

Allegato 8: Risultati analitici monitoraggio acque di falda in corrispondenza delle 6 coppie di piezometri a monte e valle dello stabilimento (luglio - settembre 2008)

DETERMINANDO	METODO	UNITA' DI MISURA	CSC (Dlgs 152/06)	VALLE						MONTE					
				PZ05	MW21	PZI11	AQ01-13	PWV4	PWV9	PZB01	PZC02	PZK12	PZP13	PZ003S	PZU26
DATA				21/08/2008	04/09/2008	02/09/2008	28/07/2008	06/08/2008	08/09/2008	20/08/2008	19/08/2008	09/09/2008	31/07/2008	18/09/2008	02/09/2008
1,2,4,5-TETRACLOROBENZENE	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	1,8	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
PENTACLOROBENZENE	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	5	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
ESACLOROBENZENE (HCB)	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	0,01	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002
FENOLI E CLOROFENOLI	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	-(-)													
2-CLOROFENOLO	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	180	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05
2,4-DICLOROFENOLO	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	110	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05
2,4,6-TRICLOROFENOLO	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	5	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05
PENTACLOROFENOLO	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	0,5	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05
NITROBENZENI	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	-(-)													
NITROBENZENE	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	3,5	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
1,2-DINITROBENZENE	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	15	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
1,3-DINITROBENZENE	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	3,7	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
1-CLORO-4-NITROBENZENE	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	0,5	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05
1-CLORO-3-NITROBENZENE	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	0,5	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05
1-CLORO-2-NITROBENZENE	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	0,5	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05
PCB	EPA 3510 C 1996 + EPA 8082 A 2007	µg/l	0,01	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005
PIOMBO ALCHILI	MP-1154-R1/03	µg/l		< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
IDROCARBURI	EPA 5021A 2003 + EPA 3510 C 1996 + EPA 8015	-(-)													
DRO (come n-esano)	EPA 5021A 2003 + EPA 3510 C 1996 + EPA 8015	µg/l		< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	138	< 5
GRO (come n-esano)	EPA 5021A 2003 + EPA 3510 C 1996 + EPA 8015	µg/l		10	< 5	< 5	10	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	366	20
IDROCARBURI TOTALI (come n-esano)	EPA 5021A 2003 + EPA 3510 C 1996 + EPA 8015	µg/l	350	10	< 5	< 5	10	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	504	20
ACRILONITRILE	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l		< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
SOLIDI DISCIOLTI	APHA 2540 C 2005	mg/l		44.000	37.000	3.200	1.050	15.500	33.000	7.700	11.200	7.800	5.700	28.000	25.000

ALLEGATO 9

Risultati analitici monitoraggio acque di falda pozzi EW01-EW03-EW04 (settembre 2008 – febbraio 2009)

Allegato 9a: Risultati analitici acque di falda pozzo EW01 - settembre 08 - febbraio 09

Determinando	Metodo	Unità di misura	Valori limite (DLgs 152/06)	EW01					
				09/09/2008	31/10/2008	27/11/2008	19/12/2008	23/01/2009	23/02/2009
DATA									
1,2,3-TRICLOROPROPANO	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001
1,1,2,2-TETRACLOROETANO	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	0,05	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02
1,1,1-TRICLOROETANO	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l		< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04
COMPOSTI ALIFATICI ALOGENATI CANCEROGENI	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	-(-)							
BROMOFORMIO	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	0,3	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03
1,2-DIBROMOETANO	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001
DIBROMOCLOROMETANO	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	0,13	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04
BROMODICLOROMETANO	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	0,17	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03
CLOROBENZENI	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	-(-)							
CLOROBENZENE	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	40	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04
1,2-DICLOROBENZENE	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	270	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05
1,4-DICLOROBENZENE	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	0,5	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04
1,2,4-TRICLOROBENZENE	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	190	< 0,09	< 0,09	< 0,09	< 0,09	< 0,09	< 0,09
1,2,4,5-TETRACLOROBENZENE	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	1,8	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
PENTAFLUOROBENZENE	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	5	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
ESACLOROBENZENE (HCB)	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	0,01	< 0,002	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001
IDROCARBURI	EPA 821A 2003 + EPA 3510 C 1996 + EPA 8015 D 2007	-(-)							
DRO (come n-esano)	EPA 821A 2003 + EPA 3510 C 1996 + EPA 8015 D 2007	µg/l		700	130	790	900	6.800	540
GRO (come n-esano)	EPA 821A 2003 + EPA 3510 C 1996 + EPA 8015 D 2007	µg/l		68.700	73.620	73.100	81.100	86.000	66.000
IDROCARBURI TOTALI (come n-esano)	EPA 821A 2003 + EPA 3510 C 1996 + EPA 8015 D 2007	µg/l	350	69.400	73.750	73.890	82.000	92.800	66.540

Allegato 9b: Risultati analitici acque di falda pozzo EW03 - settembre 08 - febbraio 09

Determinando	Metodo	Unità di misura	Valori limite (DLgs 152/06)	EW03					
				09/09/2008	31/10/2008	27/11/2008	19/12/2008	23/01/2009	23/02/2009
DATA									
1,2,3-TRICLOROPROPANO	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001
1,1,1,2-TETRACLOROETANO	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	0,05	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02
1,1,1-TRICLOROETANO	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l		< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04
COMPOSTI ALIFATICI ALOGENATI CANCEROGENI	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	-(-)							
BROMOFORMIO	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	0,3	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03
1,2-DIBROMOETANO	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001
DIBROMOCLOROMETANO	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	0,13	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04
BROMODICLOROMETANO	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	0,17	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03
CLOROBENZENI	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	-(-)							
CLOROBENZENE	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	40	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04
1,2-DICLOROBENZENE	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	270	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05
1,4-DICLOROBENZENE	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	0,5	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04
1,2,4-TRICLOROBENZENE	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	190	< 0,09	< 0,09	< 0,09	< 0,09	< 0,09	< 0,09
1,2,4,5-TETRACLOROBENZENE	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	1,8	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
PENTACLOROBENZENE	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	5	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
ESACLOROBENZENE (HCB)	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	0,01	< 0,002	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001
IDROCARBURI	EPA 821A 2003 + EPA 3510 C 1996 + EPA 8015	-(-)							
DRO (come n-esano)	EPA 821A 2003 + EPA 3510 C 1996 + EPA 8015	µg/l		150	100	160	90	80	227
GRO (come n-esano)	EPA 821A 2003 + EPA 3510 C 1996 + EPA 8015	µg/l		15.000	13.530	16.900	17.010	29.250	19.300
IDROCARBURI TOTALI (come n-esano)	EPA 821A 2003 + EPA 3510 C 1996 + EPA 8015	µg/l	350	15.150	13.630	17.060	17.100	29.330	19.527

Allegato 9c: Risultati analitici acque di falda pozzo EW04 - settembre 08 - febbraio 09

Determinando	Metodo	Unità di misura	Valori limite (DLgs 152/06)	EW04					
				11/09/2008	31/10/2008	27/11/2008	19/12/2008	23/01/2009	23/02/2009
DATA									
1,2,3-TRICLOROPROPANO	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001
1,1,2,2-TETRACLOROETANO	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	0,05	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02
1,1,1-TRICLOROETANO	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l		< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04
COMPOSTI ALIFATICI ALOGENATI CANCEROGENI	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	-(-)							
BROMOFORMIO	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	0,3	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03
1,2-DIBROMOETANO	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001
DIBROMOCLOROMETANO	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	0,13	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04
BROMODICLOROMETANO	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	0,17	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03
CLOROBENZENI	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	-(-)							
CLOROBENZENE	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	40	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04
1,2-DICLOROBENZENE	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	270	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05
1,4-DICLOROBENZENE	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	0,5	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	0,07	< 0,04
1,2,4-TRICLOROBENZENE	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	190	< 0,09	< 0,09	< 0,09	< 0,09	< 0,09	< 0,09
1,2,4,5-TETRACLOROBENZENE	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	1,8	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
PENTACLOROBENZENE	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	5	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
ESACLOROBENZENE (HCB)	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	0,01	< 0,002	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001
IDROCARBURI	EPA 821A 2003 + EPA 3510 C 1996 + EPA 8015	-(-)							
DRO (come n-esano)	EPA 821A 2003 + EPA 3510 C 1996 + EPA 8015	µg/l		300	350	240	330	1.210	225
GRO (come n-esano)	EPA 821A 2003 + EPA 3510 C 1996 + EPA 8015	µg/l		100	125	100	170	360	115
IDROCARBURI TOTALI (come n-esano)	EPA 821A 2003 + EPA 3510 C 1996 + EPA 8015	µg/l	350	400	475	340	500	1.570	340

