



PARAMETRI SITO SPECIFICI TERRENI
pH, frazione di carbonio organico

AREA RAFFINERIA

rif. RdP	13LA01554	13LA01557	13LA01607	13LA01599	13LA01696	13LA01734	13LA01617	13LA01558	13LA01597	13LA01560	13LA01598	13LA01616	13LA01674	13LA01811
campione	PZ1-C01	PZ2-C01	PZ4-C01	PZ6-C01	PZ8-C01	PZ9-C01	PZ11-C01	SN2-C01	SN4-C01	SN5-C01	SN6-C01	SPN8-C01	SN13-C01	SN16-C01
prof. (m da p.c.)	0,2-1,1	0,2-1,1	0,1-1,1	0,0-1,0	0,3-1,3	0,3-2,0	0,0-1,1	0,2-1,1	0,2-1,1	0,2-1,1	0,2-1,1	0,3-1,5	0,1-1,1	0,3-1,3
pH	9,6	9,6	9,3	9,5	9,5	9,6	9,4	9,8	9,7	9,4	9	9,5	9,2	9,5
foc (g/kg)	3,95	2,15	3,77	7,71	3,95	4,13	5,02	0,54	5,02	2,7	1,25	7	4,48	3,4

rif. RdP	13LA01613	13LA01609	13LA01697	13LA01666	13LA01670	13LA01924	13LA01612	13LA01735	13LA01664	13LA01675	13LA01905
campione	PZ1-C02	PZ2-C02	PZ3-C02	PZ4-C02	PZ5-C02	PZ8-C02	SN1-C02	SN2-C02	SN4-C02	SN6-C02	SN9-C02
prof. (m da p.c.)	2,0-3,0	3,0-4,0	2,0-3,0	2,0-3,0	2,0-3,0	2,0-3,0	2,0-3,0	1,5-2,5	2,0-3,0	2,0-3,0	2,0-3,0
pH	9,7	9,1	9,1	8,75	9,6	9,45	9,4	9,7	9,6	8,9	8,8
foc (g/kg)	4,13	5,02	3,05	2,87	1,08	1,97	2,15	3,95	3,95	0,36	4,13

rif. RdP	13LA01615	13LA01610	13LA01698	13LA01667	13LA01673	13LA02203	13LA01602	13LA01665	13LA01669
campione	PZ1-C03	PZ2-C03	PZ3-C03	PZ4-C03	PZ5-C03	SN16-C03	SN3-C03	SN4-C03	SN5-C03
prof. (m da p.c.)	5,5-6,5	5,5-6,5	5,0-6,0	4,5-5,5	5,0-6,0	3,0-3,7	5,0-6,0	4,0-5,0	4,5-5,5
pH	9,3	8,9	9,3	9,1	9,8	8,9	9,5	9,3	9,8
foc (g/kg)	5,8	2,69	2,5	3,77	2,51	2,69	0,36	0,9	< 0,01

AREA BOCCARDA + VIA TUBI

rif. RdP	13LA01993	13LA01939	13LA01995	13LA01997	13LA01935	13LA01938	13LA01992	13LA01994	13LA01998
campione	PZ14-C01	PZ15-C01	PZ16-C01	PZ17-C01	SN18-C01	SN19-C01	SN20-C01	SN23-C01	SN24-C01
prof. (m da p.c.)	0,0-1,0	0,0-1,0	0,0-1,0	0,0-1,0	0,0-1,0	0,0-1,0	0,0-1,0	0,0-1,0	0,0-1,0
pH	9,1	9,5	9,1	9,4	8,6	9,2	9,1	9,2	9,1
foc (g/kg)	4,13	5,2	2,33	2,15	6,82	7	3,95	4,12	4,66

rif. RdP	13LA02213	13LA02205	13LA02273	13LA02329	13LA02218	13LA02208	13LA02318	13LA02331
campione	PZ16-C02	PZ17-C02	SN18-C02	SN20-C02	SN23-C02	SN24-C02	PZ14-C03	PZ15-C03
prof. (m da p.c.)	1,0-2,0	2,0-3,0	2,0-3,0	1,5-2,5	1,0-2,0	2,0-3,0	2,5-3,5	7,0-8,0
pH	8,6	9,6	9,35	8,8	9,1	9,1	9	9,4
foc (g/kg)	3,05	3	1,6	1,97	3,05	3,59	2,87	4,8

AREA REVECCHIO

rif. RdP	13LA01899	13LA01903	13LA01904	13LA01901	13LA02200	13LA02002	13LA02230	13LA02216	13LA02231
campione	PZ19-C01	PZ21-C01	PZ22-C01	SN25-C01	SN25-C02	PZ18-C02	PZ22-C02	PZ21-C02	PZ22-C03
prof. (m da p.c.)	0,1-1,1	0,0-1,0	0,0-1,0	0,0-1,0	1,0-2,0	2,0-3,0	1,0-2,0	1,0-2,0	2,0-3,0
pH	9,3	9,5	9,6	9,4	9,3	9,7	9,8	9,7	9,35
foc (g/kg)	8,69	3,05	1,61	7,35	3,77	4,13	4,48	6,46	3,59



