

Table 7 Açu incised Valley stations and sediment components. Modified from Eichler et al.⁸

Samples	Latitude	Longitude	Organic matter	Carbonate	Gravel	Very coarse sand	Coarse sand	Medium sand	Fine sand	Very fine sand	Silt
AR-01	764156	9477142	84,2539	99,3904	43,79	23,87	15,45	7,84	4,39	2,57	2,09
AR-02	763766	9475434	69,3497	99,5031	33,75	29,81	25,66	7,18	2,15	0,68	0,78
AR-03	763437	9473654	76,4070	98,2972	29,76	32,13	22,81	9,94	3,91	1,01	0,44
AR-04	762304	9471558	30,9774	22,4823	4,89	1,97	3,59	18,23	62,20	6,90	2,22
AR-05	761486	9469353	75,4963	77,9675	51,73	14,60	15,89	15,47	0,64	1,46	0,21
AR-06	756985	9476838	38,1455	79,7790	3,87	2,76	5,23	22,06	54,21	11,05	0,84
AR-09	763487	9466456	66,8337	81,7871	0,50	2,08	2,70	2,90	34,11	49,08	8,64
AR-10	764571	9468886	59,4248	82,8125	0,07	0,57	1,93	6,67	44,44	40,47	5,86
AR-11	764798	9469992	73,5176	78,8547	0,37	2,29	2,94	5,68	41,12	41,43	6,17
AR-12	765178	9471730	81,8063	86,1723	0,29	0,86	2,43	4,15	44,43	39,30	8,53
AR-13	765023	9472290	74,8320	91,7476	5,14	7,46	20,31	27,34	22,42	13,64	3,68
AR-14	765626	9473658	70,9988	86,2502	0,03	0,50	3,41	5,68	36,58	47,20	6,60
AR-15	765882	9474730	62,9329	85,7414	0,73	2,85	4,66	7,12	32,31	46,70	5,63
AR-16	765833	9476232	82,3647	88,6937	11,98	9,46	9,44	11,85	25,84	23,71	7,72
AR-17	766644	9477464	56,6530	99,6583	52,92	26,59	13,50	4,42	1,57	0,54	0,45
AR-18	765959	9478358	83,6268	98,2492	70,24	8,76	6,93	4,44	4,02	3,71	1,90
AR-19	765879	9479452	49,6689	75,9289	7,68	12,56	19,19	20,26	27,27	11,47	1,57
AR-20	773359	9466320	82,5512	92,6304	22,37	23,78	26,07	17,31	8,81	1,22	0,44
AR-21	774231	9468036	70,7334	94,1165	26,60	13,14	23,08	24,70	8,50	2,38	1,61
AR-22	774490	9469470	99,4325	91,9604	51,03	14,05	7,99	7,35	12,96	5,37	1,26
AR-23	774898	9471022	70,1983	73,7077	47,36	8,59	11,55	13,25	16,23	2,66	0,37
AR-24	775648	9473066	64,8643	98,9178	0,14	0,09	0,07	0,22	99,46	0,01	0,00
AR-25	775425	9474732	80,0481	98,6738	20,11	20,89	33,18	15,58	5,77	3,03	1,44
AR-28	768499	9478614	64,3574	98,6738	16,53	22,05	36,07	14,80	4,55	4,55	1,45
AR-30	768460	9477172	71,3856	95,9918	24,27	33,94	27,51	9,71	2,57	1,63	0,37
AR-31	768143	9475878	56,7703	89,3673	36,07	12,34	13,09	22,87	10,18	3,39	2,07
AR-34	768108	9472484	74,3528	98,4312	43,29	24,95	13,32	10,26	5,75	1,64	0,79
AR-35	768234	9470938	67,2538	77,3551	28,97	21,21	12,24	9,55	9,08	11,00	7,94
AR-36	768341	9469570	99,2075	95,2222	54,01	19,17	8,46	4,93	3,31	6,86	3,26
AR-38	767486	9465888	58,0568	68,8201	35,05	22,23	22,34	13,85	5,52	0,82	0,19
AR-39	760806	9480274	77,6164	97,0083	31,72	14,31	14,18	8,03	8,27	12,26	11,22
AR-40	762689	9480824	87,2833	97,5784	36,31	16,58	17,14	8,98	7,53	8,18	5,28
AR-41	760551	9479276	70,7519	95,7709	25,70	17,21	17,66	9,52	7,45	16,29	6,17
AR-42	760312	9478552	80,8101	97,4377	30,39	17,37	20,29	11,50	9,62	7,26	3,57
AR-43	759868	9476230	66,1389	94,2451	21,73	24,47	24,55	12,25	13,67	2,16	1,17
AR-44	759288	9475282	63,4141	86,9692	23,91	14,00	11,38	14,49	26,67	7,56	1,98
AR-45	758738	9473228	61,8732	84,7421	18,86	16,17	31,69	23,14	7,38	1,96	0,79
AR-46	758017	9471876	24,6779	20,3790	4,21	2,43	8,56	42,76	34,11	5,95	1,98
AR-47	757810	9469968	78,3036	96,7944	34,34	22,43	28,37	11,09	1,16	2,37	0,24
AR-50	755621	9474216	79,5751	98,1931	29,12	34,24	25,13	8,11	2,62	0,56	0,23
AR-51	742216	9478108	63,4742	82,6657	32,76	20,79	18,73	13,87	11,85	1,41	0,59
AR-52	746077	9479824	78,2644	84,9370	29,07	20,72	27,04	18,56	2,05	2,34	0,23