ALLEGATO 10

Risultati analitici monitoraggi mensili acque di falda piezometri PZ001C e PZ04 (settembre 2008 – febbraio 2009)

Allegato 10a: Risultati analitici monitoraggi mensili acque di falda piezometro PZ04 (settembre 2008 - febbraio 2009)

PARAMETRO	METODO	UNITA' DI MISURA	CSC (D.Lgs. 152/06)	PZ04					
				18-set-08	31-ott-08	27-nov-08	18-dic-08	23-gen-09	25-feb-09
COMPOSTI ALIFATICI CLORURATI CANCEROGENI	EPA 5021 1996 + EPA 8260 B 1996	-(-)							
CLOROMETANO	EPA 5021 1996 + EPA 8260 B 1996	µg/l	1,5	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05
DICLOROMETANO	EPA 5021 1996 + EPA 8260 B 1996	µg/l		< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05
CLOROFORMIO	EPA 5021 1996 + EPA 8260 B 1996	µg/l	0,15	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03
CLORURO DI VINILE	EPA 5021 1996 + EPA 8260 B 1996	µg/l	0,5	3,0	4,9	5,1	20	< 0,04	0,30
1,2-DICLOROETANO	EPA 5021 1996 + EPA 8260 B 1996	µg/l	3	0,60	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02
1,1-DICLOROETILENE	EPA 5021 1996 + EPA 8260 B 1996	µg/l	0,05	40	60	74	86	5,1	0,28
TRICLOROETILENE	EPA 5021 1996 + EPA 8260 B 1996	µg/l	1,5	18,0	17	12,1	25	4,3	0,09
TETRACLOROETILENE	EPA 5021 1996 + EPA 8260 B 1996	µg/l	1,1	0,70	1,4	2,3	13	2,6	< 0,05
ESACLOROBUTADIENE	EPA 5021 1996 + EPA 8260 B 1996	µg/l	0,15	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03
COMPOSTI ALIFATICI CLORURATI CANCEROGENI TOTALI	EPA 5021 1996 + EPA 8260 B 1996	µg/l	10	62,3	83,3	93,5	144	12,0	< 1
COMPOSTI ALIFATICI CLORURATI NON CANCEROGENI	EPA 5021 1996 + EPA 8260 B 1996	-(-)							
1,1-DICLOROETANO	EPA 5021 1996 + EPA 8260 B 1996	µg/l	810	48	45	65	76	3,2	< 0,05
1,2-DICLOROETILENE	EPA 5021 1996 + EPA 8260 B 1996	µg/l	60	230	200	350	313	37	< 0,06
1,2-DICLOROPROPANO	EPA 5021 1996 + EPA 8260 B 1996	µg/l	0,15	4,0	6,8	6,8	5,97	< 0,02	< 0,02
1,1,2-TRICLOROETANO	EPA 5021 1996 + EPA 8260 B 1996	µg/l	0,2	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05
1,2,3-TRICLOROPROPANO	EPA 5021 1996 + EPA 8260 B 1996	µg/l	0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001
1,1,2,2-TETRACLOROETANO	EPA 5021 1996 + EPA 8260 B 1996	µg/l	0,05	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02
1,1,1-TRICLOROETANO	EPA 5021 1996 + EPA 8260 B 1996	µg/l		< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04
COMPOSTI ALIFATICI ALOGENATI CANCEROGENI	EPA 5021 1996 + EPA 8260 B 1996	-(-)							
BROMOFORMIO	EPA 5021 1996 + EPA 8260 B 1996	µg/l	0,3	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03
1,2-DIBROMOETANO	EPA 5021 1996 + EPA 8260 B 1996	µg/l	0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001
DIBROMOCLOROMETANO	EPA 5021 1996 + EPA 8260 B 1996	µg/l	0,13	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04
BROMODICLOROMETANO	EPA 5021 1996 + EPA 8260 B 1996	µg/l	0,17	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03
CLOROBENZENI	EPA 5021 1996 + EPA 8260 B 1996	-(-)							
CLOROBENZENE	EPA 5021 1996 + EPA 8260 B 1996	µg/l	40	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04
1,2-DICLOROBENZENE	EPA 5021 1996 + EPA 8260 B 1996	µg/l	270	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05
1,4-DICLOROBENZENE	EPA 5021 1996 + EPA 8260 B 1996	µg/l	0,5	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04
1,2,4-TRICLOROBENZENE	EPA 5021 1996 + EPA 8260 B 1996	µg/l	190	< 0,09	< 0,09	< 0,09	< 0,09	< 0,09	< 0,09
1,2,4,5-TETRACLOROBENZENE	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 1998	µg/l	1,8	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
PENTACLOROBENZENE	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 1998	µg/l	5	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
ESACLOROBENZENE (HCB)	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 1998	µg/l	0,01	< 0,002	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001

Allegato 10b: Risultati analitici monitoraggi mensili acque di falda piezometro PZ001C (settembre 2008 - febbraio 2009)

PARAMETRO	METODO	UNITA' DI MISURA	CSC (D.Lgs. 152/06)	PZ001C					
				18-set-08	31-ott-08	27-nov-08	18-dic-08	23-gen-09	25-feb-09
COMPOSTI ALIFATICI CLORURATI CANCEROGENI	EPA 5021 1996 + EPA 8260 B 1996	-(-)							
CLOROMETANO	EPA 5021 1996 + EPA 8260 B 1996	µg/l	1,5	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05
DICLOROMETANO	EPA 5021 1996 + EPA 8260 B 1996	µg/l		< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05
CLOROFORMIO	EPA 5021 1996 + EPA 8260 B 1996	µg/l	0,15	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03
CLORURO DI VINILE	EPA 5021 1996 + EPA 8260 B 1996	µg/l	0,5	7,0	10,3	4,2	1,10	< 0,04	2,1
1,2-DICLOROETANO	EPA 5021 1996 + EPA 8260 B 1996	µg/l	3	1,10	9,8	0,86	0,21	< 0,02	< 0,02
1,1-DICLOROETILENE	EPA 5021 1996 + EPA 8260 B 1996	µg/l	0,05	40	66	27	5,6	2,0	15
TRICLOROETILENE	EPA 5021 1996 + EPA 8260 B 1996	µg/l	1,5	3,9	9,3	3,4	0,96	0,42	7,9
TETRACLOROETILENE	EPA 5021 1996 + EPA 8260 B 1996	µg/l	1,1	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	4,9
ESACLOROBUTADIENE	EPA 5021 1996 + EPA 8260 B 1996	µg/l	0,15	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03
COMPOSTI ALIFATICI CLORURATI CANCEROGENI TOTALI	EPA 5021 1996 + EPA 8260 B 1996	µg/l	10	52	95,4	35,46	7,87	2,42	29,9
COMPOSTI ALIFATICI CLORURATI NON CANCEROGENI	EPA 5021 1996 + EPA 8260 B 1996	-(-)							
1,1-DICLOROETANO	EPA 5021 1996 + EPA 8260 B 1996	µg/l	810	5,1	9,9	3,1	0,65	0,11	6,8
1,2-DICLOROETILENE	EPA 5021 1996 + EPA 8260 B 1996	µg/l	60	29	40	25	5,5	1,3	47
1,2-DICLOROPROPANO	EPA 5021 1996 + EPA 8260 B 1996	µg/l	0,15	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	1,5
1,1,2-TRICLOROETANO	EPA 5021 1996 + EPA 8260 B 1996	µg/l	0,2	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05
1,2,3-TRICLOROPROPANO	EPA 5021 1996 + EPA 8260 B 1996	µg/l	0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001
1,1,1,2-TETRACLOROETANO	EPA 5021 1996 + EPA 8260 B 1996	µg/l	0,05	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02
1,1,1-TRICLOROETANO	EPA 5021 1996 + EPA 8260 B 1996	µg/l		< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04
COMPOSTI ALIFATICI ALOGENATI CANCEROGENI	EPA 5021 1996 + EPA 8260 B 1996	-(-)							
BROMOFORMIO	EPA 5021 1996 + EPA 8260 B 1996	µg/l	0,3	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03
1,2-DIBROMOETANO	EPA 5021 1996 + EPA 8260 B 1996	µg/l	0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001
DIBROMOCLOROMETANO	EPA 5021 1996 + EPA 8260 B 1996	µg/l	0,13	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04
BROMODICLOROMETANO	EPA 5021 1996 + EPA 8260 B 1996	µg/l	0,17	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03
CLOROBENZENI	EPA 5021 1996 + EPA 8260 B 1996	-(-)							
CLOROBENZENE	EPA 5021 1996 + EPA 8260 B 1996	µg/l	40	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04
1,2-DICLOROBENZENE	EPA 5021 1996 + EPA 8260 B 1996	µg/l	270	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05
1,4-DICLOROBENZENE	EPA 5021 1996 + EPA 8260 B 1996	µg/l	0,5	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	0,06
1,2,4-TRICLOROBENZENE	EPA 5021 1996 + EPA 8260 B 1996	µg/l	190	< 0,09	< 0,09	< 0,09	< 0,09	< 0,09	0,20
1,2,4,5-TETRACLOROBENZENE	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 1998	µg/l	1,8	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
PENTACLOROBENZENE	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 1998	µg/l	5	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
ESACLOROBENZENE (HCB)	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 1998	µg/l	0,01	< 0,002	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001

