	0.25	0.5	1 2
<u>17. Redwood Creek above Panther Creek near Orick, Calif.--Continued</u>										
12-09-81	--	--	--	--	--	54	--	--	--	--
02-10-82	--	--	--	--	--	70	--	--	--	--
03-19-82	--	--	--	--	--	55	--	--	--	--
12-01-82	17	24	30	38	46	53	60	71	84	95 100
12-22-82	16	23	32	41	50	58	67	79	90	97 100
01-20-83	--	--	--	--	--	61	66	79	91	99 100
01-26-83	--	20	26	42	52	62	75	88	96	99 100
02-23-83	24	26	32	38	43	46	53	63	80	93 100
04-05-83	--	--	--	--	--	59	--	--	--	--
11-16-83	27	35	44	52	56	59	63	68	76	84 100
01-13-84	--	--	--	--	--	46	--	--	--	--
03-08-84	--	--	--	--	--	68	--	--	--	--
04-03-84	--	--	--	--	--	77	--	--	--	--
<u>18. Redwood Creek at Orick, Calif.</u>										
11-14-79	--	--	--	--	--	75	--	--	--	--
02-01-80	--	--	--	--	--	64	--	--	--	--
02-21-80	29	36	46	55	66	72	79	86	98	99 100
12-11-80	--	--	--	--	--	84	87	91	96	100
01-29-81	24	33	43	55	64	71	77	87	95	96 100
02-24-81	--	--	--	--	--	63	67	77	93	95 100
04-11-81	--	--	--	--	--	78	82	89	98	100
11-13-81	25	32	43	54	65	71	80	87	97	100
12-14-81	15	21	29	38	46	53	59	70	88	96 97
12-23-81	24	33	43	55	65	73	81	90	99	100
03-03-82	20	26	35	45	54	61	71	82	92	97 100
11-22-82	--	--	--	--	--	64	72	82	96	100
12-22-82	--	23	32	43	55	64	73	84	94	97 100
01-24-83	--	27	35	46	59	68	75	83	88	89 95
03-30-83	--	26	35	49	59	69	80	92	98	99 100
12-07-83	--	--	--	--	--	68	--	--	--	--
02-29-84	--	--	--	--	--	61	--	--	--	--
<u>19. Hayes Creek near Orick, Calif.</u>										
12-14-77	--	--	--	--	--	59	--	--	--	--
12-14-77	--	--	--	--	--	71	78	87	96	100
01-11-79	--	--	--	--	--	72	--	--	--	--
02-13-79	--	--	--	--	--	72	--	--	--	--
02-20-79	--	--	--	--	--	67	--	--	--	--
02-26-79	--	--	--	--	--	68	--	--	--	--
02-27-79	--	--	--	--	--	60	--	--	--	--
05-08-79	--	--	--	--	--	62	--	--	--	--
01-14-80	--	--	--	--	--	74	--	--	--	--
01-15-80	--	--	--	--	--	82	--	--	--	--
02-21-80	--	--	--	--	--	78	--	--	--	--
03-14-80	--	--	--	--	--	64	--	--	--	--
04-09-80	--	--	--	--	--	93	--	--	--	--