PARAMETRI SITO SPECIFICI TERRENI
Frazionamento della miscela idrocarbura

Parametro	Udm	13LA01687	13LA01895	13LA01907	13LA01910	13LA01737	13LA02202	13LA02079	13LA01996	13LA02201	13LA01804	13LA02081
		SN6-CE1	SN7-C03	SN9-CE1	SN10-CE01	SN12-C01	SN16-C02	SN17-C03	SN22-C01 (*)	SN25-C03	PZ12-C01	PZ12-C02
		5,0-5,8	5,0-6,0	7,7-8,7	5,5-6,4	0,2-1,2	2,0-3,0	7,0-8,0	0,0-1,0	3,0-4,0	0,0-1,0	2,0-3,0
Idrocarburi leggeri (C≤12)	mg/kg s.s.	995	< 1	< 1	< 1	< 1	1467	425	2711	< 1	1102	303
Alifatici C5-C8	%	8,5	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	69,5	37,9	19,7	< 0,1	10,2	25,6
Alifatici C9-C12	%	91,5	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	30,5	62,1	80,3	< 0,1	89,8	74,4
Alifatici C5-C8	mg/kg s.s.	84,6	< 1	< 1	< 1	< 1	1019,6	161,1	534,1	< 1	112,4	77,6
Alifatici C9-C12	mg/kg s.s.	910,4	< 1	< 1	< 1	< 1	447,4	263,9	2176,9	< 1	989,6	225,4
Idrocarburi pesanti (C>12)	mg/kg s.s.	2028	1623	1233	831	789	768	755	614	1312	676	1525
Alifatici C12-C18	%	36,2	13,8	14,9	42,8	36,7	18,0	48,8	41,0	32,1	60,1	61,4
Alifatici C19-C36	%	62,2	83,6	82,5	56,1	61,7	76,9	50,6	57,4	67,6	39,3	38,5
Alifatici C12-C18	mg/kg s.s.	734	224	184	356	289	138	368	252	421	406	936
Alifatici C19-C36	mg/kg s.s.	1262	1357	1017	466	487	591	382	352	887	266	587
Classificazione MADEP												
Alifatici C5-C8	mg/kg s.s.	85	< 1	< 1	< 1	< 1	1020	161	534	< 1	112	78
Alifatici C9-C18	mg/kg s.s.	1645	224	184	356	289	586	632	2429	421	1396	1162
Alifatici C19-C36	mg/kg s.s.	1262	1357	1017	466	487	591	382	352	887	266	587
Sommatoria idrocarburi equivalente	mg/kg s.s.	3023	1623	1233	831	789	2235	1180	3325	1312	1778	1828
Alifatici C5-C8	%	2,8	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	45,6	13,7	16,1	< 0,1	6,3	4,2
Alifatici C9-C18	%	54,4	13,8	14,9	42,8	36,7	26,2	53,6	73,0	32,1	78,5	63,6
Alifatici C19-C36	%	41,7	83,6	82,5	56,1	61,7	26,4	32,4	10,6	67,6	14,9	32,1
Parametro	Udm	13LA01803	13LA01805	13LA01914	13LA01921	13LA02000	13LA01912	13LA01940	13LA01991	13LA01740	13LA02212	13LA02332
		PZ6-C03	PZ6-CE1	PZ9-C03	PZ9-CE1	PZ10-CE1	SPN11-C03	SPN21-C01	SPN14-CE1	PZU-C03	PZ20-CE1	PZ15-C02
		4,5-5,5	6,0-6,5	3,5-4,5	6,0-7,0	4,2-5,2	4,5-5,5	0,0-1,0	7,0-8,0	5,4-5,9	4,5-5,0	2,5-3,5
Idrocarburi leggeri (C≤12)	mg/kg s.s.	195	349	176	< 1	3539	43	< 1	4023	255	< 1	< 1
Alifatici C5-C8	%	9,1	13,1	13,4	< 0,1	11,5	9,5	< 0,1	17,6	13,3	< 0,1	< 0,1
Alifatici C9-C12	%	90,9	86,9	86,6	< 0,1	88,5	90,5	< 0,1	82,4	86,7	< 0,1	< 0,1
Alifatici C5-C8	mg/kg s.s.	17,7	45,7	23,6	< 1	407,0	4,1	< 1	708,0	33,9	< 1	< 1
Alifatici C9-C12	mg/kg s.s.	177,3	303,3	152,4	< 1	3132,0	38,9	< 1	3315,0	221,1	< 1	< 1
Idrocarburi pesanti (C>12)	mg/kg s.s.	1572	1397	2314	1607	1910	1172	923	1643	6251	2035	938
Alifatici C12-C18	%	36,1	26,9	45,0	22,8	48,2	35,6	54,5	16,7	25,2	21,0	52,0
Alifatici C19-C36	%	62,4	71,2	54,4	75,4	51,5	63,2	45,3	81,4	73,2	78,5	47,8
Alifatici C12-C18	mg/kg s.s.	568	376	1041	367	921	417	503	274	1575	427	488
Alifatici C19-C36	mg/kg s.s.	981	995	1259	1212	984	740	418	1337	4575	1597	448
Classificazione MADEP												
Alifatici C5-C8	mg/kg s.s.	18	46	24	< 1	407	4	< 1	708	34	< 1	< 1
Alifatici C9-C18	mg/kg s.s.	745	679	1194	367	4053	456	503	3589	1796	427	488
Alifatici C19-C36	mg/kg s.s.	981	995	1259	1212	984	740	418	1337	4575	1597	448
Sommatoria idrocarburi equivalente	mg/kg s.s.	1767	1746	2490	1607	5449	1215	923	5666	6506	2035	938
Alifatici C5-C8	%	1,0	2,6	0,9	< 0,1	7,5	0,3	< 0,1	12,5	0,5	< 0,1	< 0,1
Alifatici C9-C18	%	42,1	38,9	47,9	22,8	74,4	37,5	54,5	63,4	27,6	21,0	52,0
Alifatici C19-C36	%	55,5	57,0	50,6	75,4	18,1	61,0	45,3	23,6	70,3	78,5	47,8