ALLEGATO 11

Anagrafica serbatoi (aggiornamento marzo 2009)

Allegato 11: Anagrafica serbatoi (aggiornamento marzo 2009)

SIGLA	TIPO DI SERBATOIO	TIPO DI PRODOTTO ATTUALMENTE PRESENTE	STATO DI SERVIZIO ATTUALE	ULTIMO INTERVENTO ESEGUITO SUL FONDO		REALIZZAZIONE DOPPIO FONDO		
				Tipologia di intervento	Anno	previsione intervento	anno di realizzazione intervento	anno in cui è prevista la realizzazione dell'intervento
S1	A TERRA	-	NON IN USO	-	-	no in quanto non in uso	-	-
S10_1	SOPRAELEVATO	BENZINE - GASOLI - OLI	ESERCIZIO	RIPARAZIONE	2007	no in quanto sopraelevato	-	-
S10_2	A TERRA	-	NON IN USO	-	-	no in quanto non in uso	-	-
S1001	A TERRA	METANOLO	ESERCIZIO	DOPPIO FONDO	2005	si	2005	intervento eseguito
S1002	A TERRA	ACQUE ANTINCENDIO	ESERCIZIO	SOSTITUZIONE	2004	no in quanto contenente acque antincendio	-	-
S1003	A TERRA	ACQUE ANTINCENDIO	ESERCIZIO	SOSTITUZIONE	2004	no in quanto contenente acque antincendio	-	-
S1004	A TERRA	METANOLO	ESERCIZIO	DOPPIO FONDO	2008	si	2008	intervento eseguito
S1005	A TERRA	ACQUE	ESERCIZIO	-	-	si	-	2009
S1006	A TERRA	ACQUE	ESERCIZIO	DOPPIO FONDO	2005	si	2005	intervento eseguito
S101	A TERRA	GREGGI	ESERCIZIO	SOSTITUZIONE	2000	si	-	2009
S102	A TERRA	GREGGI	ESERCIZIO	DOPPIO FONDO	2008	si	2008	intervento eseguito
S103	A TERRA	GREGGI	ESERCIZIO	DOPPIO FONDO	2007	si	2007	intervento eseguito
S104	A TERRA	GREGGI	ESERCIZIO	DOPPIO FONDO	2005	si	2005	intervento eseguito
S105	A TERRA	GREGGI	ESERCIZIO	SOSTITUZIONE	1986	si	-	2009
S106	A TERRA	GASOLI	ESERCIZIO	ISPEZIONE	2004	si	-	2009
S107	A TERRA	-	MANUTENZIONE (installazione doppio fondo)	DOPPIO FONDO	2008	si	2008	intervento eseguito
S108	A TERRA	GASOLI	ESERCIZIO	DOPPIO FONDO	2005	si	2005	intervento eseguito
S109	A TERRA	GREGGI	ESERCIZIO	SOSTITUZIONE	2001	si	-	2011
S11_1	A TERRA	BENZINE - GASOLI - OLI	ESERCIZIO	SOSTITUZIONE	1990	si	-	2010
S11_2	A TERRA	-	NON IN USO	-	-	no in quanto non in uso	-	-
S11_3	SOPRAELEVATO	ADDITIVI (CETANO IMPROVER)	ESERCIZIO	SOSTITUZIONE	1990	no in quanto sopraelevato	-	-
S110	A TERRA	GREGGI	ESERCIZIO	SOSTITUZIONE	2000	si	-	2012
S12_1	A TERRA	-	NON IN USO	-	-	no in quanto non in uso	-	-
S12_2	SOPRAELEVATO	ADDITIVI (CETANO IMPROVER)	ESERCIZIO	SOSTITUZIONE	1990	no in quanto sopraelevato	-	-
S12_3	A TERRA	-	NON IN USO	SOSTITUZIONE	1990	no in quanto non in uso	-	-
S13	A TERRA	-	NON IN USO	-	-	no in quanto non in uso	-	-
S14	A TERRA	-	NON IN USO	-	-	no in quanto non in uso	-	-
S150	A TERRA	SLOPS	ESERCIZIO	DOPPIO FONDO	2008	si	2008	intervento eseguito
S151	A TERRA	SLOPS	ESERCIZIO	DOPPIO FONDO	2005	si	2005	intervento eseguito
S160	A TERRA	SLOPS	ESERCIZIO	DOPPIO FONDO	2005	si	2005	intervento eseguito
S161	A TERRA	SLOPS	ESERCIZIO	DOPPIO FONDO	2005	si	2005	intervento eseguito
S174a	A TERRA	-	MANUTENZIONE	RIPARAZIONE	2004	si	-	2009
S174b	A TERRA	-	MANUTENZIONE	DOPPIO FONDO	2005	si	2005	intervento eseguito
S20	A TERRA	-	NON IN USO	-	-	no in quanto non in uso	-	-
S21	A TERRA	-	NON IN USO	-	-	no in quanto non in uso	-	-
S2301	A TERRA	GASOLI PESANTI	ESERCIZIO	-	-	si	-	2009/2010
S2302	A TERRA	GASOLI PESANTI	ESERCIZIO	-	-	si	-	2010/2011
S300	A TERRA	BENZINE	ESERCIZIO	DOPPIO FONDO	2004	si	2004	intervento eseguito
S301	A TERRA	BENZINE	ESERCIZIO	ISPEZIONE	2004	si	-	2009
S302	A TERRA	BENZINE	ESERCIZIO	DOPPIO FONDO	2000	si	2000	intervento eseguito
S303	A TERRA	BENZINE	ESERCIZIO	DOPPIO FONDO	2005	si	2005	intervento eseguito
S304	A TERRA	BENZINE	ESERCIZIO	DOPPIO FONDO	2004	si	2004	intervento eseguito
S305	A TERRA	BENZINE	ESERCIZIO	ISPEZIONE	2004	si	2001	intervento eseguito
S306	A TERRA	BENZINE	ESERCIZIO	DOPPIO FONDO	2007	si	2007	intervento eseguito
S307	A TERRA	BENZINE	ESERCIZIO	DOPPIO FONDO	2008	si	2008	intervento eseguito
S310	A TERRA	GASOLI	ESERCIZIO	DOPPIO FONDO	2007	si	2007	intervento eseguito
S311	A TERRA	GASOLI	ESERCIZIO	DOPPIO FONDO	2004	si	2004	intervento eseguito

Allegato 11: Anagrafica serbatoi (aggiornamento marzo 2009)