AR-53	742746	9479704	65,2043	81,5566	51,49	19,77	17,29	8,83	2,46	0,11	0,05
AR-55	744213	9483432	12,0325	38,3780	1,23	2,02	28,46	55,35	11,65	0,59	0,70
AR-56	744636	9484524	34,9152	41,7911	6,34	1,47	1,91	8,91	60,54	19,63	1,20
AR-57	744700	9485128	75,0125	97,7488	26,08	30,28	33,46	7,76	0,32	1,49	0,61
AR-58	745551	9485774	44,3108	46,3534	10,93	3,16	3,75	7,84	37,58	34,82	1,92
AR-59	745537	9486696	49,3840	78,9482	6,68	11,67	38,85	27,47	6,21	8,87	0,25
AR-60	746076	9487724	75,7196	97,5133	18,61	13,15	28,06	23,36	7,28	8,96	0,58
AR-61	758714	9482784	61,6095	84,1414	1,78	2,49	7,42	27,33	53,32	6,83	0,82
AR-62	745237	9476864	70,5847	88,6320	43,92	22,92	22,56	8,18	1,49	0,13	0,81
AR-63	747822	9486252	82,6554	93,4180	38,17	13,58	13,54	7,91	6,16	15,18	5,46
AR-64	746867	9482976	42,2521	50,5632	19,49	7,24	4,23	7,75	40,88	15,02	5,40
AR-65	743332	9481796	80,6532	89,4410	41,29	7,74	5,16	5,56	16,71	19,16	4,38
AR-66	743091	9481166	46,5465	58,7673	12,44	19,34	25,60	30,09	1,23	11,21	0,08
AR-67	755543	9483760	72,7473	95,1496	23,94	9,89	14,51	9,79	11,06	22,27	8,53
AR-68	755299	9482802	88,5987	94,9852	42,14	9,20	10,10	7,73	9,19	14,84	6,80
AR-69	754836	9482274	45,4135	65,5711	0,50	1,53	8,17	32,00	33,57	23,48	0,74
AR-70	754432	9481010	29,8402	29,2157	7,57	3,88	3,76	8,24	49,35	24,32	2,88
AR-71	753944	9480590	21,0431	18,3676	7,81	3,15	3,65	6,44	52,64	24,93	1,37
AR-73	752536	9477418	81,5141	97,7988	49,14	21,33	20,15	6,86	0,15	2,22	0,16
AR-74	752368	9476606	80,0200	97,3518	22,45	13,65	22,51	24,31	14,57	2,00	0,50
AR-77	750756	9485670	66,2126	93,9192	28,22	6,89	22,01	29,22	3,54	10,00	0,12
AR-78	750149	9484812	37,8909	51,4001	6,64	0,07	9,10	26,43	3,68	50,98	3,09
AR-79	749319	9483388	45,5047	75,3935	9,00	6,27	21,24	38,23	19,86	4,54	0,85
AR-80	749230	9482272	37,3897	35,4315	4,66	2,28	2,11	5,67	53,60	15,19	16,50
AR-81	749023	9481416	12,7216	14,2971	0,07	1,41	13,07	44,90	36,51	3,74	0,30
AR-82	749094	9480502	53,1328	76,6394	27,20	10,77	29,44	22,84	4,98	4,31	0,46
AR-83	748508	9479182	71,5650	86,8075	27,54	24,36	29,95	13,45	2,35	2,22	0,12
AR-85	747266	9476220	77,2549	96,4861	35,76	19,98	25,42	15,61	0,20	2,83	0,21
AR-87	737575	9478944	60,7214	66,4405	13,06	6,59	5,00	10,13	42,24	20,14	2,84
AR-88	738683	9481068	84,4534	86,0294	37,88	9,66	10,82	11,20	8,27	18,29	3,88
AR-89	739188	9482784	82,2111	83,1832	22,33	8,36	8,72	15,19	26,45	15,17	3,79
AR-90	739714	9485020	9,4104	39,1440	1,08	26,12	60,98	10,35	0,06	0,06	0,02
AR-91	740306	9486598	49,7492	76,8525	15,27	7,47	9,11	11,64	14,57	38,82	3,11
AR-92	740656	9487394	91,1461	92,4301	40,57	9,02	11,52	7,39	8,81	15,26	7,43
AR-101	725503	94957731	72,6817	3,6422	2,209	4,810	15,749	21,888	36,067	16,211	3,068
AR-103	725035	94938051	90,2300	8,4801	52,987	7,899	7,883	4,708	4,203	13,346	8,975
AR-104	724489	94929271	33,6289	2,3277	12,809	42,963	34,841	5,145	3,420	0,617	0,205
AR-108	723374	94883501	46,0748	3,1052	20,983	12,336	16,855	36,123	13,546	0,145	0,012
AR-114	725615	9492236	19,2150	2,1902	2,031	9,248	25,069	27,798	29,491	4,476	1,888
AR-115	725896	9492936	71,9708	7,8318	26,445	10,849	8,224	5,997	21,187	15,153	12,144
AR-116	726145	94934741	73,5808	7,3116	29,046	9,813	9,703	7,867	14,867	18,502	10,202
AR-138	724577	94842431	5,2588	0,3614	0,755	2,075	57,743	37,960	0,000	1,438	0,029
AR-139	724445	94903881	60,9212	3,8617	30,815	15,598	12,437	13,593	22,695	3,188	1,674
AR-140	724860	94913561	69,0971	5,0552	38,320	21,943	25,283	11,890	2,089	0,467	0,007