Table 2.--Suspended load particle-size distributions--Continued

Date	Percent by weight finer than size (millimeters) indicated										
	0.002	0.004	0.008	0.016	0.031	0.062	0.12	0.25	0.5	1	2
<div>20. Lacks Creek near Orick, Calif.</div>											
02-03-78	--	--	--	--	--	68	--	--	--	--	--
03-09-78	--	--	--	--	--	51	--	--	--	--	--
02-13-79	--	27	35	45	55	60	68	76	86	97	100
01-22-81	18	23	30	38	46	52	58	66	79	93	100
01-23-81	--	--	--	--	--	80	--	--	--	--	--
02-17-82	20	27	34	42	49	55	61	66	77	88	100
03-01-82	--	--	--	--	--	80	--	--	--	--	--
12-06-82	--	--	--	--	--	67	--	--	--	--	--
01-26-83	21	28	35	43	52	58	65	74	84	96	98
01-26-83	15	20	27	35	44	51	56	64	73	81	88
03-29-83	42	49	56	63	70	73	80	86	94	99	100
<div>21. Sacramento River above Bend Bridge near Red Bluff, Calif.</div>											
01-03-78	36	51	68	84	92	96	97	98	99	100	
03-01-78	--	--	--	--	--	73	80	90	98	100	
05-01-78	--	--	--	--	--	49	58	78	97	100	
03-01-79	--	--	--	--	--	68	78	88	98	100	
12-26-79	--	--	--	--	--	41	46	57	87	100	
01-02-80	--	--	--	--	--	52	58	66	84	100	
02-01-80	--	--	--	--	--	59	63	72	95	100	
04-01-80	--	--	--	--	--	36	50	80	96	100	
<div>22. Clearwater River at Spalding, Idaho</div>											
06-01-72	10	11	23	33	46	56	69	86	99	100	
05-16-73	--	--	--	--	--	57	68	82	99	100	
06-10-75	--	--	--	--	--	31	47	70	98	100	
06-17-75	--	--	--	--	--	41	48	62	90	100	
04-06-76	24	33	45	62	80	91	94	96	99	100	
04-08-76	21	30	39	53	68	80	83	88	98	100	
04-14-76	--	--	--	--	--	73	80	89	98	100	
05-06-76	--	--	--	--	--	47	64	84	99	100	
05-11-76	--	--	--	--	--	49	65	88	100		
05-12-76	8	12	17	23	33	36	52	74	97	100	
05-24-76	--	--	--	--	--	24	42	67	100		
05-26-76	--	--	--	--	--	30	47	74	99	100	
06-11-76	--	--	--	--	--	22	34	63	100		
04-26-77	--	--	--	--	--	64	74	85	98	100	
05-04-77	--	--	--	--	--	68	76	84	96	100	
04-28-78	39	48	58	73	88	96	98	100			
05-15-78	--	--	--	--	--	54	68	88	98	100	
05-17-78	--	--	--	--	--	67	76	87	96	100	
06-05-78	--	--	--	--	--	43	54	75	95	100	
06-06-78	--	--	--	--	--	42	49	72	94	100	
06-08-78	--	--	--	--	--	43	53	72	93	99	100
06-12-78	--	--	--	--	--	39	47	66	94	100	
06-14-78	--	--	--	--	--	29	34	52	86	100	
06-19-78	--	--	--	--	--	58	70	83	100		
05-01-79	--	--	--	--	--	52	69	83	94	100	

Table 2.--Suspended load particle-size distributions--Continued

Date	Percent by weight finer than size (millimeters) indicated									
	0.002	0.004	0.008	0.016	0.031	0.062	0.12	0.25	0.5	1 2
<u>22. Clearwater River at Spalding, Idaho--Continued</u>										
05-03-79	--	--	--	--	--	43	55	77	97	100
05-08-79	38	48	56	77	91	98	99	99	100	
05-11-79	--	--	--	--	--	65	75	81	93	100
05-14-79	--	--	--	--	--	39	51	66	89	100
05-16-79	--	--	--	--	--	49	66	80	95	100
05-21-79	--	--	--	--	--	38	53	71	92	100
05-23-79	--	--	--	--	--	31	44	65	91	100
06-04-79	--	--	--	--	--	23	30	44	81	100
06-06-79	--	--	--	--	--	37	45	55	90	100
06-18-79	--	--	--	--	--	68	76	84	93	100
<u>24. Big Lost River at Howell Ranch, Idaho</u>										
06-09-81	22	30	39	50	63	71	84	94	99	100
06-10-81	14	19	28	38	48	58	75	85	95	98 100
<u>25. Big Lost River at Chilly Bridge, Idaho</u>										
06-09-81 <sup>2</sup>	18	25	32	40	50	57	67	76	90	94 95
06-10-81	12	16	23	29	36	41	49	61	73	98 100
<u>26. Big Lost River below Chilly Sinks, Idaho</u>										
06-09-81	24	34	43	53	64	73	84	94	98	100
06-10-81	20	28	33	41	49	59	64	77	95	99 100
<u>27. Big Lost River above East and West Channels, Idaho</u>										
06-10-81	16	24	31	40	48	54	64	72	91	98 100
<u>32. East Fork River near Pinedale, Wyo.</u>										
05-23-79	--	--	--	--	--	37	--	--	--	--
05-24-79	--	--	--	--	--	34	--	--	--	--
05-25-79	--	--	--	--	--	22	--	--	--	--
05-26-79	--	--	--	--	--	27	--	--	--	--
05-28-79	--	--	--	--	--	17	--	--	--	--
05-30-79	--	--	--	--	--	41	--	--	--	--
06-01-79	--	--	--	--	--	24	--	--	--	--
06-02-79	--	--	--	--	--	30	--	--	--	--
06-03-79	--	--	--	--	--	62	--	--	--	--
06-04-79	--	--	--	--	--	67	--	--	--	--
06-05-79	--	--	--	--	--	62	--	--	--	--
06-10-79	--	--	--	--	--	64	--	--	--	--
06-11-79	--	--	--	--	--	67	--	--	--	--
06-13-79	--	--	--	--	--	64	--	--	--	--
06-14-79	--	--	--	--	--	57	--	--	--	--
06-15-79	--	--	--	--	--	54	--	--	--	--