SIGLA	TIPO DI SERBATOIO	TIPO DI PRODOTTO ATTUALMENTE PRESENTE	STATO DI SERVIZIO ATTUALE	ULTIMO INTERVENTO ESEGUITO SUL FONDO		REALIZZAZIONE DOPPIO FONDO		
				Tipologia di intervento	Anno	previsione intervento	anno di realizzazione intervento	anno in cui è prevista la realizzazione dell'intervento
S312	A TERRA	BENZINE	ESERCIZIO	DOPPIO FONDO	2005	si	2005	intervento eseguito
S313	A TERRA	BENZINE	ESERCIZIO	DOPPIO FONDO	2001	si	2001	intervento eseguito
S314	A TERRA	BENZINE	ESERCIZIO	DOPPIO FONDO	2005	si	2005	intervento eseguito
S315	A TERRA	GREGGI	ESERCIZIO	DOPPIO FONDO	2006	si	2006	intervento eseguito
S316	A TERRA	VIRGIN NAFTA	ESERCIZIO	SOSTITUZIONE	1999	si	-	2010
S317	A TERRA	BENZINE	ESERCIZIO	SOSTITUZIONE	2003	si	-	2011
S318	A TERRA	VIRGIN NAFTA	ESERCIZIO	DOPPIO FONDO	2008	si	2008	intervento eseguito
S330	A TERRA	BENZINE	ESERCIZIO	DOPPIO FONDO	2008	si	2008	intervento eseguito
S340	A TERRA	-	MANUTENZIONE	DOPPIO FONDO	2002	si	2002	intervento eseguito
S360	SOPRAELEVATO	BENZINE	ESERCIZIO	SOSTITUZIONE	2006	no in quanto sopraelevato	-	-
S361	SOPRAELEVATO	-	MANUTENZIONE	RIPARAZIONE	1995	no in quanto sopraelevato	-	-
S400	A TERRA	BENZINE	ESERCIZIO	DOPPIO FONDO	2002	si	2002	intervento eseguito
S401	A TERRA	BENZINE	ESERCIZIO	DOPPIO FONDO	2007	si	2007	intervento eseguito
S402	A TERRA	-	MANUTENZIONE	ISPEZIONE	1990	si	-	2009
S403	A TERRA	-	MANUTENZIONE	ISPEZIONE	2004	si	-	2009
S410	A TERRA	BENZINE	ESERCIZIO	DOPPIO FONDO	2008	si	2008	intervento eseguito
S411	A TERRA	BENZINE	ESERCIZIO	DOPPIO FONDO	2004	si	2004	intervento eseguito
S412	A TERRA	BENZINE	ESERCIZIO	ISPEZIONE	2004	si	-	2009
S420	A TERRA	BENZINE	ESERCIZIO	DOPPIO FONDO	2001	si	2001	intervento eseguito
S430	A TERRA	-	MANUTENZIONE	DOPPIO FONDO	2008	si	2008	intervento eseguito
S431	A TERRA	BENZINE	ESERCIZIO	DOPPIO FONDO	2001	si	2001	intervento eseguito
S520	A TERRA	GASOLI	ESERCIZIO	DOPPIO FONDO	2001	si	2001	intervento eseguito
S521	A TERRA	GASOLI	ESERCIZIO	DOPPIO FONDO	2002	si	2002	intervento eseguito
S522	A TERRA	GASOLI	ESERCIZIO	DOPPIO FONDO	2003	si	2003	intervento eseguito
S523	A TERRA	BENZINE	ESERCIZIO	DOPPIO FONDO	2002	si	2002	intervento eseguito
S6	A TERRA	-	NON IN USO	-	-	no in quanto non in uso	-	-
S650	A TERRA	GASOLI	ESERCIZIO	DOPPIO FONDO E SOSTITUZIONE	2004	si	2004	intervento eseguito
S651	A TERRA	GASOLI	ESERCIZIO	DOPPIO FONDO E SOSTITUZIONE	2004	si	2004	intervento eseguito
S652	A TERRA	GASOLI	ESERCIZIO	ISPEZIONE	2003	si	-	2009
S653	A TERRA	GASOLI	ESERCIZIO	DOPPIO FONDO	2002	si	2002	intervento eseguito
S660	A TERRA	GASOLI	ESERCIZIO	DOPPIO FONDO	2000	si	2000	intervento eseguito
S661	A TERRA	GASOLI	ESERCIZIO	DOPPIO FONDO	2004	si	2004	intervento eseguito
S662	A TERRA	GASOLI	ESERCIZIO	DOPPIO FONDO	2005	si	2005	intervento eseguito
S663	A TERRA	GASOLI	ESERCIZIO	DOPPIO FONDO E SOSTITUZIONE	2004	si	2004	intervento eseguito
S664	A TERRA	GASOLI	ESERCIZIO	DOPPIO FONDO	2004	si	2004	intervento eseguito
S665	A TERRA	GASOLI	ESERCIZIO	DOPPIO FONDO	2006	si	2006	intervento eseguito
S666	A TERRA	GASOLI	ESERCIZIO	DOPPIO FONDO	2004	si	2004	intervento eseguito
S667	A TERRA	GASOLI	ESERCIZIO	DOPPIO FONDO	2000	si	2000	intervento eseguito
S7	A TERRA	-	NON IN USO	-	-	no in quanto non in uso	-	-
S703	A TERRA	RESIDUI (FUEL OIL ATZ)	ESERCIZIO	DOPPIO FONDO E SOSTITUZIONE	2004	si	2004	intervento eseguito
S713	A TERRA	RESIDUI (FUEL OIL BTZ)	ESERCIZIO	SOSTITUZIONE	1999	si	-	2010
S730	A TERRA	GASOLI	ESERCIZIO	DOPPIO FONDO	2005	si	2005	intervento eseguito
S731	A TERRA	GASOLI	ESERCIZIO	DOPPIO FONDO	2002	si	2002	intervento eseguito
S732	A TERRA	GASOLI	ESERCIZIO	ISPEZIONE	2004	si	-	2010
S733	A TERRA	GASOLI PESANTI	ESERCIZIO	SOSTITUZIONE	1997	si	-	2011
S734	A TERRA	-	MANUTENZIONE (installazione doppio fondo)	COSTRUZIONE	1984	si	-	2009
S740	A TERRA	OLI COMBUSTIBILI	ESERCIZIO	DOPPIO FONDO	2008	si	2008	intervento eseguito

Allegato 11: Anagrafica serbatoi (aggiornamento marzo 2009)

SIGLA	TIPO DI SERBATOIO	TIPO DI PRODOTTO ATTUALMENTE PRESENTE	STATO DI SERVIZIO ATTUALE	ULTIMO INTERVENTO ESEGUITO SUL FONDO		REALIZZAZIONE DOPPIO FONDO		
				Tipologia di intervento	Anno	previsione intervento	anno di realizzazione intervento	anno in cui è prevista la realizzazione dell'intervento
S741	A TERRA	OLI COMBUSTIBILI	ESERCIZIO	DOPPIO FONDO	2008	si	2008	intervento eseguito
S742	A TERRA	OLI COMBUSTIBILI	ESERCIZIO	DOPPIO FONDO	2007	si	2007	intervento eseguito
S743	A TERRA	OLI COMBUSTIBILI	ESERCIZIO	DOPPIO FONDO	2006	si	2006	intervento eseguito
S744	A TERRA	OLI COMBUSTIBILI	ESERCIZIO	SOSTITUZIONE	1992	si	-	2009
S8	A TERRA	-	NON IN USO	-	-	no in quanto non in uso	-	-
S80	A TERRA	BENZINE	ESERCIZIO	DOPPIO FONDO	2008	si	2008	intervento eseguito
S801	A TERRA	GASOLI PESANTI	ESERCIZIO	DOPPIO FONDO	2005	si	2005	intervento eseguito
S802	A TERRA	GASOLI	ESERCIZIO	SOSTITUZIONE	2003	si	-	2010/2011
S803	A TERRA	RESIDUI (FUEL OIL ATZ)	ESERCIZIO	SOSTITUZIONE	1998	si	-	2010/2011
S804	A TERRA	OLI COMBUSTIBILI	ESERCIZIO	COSTRUZIONE	1987	si	-	2009
S81	A TERRA	BENZINE	ESERCIZIO	ISPEZIONE	2004	si	2001	intervento eseguito
S812	A TERRA	RESIDUI (FUEL OIL ATZ)	ESERCIZIO	ISPEZIONE	2004	si	-	2010/2011
S82	A TERRA	-	MANUTENZIONE	DOPPIO FONDO	2000	si	2000	intervento eseguito
S824	A TERRA	-	MANUTENZIONE (installazione doppio fondo)	ISPEZIONE	1995	si	-	2009
S825	A TERRA	OLI COMBUSTIBILI	ESERCIZIO	DOPPIO FONDO	2005	si	2005	intervento eseguito
S826	A TERRA	OLI COMBUSTIBILI	ESERCIZIO	ISPEZIONE	2004	si	-	2009
S827	A TERRA	ADDITIVI (CETANO IMPROVER)	ESERCIZIO	DOPPIO FONDO	2008	si	2008	intervento eseguito
S83	A TERRA	-	MANUTENZIONE	DOPPIO FONDO	2002	si	2002	intervento eseguito
S84	A TERRA	BENZINE	ESERCIZIO	ISPEZIONE	2001	si	-	2009
S85	A TERRA	BENZINE	ESERCIZIO	ISPEZIONE	1997	si	-	2010
S86	A TERRA	BENZINE	ESERCIZIO	ISPEZIONE	1996	si	-	2009
S87	A TERRA	GASOLI	ESERCIZIO	DOPPIO FONDO	2005	si	2005	intervento eseguito
S88	A TERRA	-	MANUTENZIONE (installazione doppio fondo)	RIPARAZIONE	2001	si	-	2009
S89	A TERRA	GASOLI	ESERCIZIO	DOPPIO FONDO	2008	si	2008	intervento eseguito
S9	A TERRA	-	NON IN USO	-	-	no in quanto non in uso	-	-
S90	A TERRA	BENZINE	ESERCIZIO	RIPARAZIONE	2002	si	-	2010
S91	A TERRA	GASOLI	ESERCIZIO	SOSTITUZIONE	1999	si	-	2009
S950	A TERRA	-	NON IN USO	SOSTITUZIONE	1979	no in quanto non in uso	-	-
S951	A TERRA	-	NON IN USO	SOSTITUZIONE	1979	no in quanto non in uso	-	-
S952	A TERRA	-	NON IN USO	SOSTITUZIONE	1980	no in quanto non in uso	-	-
S953	A TERRA	-	NON IN USO	SOSTITUZIONE	1980	no in quanto non in uso	-	-
S954	A TERRA	-	NON IN USO	SOSTITUZIONE	1980	no in quanto non in uso	-	-
S955	A TERRA	-	NON IN USO	SOSTITUZIONE	1983	no in quanto non in uso	-	-
S956	A TERRA	-	NON IN USO	-	-	no in quanto non in uso	-	-
S957	A TERRA	VIRGIN NAFTA	ESERCIZIO	ISPEZIONE	2004	si	-	2010
S958	A TERRA	BENZINE	ESERCIZIO	DOPPIO FONDO	2005	si	2005	intervento eseguito
S959	A TERRA	BENZINE	ESERCIZIO	DOPPIO FONDO	2004	si	2004	intervento eseguito
S960	A TERRA	BENZINE	ESERCIZIO	DOPPIO FONDO	2006	si	2006	intervento eseguito
S961	A TERRA	BENZINE	ESERCIZIO	DOPPIO FONDO	2004	si	2004	intervento eseguito

ALLEGATO 12

“Progetto di bonifica Vasca A Zona 2: Rapporto di avanzamento attività Marzo 2009” Eni S.p.A. Divisione Refining & Marketing Centro Ricerche di Monterotondo



Eni S.p.A.

41/2009

Divisione Refining & Marketing

Centro Ricerche di Monterotondo

RELAZIONE TECNICA

COMMESSA DI RIFERIMENTO: 344801-8

RELAZIONE TECNICA N°: R&M 41/2009

DATA DI EMISSIONE: 16/04/2009

PROGETTO DI BONIFICA VASCA A ZONA 2

RAPPORTO AVANZAMENTO PROGETTO

AUTORI

Felicia MASSETTI

COLLABORATORI

REVISORE



Eni S.p.A.

41/2009

Divisione Refining & Marketing
Centro Ricerche di Monterotondo

PREMESSA

Il progetto di bonifica della Vasca A Zona è stato approvato il 31/03/04 ed autorizzato con Decreto Interministeriale Reg. n°1 pag.116 del 06/12/04.

La bonifica nella sua completezza si può suddividere sinteticamente nei seguenti sottoprogetti:

- Trattamento della fase acquosa surnatante mediante vacuum filter
- Trattamento della fase non pompabile(FNP)
- Trattamento delle terre contaminate mediante tecnologia ENSOLVEX
- Trattamento mediante bioventing

Attualmente è in fase di completamento il trattamento della Fase Non Pompabile ed in fase di realizzazione il trattamento del suolo via Ensolvex.



Eni S.p.A.
 Divisione Refining & Marketing
 Centro Ricerche di Monterotondo

41/2009

1. TRATTAMENTO FASE NON POMPABILE (FNP)

1.1 Avanzamento Generale

Dall'11 Febbraio 2008 fino al 5 Ottobre 2008 l'impianto di trattamento dell'FNP con LCO ha funzionato regolarmente registrando un volume di circa 5550 m³, nelle pagine che seguono sono indicati in dettaglio i quantitativi trattati: A partire da ottobre a causa della presenza in vasca di caratteristiche molte diverse dal materiale trattabile con l'impianto (maggiore viscosità e contenuto di inerti) l'impianto è stato fermato. E' stato, quindi, eseguito un piano di prelievo e smaltimento all'esterno della raffineria ritenuta l'unica soluzione tecnicamente adottabile.

Nel documento che segue sono indicati gli smaltimenti eseguiti fino al 17 marzo 2009, a partire da questa data le attività presso Vasca A Zona 2 sono state fermate, è attualmente in corso la formulazione della variante di progetto così come richiesta dal Ministero dell'Ambiente con lettera Prot. N.05484/QDV/DI del 12 marzo 2009. A tal fine inoltre si sta eseguendo una caratterizzazione del materiale residuo all'interno della vasca (FNP) per indicare con precisione i quantitativi che ancora risultano da rimuovere prima di procedere alla fase successiva che prevede il trattamento del suolo più contaminato via Ensolvex.

Durante l'attività di bonifica della fase FNP sono stati eseguiti dall'ARPA di Caltanissetta i diversi sopralluoghi per verificare lo stato di avanzamento dell'attività, in particolare:

- **in seguito a quanto comunicato dal MATTM con nota prot. 738/QDV/DI/VII/VIII in data 01/04/2008 RAGE con nota RAGE/AD/63/T ha sottolineato la potenzialità del trattamento FNP di circa 4 m³/h ed un recupero dagli inizi di febbraio di circa 1400 ton con previsione di completamento entro il quarto trimestre del 2008.**
- **A seguito del sopralluogo nei giorni 28/10/08 e 4/11/08 è stato redatto un verbale dalla Provincia Regionale di Caltanissetta in cui RAGE sottolinea che alla data del 4/10/08 il quantitativo trattato di FNP ammonta a circa 5550 m³. Nel corso del sopralluogo si è presa anche visione della fermata dell'impianto dal giorno 5/10/2008. Tale fermata è stata motivata dalla**



Eni S.p.A.

41/2009

Divisione Refining & Marketing
Centro Ricerche di Monterotondo

difficoltà da parte dell'impianto di consentire il corretto trattamento del materiale in quanto la componente solida e la presenza di materiali erano tali da inibire le operazioni di aspirazione ed il conseguente trattamento. Tale dichiarazione è stata comunicata agli Enti Esterni con Nota RAGE/AD/211/T del 22/10/2008. Nel verbale si sottolinea inoltre che per continuare le operazioni di bonifica RAGE ritiene opportuno procedere nelle attività di estrazione a mezzo macchine operatrici in grado di prelevare la fase solida palabile destinandola agli scarrabili per il successivo conferimento agli impianti di smaltimento finale esterni.

- Il 17/11/2008 è stato fatto da ARPA un sopralluogo in cui si è constatato e verbalizzato il riscontro della presenza in campo di macchine operatrici che procedevano all'asportazione del materiale FNP dalla vasca ed al suo caricamento su mezzi per il trasporto esterno.
- Il giorno 24 marzo la Provincia Regionale di Caltanissetta ha eseguito un sopralluogo in cantiere in cui si è preso atto che le attività di estrazione sono ferme in ottemperanza a quanto comunicato dal Ministero con nota Prot. N. 05484/DdV/DI/VII/VIII che richiede una variante al Progetto di bonifica dell'area in esame. Durante il sopralluogo è stata constatata la presenza di una trivella per l'esecuzione dei sondaggi per procedere alla quantificazione dell'FNP residuo.



Eni S.p.A.

41/2009

Divisione Refining & Marketing
Centro Ricerche di Monterotondo

Nelle tabelle che seguono sono riportati i quantitativi in m3 di FNP prelevato in vasca e trattato con l'impianto, sono anche riportati i dati relativi all'LCO utilizzato e l'entità del solido scaricato dall'unità di centrifugazione (CER 190205*) e inviato a smaltimento esterno.

Tabella 1

MESE	FNP	LCO
<i>feb-08</i>	247,24	102,59
<i>mar-08</i>	848,86	492,52
<i>apr-08</i>	583,33	339,00
<i>mag-08</i>	1171,37	1401,00
<i>giu-08</i>	1506,00	2182,00
<i>lug-08</i>	734,74	1161,00
<i>ago-08</i>	267,12	1,00
<i>set-08</i>	290,16	340,00
<i>ott-08</i>	19,00	32,00
	5667,82	6051,11

Tabella 2**Quantitativi di fase solida in uscita dall'unità di centrifugazione**

Data smaltimento	ton
26-mag	21,86
04-giu	21,74
10-giu	42,68
18-giu	20,54
24-giu	45,22
01-lug	21,88
08-lug	15,88
18-ago	21,56
25-ago	19,56
19-nov	19,38
25-nov	19,26
02-dic	5,92
TOTALE	275,48



Eni S.p.A.

41/2009

Divisione Refining & Marketing
Centro Ricerche di Monterotondo

A partire dal 22 settembre 2008 fino al 17 marzo 2009 il materiale FNP sia in forma “solida” con densità nel range 1,25-1,4 t/m³ e una parte in fase “liquida” con densità intorno a 1 t/m³, è stato prelevato e inviato a smaltimento esterno attraverso l’ausilio delle ditte SAIPEM e NICO. Di seguito vengono sintetizzati i quantitativi mensili mentre in allegato sono riportate le tabelle complete.