Table 2.--Suspended load particle-size distributions--Continued

Date	Percent by weight finer than size (millimeters) indicated										
	0.002	0.004	0.008	0.016	0.031	0.062	0.12	0.25	0.5	1	2
32. East Fork River near Pinedale, Wyo.--Continued											
06-16-79	--	--	--	--	--	48	--	--	--	--	--
06-17-79	--	--	--	--	--	26	--	--	--	--	--
06-18-79	--	--	--	--	--	72	--	--	--	--	--
06-19-79	--	--	--	--	--	76	--	--	--	--	--
06-20-79	--	--	--	--	--	75	--	--	--	--	--
33. Yampa River at Deerlodge Park, Colo.											
04-27-82	--	--	--	--	--	65	74	85	94	100	
05-12-82	--	--	--	--	--	23	30	48	80	98	--
05-13-82	--	--	--	--	--	39	52	68	84	100	
05-24-82	--	--	--	--	--	59	74	92	100		
05-25-82	--	--	--	--	--	63	80	96	100		
06-08-82	--	--	--	--	--	20	27	43	84	100	
06-24-82	--	--	--	--	--	48	64	76	97	100	
06-25-82	--	--	--	--	--	17	23	28	80	100	
07-07-82	--	--	--	--	--	45	62	80	97	100	
07-08-82	--	--	--	--	--	8	9	12	19	94	--
07-29-82	--	--	--	--	--	84	90	94	96	100	
04-07-83	--	--	--	--	--	65	66	70	88	100	
04-08-83	--	--	--	--	--	92	95	99	100		
04-19-83	--	--	--	--	--	88	91	96	100		
04-21-83	--	--	--	--	--	66	73	79	88	100	
04-22-83	--	--	--	--	--	81	89	95	100		
05-07-83	--	--	--	--	--	70	80	87	96	100	
05-09-83	--	--	--	--	--	71	82	91	98	100	
05-12-83	--	--	--	--	--	65	77	82	89	100	
05-23-83	--	--	--	--	--	80	90	96	100		
05-26-83	--	--	--	--	--	82	95	98	100		
05-27-83	--	--	--	--	--	80	95	98	100		
05-28-83	--	--	--	--	--	73	87	92	97	100	
06-08-83	--	--	--	--	--	65	79	94	99	100	
06-10-83	--	--	--	--	--	66	80	93	99	100	
06-21-83	--	--	--	--	--	63	76	86	97	100	
06-23-83	--	--	--	--	--	66	82	93	98	100	
07-12-83	--	--	--	--	--	25	33	52	81	100	
07-14-83	--	--	--	--	--	47	61	83	100		
34. Rock Creek near Toponas, Colo.											
05-22-85	--	--	--	--	--	47	--	--	--	--	--
05-29-85	--	--	--	--	--	56	--	--	--	--	--
06-10-85	--	--	--	--	--	95	--	--	--	--	--
07-22-85	--	--	--	--	--	23	--	--	--	--	--