Tabella 3**FNP “liquida”**

MESE	Ton
ott-08	43,52
nov-08	351
dic-08	199,24
gen-09	67,6
TOTALE	661,36

Tabella 4**FNP “solida” SAIPEM**

MESE	Ton
set-08	168,36
ott-08	1949,48
nov-08	997,3
dic-08	391,24
gen-09	269,12
feb-09	118,9
mar-09	417,34
TOTALE	4311,74

Tabella 5**FNP “solida” NICO**

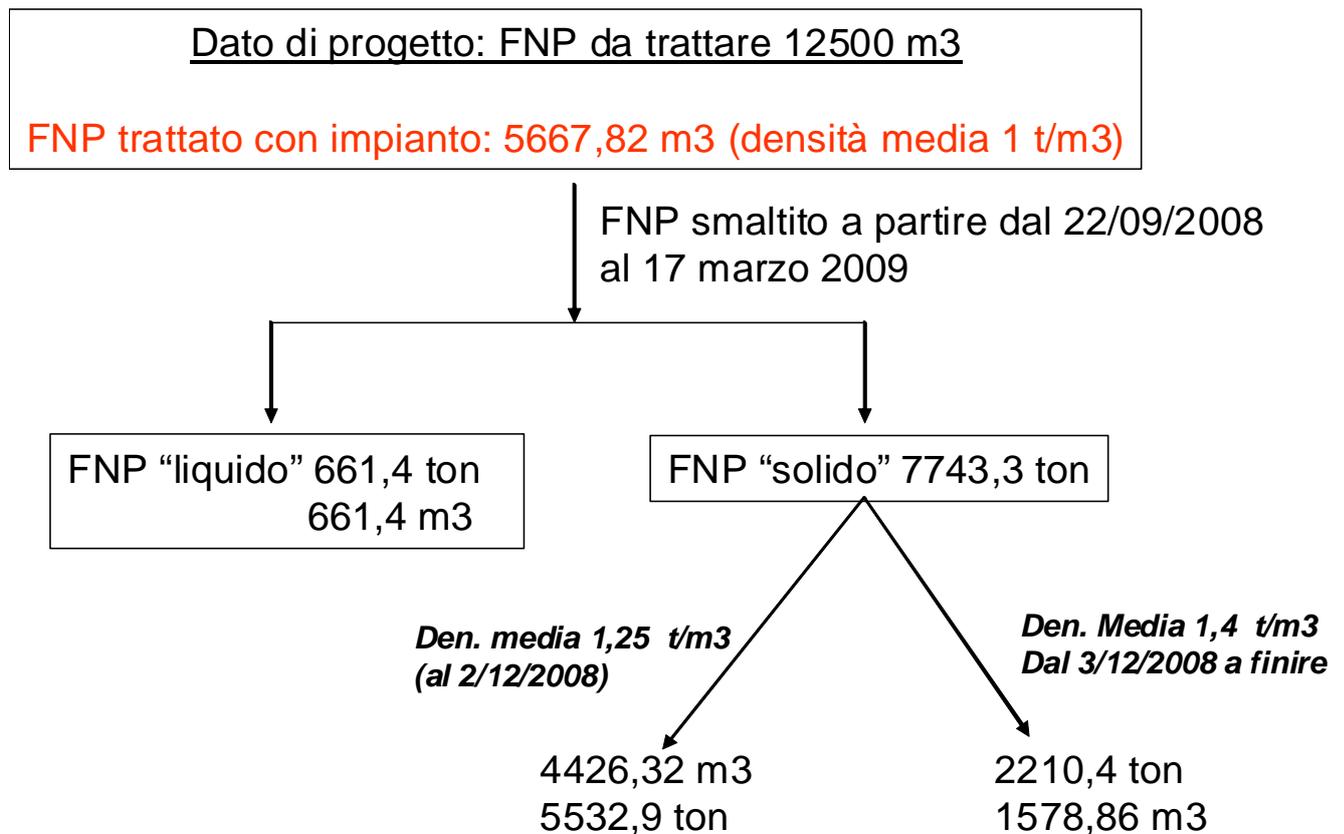
MESE	Ton
ott-08	1027,02
nov-08	976,16
dic-08	233,62
gen-09	387,9
feb-09	179,4
mar-09	627,54
TOTALE	3431,64



Nella Figura che segue sono schematizzate le modalità di rimozione dell'FNP presente nella Vasca, in particolare considerando il volume previsto da progetto pari a 12500 m³, con l'impianto di trattamento sono stati rimossi circa 5500 m³ con densità media pari a 1 t/m³, per la rimanente parte, sono stati prelevati e smaltiti all'esterno, a far data 17 marzo 2009 circa 6667 m³ corrispondenti a 8404,7 ton; facendo riferimento ai 12500 m³ previsti dal progetto rimangono da evacuare circa 170 m³.

Figura 2

SINTESI QUANTITATI RIMOSSI DI FNP



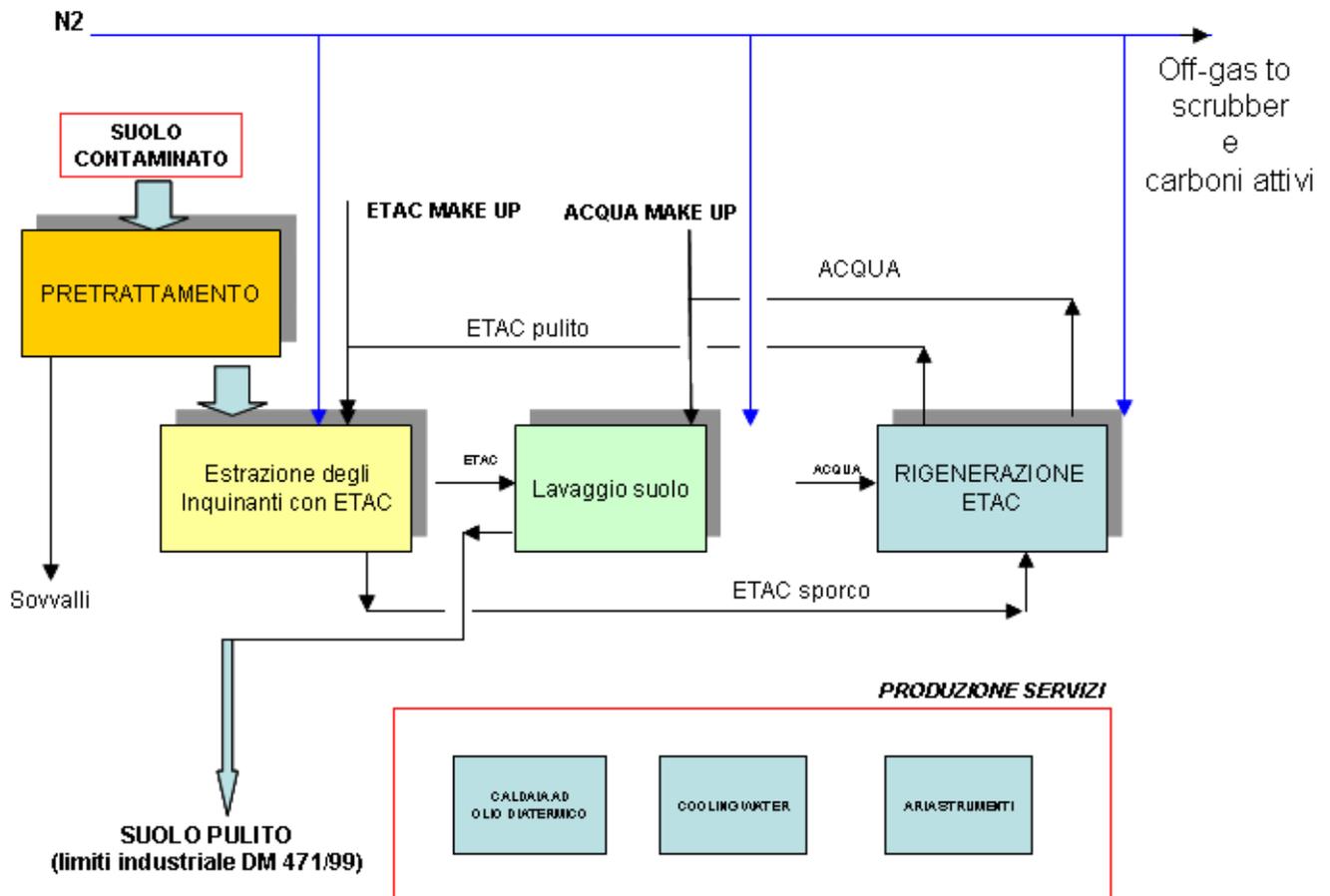


2. TRATTAMENTO TERRE CONTAMINATE CON TECNOLOGIA ENSOLVEX

2.1 Avanzamento generale

La progettazione esecutiva dell'impianto Ensolvex prevede la realizzazione nell'arco di circa 1 anno dell'impianto. Nelle figure che seguono è riportato lo schema semplificato del processo e il cronoprogramma delle attività previste.

Figura 3





Eni S.p.A.
 Divisione Refining & Marketing
 Centro Ricerche di Monterotondo

41/2009

Figura 4
Cronoprogramma Ensolvex

ATTIVITA'	gen-09	feb-09	mar-09	apr-09	mag-09	giu-09	lug-09	ago-09	set-09	ott-09	nov-09	dic-09	gen-10
Ingegneria													
Arrivo materiali													
Montaggi edili per packake													
Montaggi package													
Montaggi edili per Unità distillazione													
Montaggi unità di distillazione													
Montaggi opere edili													
Montaggi meccanici													
Montaggi ele-stru													
Start up impianto													



Eni S.p.A.

41/2009

Divisione Refining & Marketing
Centro Ricerche di Monterotondo

Dal cronoprogramma si evince che l'avviamento dell'impianto partirà a fine ottobre 2009. Entro il mese di Febbraio 2009 sono arrivati presso la raffineria di Gela le seguenti sezioni di impianto: pretrattamento del suolo, sezione di estrazione con solvente (etile acetato) sezione di lavaggio con acqua, filtropressatura finale del suolo da ricollocare. Nella foto riportata di seguito è schematizzato un tridimensionale delle tre unità d'impianto già realizzate. In Figura 4 è riportato la planimetria aggiornata dell'impianto Ensolvex.



Eni S.p.A.
Divisione Refining & Marketing
Centro Ricerche di Monterotondo

41/2009

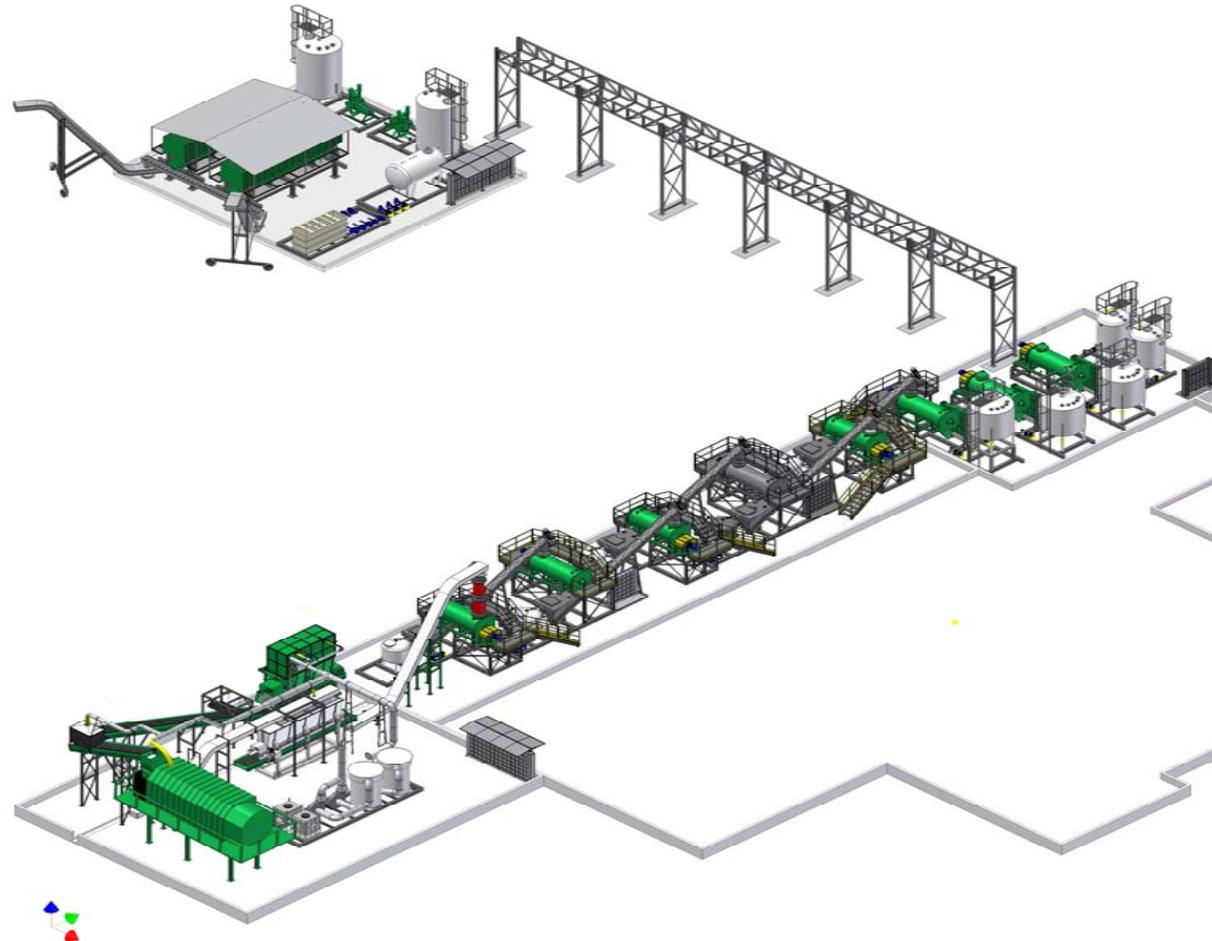


Figura 5. Tridimensionale unità packages di pretrattamento, estrazione, lavaggio con acqua e filtropressatura