Table 2.--Suspended load particle-size distributions--Continued

Date	Percent by weight finer than size (millimeters) indicated									
	0.002	0.004	0.008	0.016	0.031	0.062	0.12	0.25	0.5	1 2
<b>72. West Fork of San Juan River near Pagosa Springs, Colo.</b>										
04-23-85	--	--	--	--	--	5	--	--	--	--
05-05-85	--	--	--	--	--	67	--	--	--	--
05-08-85	--	--	--	--	--	76	--	--	--	--
05-12-85	--	--	--	--	--	68	--	--	--	--
05-15-85	--	--	--	--	--	88	--	--	--	--
05-20-85	--	--	--	--	--	81	--	--	--	--
05-26-85	--	--	--	--	--	48	--	--	--	--
05-30-85	--	--	--	--	--	53	--	--	--	--
06-03-85	--	--	--	--	--	47	--	--	--	--
06-06-85	--	--	--	--	--	44	--	--	--	--
06-18-85	--	--	--	--	--	44	--	--	--	--
07-18-85	--	--	--	--	--	57	--	--	--	--
<b>87. Wapsipinicon River near DeWitt, Iowa</b>										
04-13-78 <sup>1</sup>	36	40	--	50	--	72	79	89	99	100
06-22-78 <sup>1</sup>	55	58	65	66	--	93	94	98	100	
03-21-79 <sup>1</sup>	14	15	--	19	--	23	24	33	71	100
04-26-79 <sup>1</sup>	22	24	--	38	--	66	70	87	100	
08-22-79 <sup>1</sup>	34	40	--	55	--	75	78	86	100	
07-02-80 <sup>1</sup>	38	49	61	74	--	95	--	--	--	--
08-25-80	--	--	--	--	--	37	--	--	--	--
04-14-81	31	38	--	58	--	90	91	94	100	
06-17-81	55	71	--	82	--	95	95	97	97	100
09-04-81	27	30	--	41	--	71	82	99	100	
<b>88. Iowa River at Wapello, Iowa</b>										
03-28-78 <sup>1</sup>	34	38	--	47	--	70	73	78	95	100
04-25-78 <sup>1</sup>	40	42	43	55	--	88	89	92	98	100
06-21-78 <sup>1</sup>	50	59	68	78	--	97	98	99	100	
07-25-78 <sup>1</sup>	51	56	61	71	--	96	98	100		
06-13-79 <sup>1</sup>	39	52	--	75	--	98	99	100		
04-03-80 <sup>1</sup>	--	--	--	--	--	91	--	--	--	--
06-02-80 <sup>1</sup>	39	47	56	68	--	92	--	--	--	--
09-03-80 <sup>1</sup>	--	--	--	--	--	79	--	--	--	--
06-18-81 <sup>1</sup>	51	67	75	80	--	97	--	--	--	--
07-02-81 <sup>1</sup>	48	55	66	77	--	92	93	94	98	99 100
<b>89. Wisconsin River at Muscoda, Wis.</b>										
07-20-77	--	--	--	--	--	94	--	--	--	--
08-24-77	--	--	--	--	--	90	--	--	--	--
10-18-77	--	--	--	--	--	51	--	--	--	--
11-14-77	--	--	--	--	--	54	--	--	--	--
05-08-78	--	--	--	--	--	50	--	--	--	--
06-06-78	--	--	--	--	--	80	--	--	--	--
10-24-78	--	--	--	--	--	80	--	--	--	--
11-14-78	--	--	--	--	--	45	--	--	--	--
03-28-79	--	--	--	--	--	29	34	59	100	
07-05-79	--	--	--	--	--	90	--	--	--	--
08-25-79	--	--	--	--	--	87	--	--	--	--

Table 2.--Suspended load particle-size distributions--Continued

Date	Percent by weight finer than size (millimeters) indicated									
	0.002	0.004	0.008	0.016	0.031	0.062	0.12	0.25	0.5	1 2
<b>90. Black River near Galesville, Wis.</b>										
04-23-77	--	--	--	--	--	75	--	--	--	--
05-27-77	--	--	--	--	--	95	--	--	--	--
06-29-77	--	--	--	--	--	86	--	--	--	--
07-12-77	--	--	--	--	--	90	--	--	--	--
09-27-77	--	--	--	--	--	83	--	--	--	--
10-19-77	--	--	--	--	--	52	--	--	--	--
06-13-78	--	--	--	--	--	67	--	--	--	--
04-25-79	--	--	--	--	--	82	--	--	--	--
05-31-79	--	--	--	--	--	94	--	--	--	--
07-23-79	--	--	--	--	--	94	--	--	--	--
<b>91. Chippewa River near Caryville, Wis.</b>										
08-30-76	--	--	--	--	--	63	--	--	--	--
09-20-76	--	--	--	--	--	71	--	--	--	--
04-17-79	--	--	--	--	--	85	100	--	--	--
04-23-79	--	--	--	--	--	54	100	--	--	--
05-29-79	--	--	--	--	--	82	--	--	--	--
07-24-79	--	--	--	--	--	74	--	--	--	--
09-10-79	--	--	--	--	--	90	--	--	--	--
<b>92. Chippewa River at Durand, Wis.</b>										
11-11-75	17	21	25	30	46	52	55	73	83	100
04-14-76	--	--	--	--	--	17	--	--	--	--
08-31-76	--	--	--	--	--	81	--	--	--	--
02-02-77	--	--	--	--	--	57	--	--	--	--
05-10-77	--	--	--	--	--	42	--	--	--	--
06-15-77	--	--	--	--	--	74	--	--	--	--
07-06-77	--	--	--	--	--	70	--	--	--	--
11-16-77	--	--	--	--	--	13	--	--	--	--
06-06-78	--	--	--	--	--	50	--	--	--	--
04-17-79	--	--	--	--	--	41	56	58	100	--
04-23-79	--	--	--	--	--	22	27	100	--	--
<b>93. Chippewa River near Pepin, Wis.</b>										
07-07-77	--	--	--	--	--	38	--	--	--	--
06-07-78	--	--	--	--	--	61	--	--	--	--
09-20-78	--	--	--	--	--	5	--	--	--	--
05-30-79	--	--	--	--	--	53	--	--	--	--
07-24-79	--	--	--	--	--	63	--	--	--	--
09-11-79	--	--	--	--	--	81	--	--	--	--

<sup>1</sup>All values are in terms of fall diameter.<sup>2</sup>100 percent is less than 4 millimeters.