Eni S.p.A.
 Divisione Refining & Marketing
 Centro Ricerche di Monterotondo

41/2009

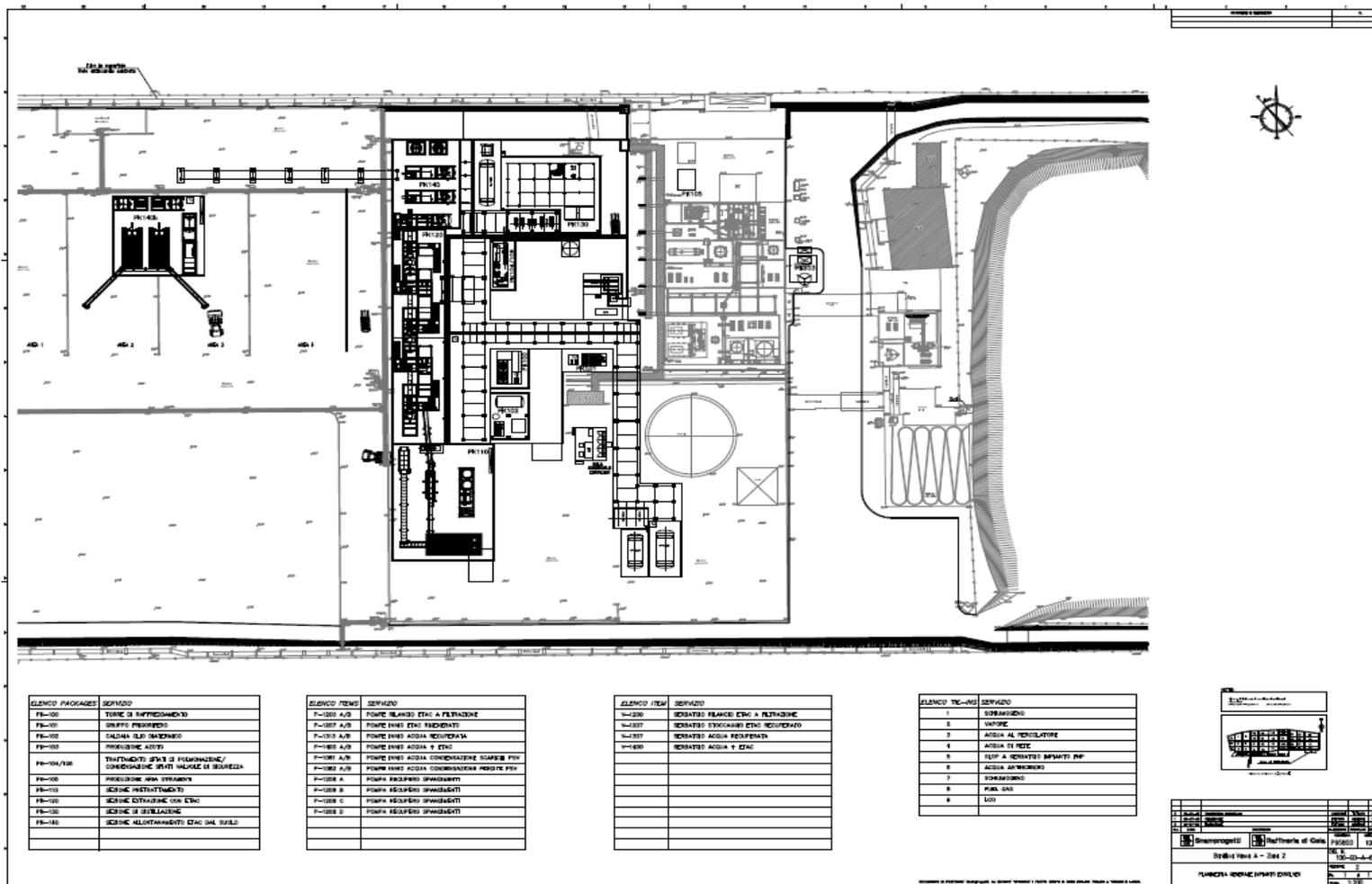


Figura 6. Layout

QUESTO DOCUMENTO CONTIENE INFORMAZIONI RISERVATE DI PROPRIETA' DI ENI DIV. R&M CHE TUTELERA I PROPRI DIRITTI IN TUTTE LE SEDI. NE SONO VIETATI LA DIVULGAZIONE E L'USO PER SCOPI DIVERSI DA QUELLI PER I QUALI SONO STATI TRASMESSI.
 THIS DOCUMENT CONTAINS CONFIDENTIAL INFORMATION WHICH IS THE PROPERTY OF ENI DIV. R&M WHO WILL SAFEGUARD ITS RIGHTS. THEY ARE NOT BE DIVULGED OR USED FOR PURPOSES OTHER THAN THOSE FOR WHICH THEY HAVE BEEN DISCLOSED.



ALLEGATO 1

ELENCO QUANTITATIVI DI FNP TRATTATI CON L'IMPIANTO

DATA	FNP	LCO alimentato
	m3/gg	m3/gg
11-feb	4,20	2,00
12-feb	2,80	2,00
13-feb	3,98	1,63
14-feb	3,87	1,90
15-feb	2,68	0,45
16-feb	8,82	1,49
17-feb	7,99	0,00
18-feb	7,53	6,70
19-feb	15,44	10,00
20-feb	7,79	5,00
21-feb	18,06	14,70
22-feb	23,06	12,72
23-feb	10,41	0,00
24-feb	0,00	0,00
25-feb	15,50	6,00
26-feb	0,00	4,00
27-feb	22,34	6,00
28-feb	43,52	12,00
29-feb	49,25	16,00
	247,24	102,59
01-mar	32,82	2,00
02-mar	39,03	42,00
03-mar	34,03	19,00
04-mar	45,89	8,00
05-mar	28,70	47,00
06-mar	50,72	42,00
07-mar	14,96	18,00
08-mar	42,42	33,00
09-mar	41,59	32,00
10-mar	52,08	21,00
11-mar	51,97	11,52
12-mar	53,42	26,00
13-mar	55,15	25,00
14-mar	36,73	25,00
15-mar	33,90	25,00
16-mar	45,92	17,00
17-mar	29,32	12,00
18-mar	24,70	20,00
19-mar	47,97	2,00
20-mar	6,63	14,00



Eni S.p.A.
 Divisione Refining & Marketing
 Centro Ricerche di Monterotondo

21-mar	46,91	51,00
22-mar	0,00	0,00
23-mar	0,00	0,00
24-mar	0,00	0,00
25-mar	10,00	0,00
26-mar	0,00	0,00
27-mar	24,00	0,00
28-mar	0,00	0,00
29-mar	0,00	0,00
30-mar	0,00	0,00
31-mar	0,00	0,00
	848,86	492,52
01-apr	0,00	0,00
02-apr	0,00	0,00
03-apr	0,00	0,00
04-apr	0,00	0,00
05-apr	0,00	0,00
06-apr	0,00	0,00
07-apr	22,93	0,00
08-apr	47,78	9,00
09-apr	33,30	35,00
10-apr	18,16	10,00
11-apr	23,33	60,00
12-apr	23,75	0,00
13-apr	35,00	32,00
14-apr	10,08	0,00
15-apr	34,92	10,00
16-apr	9,80	0,00
17-apr	5,20	12,00
18-apr	19,13	10,00
19-apr	74,07	43,00
20-apr	59,02	50,00
21-apr	0,00	0,00
22-apr	0,00	0,00
23-apr	0,00	0,00
24-apr	20,79	0,00
25-apr	0,00	0,00
26-apr	0,00	0,00
27-apr	0,00	0,00
28-apr	48,74	0,00
29-apr	45,28	0,00
30-apr	52,05	68,00
	583,33	339,00
01-mag	49,61	100,00
02-mag	49,61	29,00
03-mag	57,38	78,00
04-mag	64,77	75,00
05-mag	64,00	74,00
06-mag	26,00	15,00
07-mag	32,00	67,00



Eni S.p.A.
 Divisione Refining & Marketing
 Centro Ricerche di Monterotondo

08-mag	66,47	59,00
09-mag	60,11	56,00
10-mag	48,42	16,00
11-mag	51,00	56,00
12-mag	39,00	0,00
13-mag	0,00	154,00
14-mag	0,00	
15-mag	0,00	
16-mag	0,00	
17-mag	0,00	0,00
18-mag	0,00	0,00
19-mag	0,00	0,00
20-mag	30,00	0,00
21-mag	61,00	0,00
22-mag	19,00	7,00
23-mag	38,00	9,00
24-mag	56,00	75,00
25-mag	30,00	75,00
26-mag	36,00	50,00
27-mag	59,00	50,00
28-mag	64,00	98,00
29-mag	58,00	83,00
30-mag	56,00	82,00
31-mag	56,00	93,00
	1171,37	1401,00
01-giu	72,00	112,00
02-giu	71,00	112,00
03-giu	32,00	59,00
04-giu	38,00	91,00
05-giu	61,00	118,00
06-giu	53,00	82,00
07-giu	45,00	1,00
08-giu	60,00	39,00
09-giu	68,00	62,00
10-giu	59,00	81,00
11-giu	56,00	110,00
12-giu	56,00	82,00
13-giu	66,00	76,00
14-giu	69,00	71,00
15-giu	35,00	34,00
16-giu	36,00	66,00
17-giu	34,00	46,00
18-giu	35,00	96,00
19-giu	37,00	71,00
20-giu	50,00	99,00
21-giu	59,00	86,00
22-giu	59,00	99,00
23-giu	54,00	106,00
24-giu	41,00	69,00
25-giu	43,00	73,00
26-giu	40,00	70,00



Eni S.p.A.
 Divisione Refining & Marketing
 Centro Ricerche di Monterotondo

27-giu	77,00	32,00
28-giu	20,00	38,00
29-giu	48,00	65,00
30-giu	32,00	36,00
	1506,00	2182,00
01-lug	6,00	0,00
02-lug	0,00	0,00
03-lug	0,00	0,00
04-lug	0,00	0,00
05-lug	11,00	14,00
06-lug	58,00	102,00
07-lug	32,00	28,00
08-lug	31,00	62,00
09-lug	48,00	75,00
10-lug	64,00	103,00
11-lug	52,00	79,00
12-lug	56,00	82,00
13-lug	50,40	87,00
14-lug	54,60	72,00
15-lug	30,00	57,00
16-lug	23,00	44,00
17-lug	37,60	60,00
18-lug	38,60	64,00
19-lug	37,54	56,00
20-lug	26,30	55,00
21-lug	7,70	2,00
22-lug	15,00	23,00
23-lug	23,00	44,00
24-lug	23,00	32,00
25-lug	10,00	20,00
26-lug	0,00	0,00
27-lug	0,00	0,00
28-lug	0,00	0,00
29-lug	0,00	0,00
30-lug	0,00	0,00
31-lug	0,00	0,00
	734,74	1161,00
01-ago	0,00	0,00
02-ago	0,00	0,00
03-ago	0,00	0,00
04-ago	7,88	10,00
05-ago	16,23	32,00
06-ago	20,00	30,00
07-ago	0,00	0,00
08-ago	14,47	24,00



Eni S.p.A.
 Divisione Refining & Marketing
 Centro Ricerche di Monterotondo

09-ago	0,00	0,00
10-ago	0,00	0,00
11-ago	0,00	0,00
12-ago	0,00	0,00
13-ago	0,00	0,00
14-ago	27,18	39,00
15-ago	7,27	13,00
16-ago	12,20	17,00
17-ago	15,57	21,00
18-ago	18,00	22,00
19-ago	5,00	9,00
20-ago	13,10	22,00
21-ago	18,60	24,00
22-ago	10,85	17,00
23-ago	8,79	17,00
24-ago	10,00	19,00
25-ago	5,00	10,00
26-ago	8,00	18,00
27-ago	6,67	8,00
28-ago	12,00	10,00
29-ago	17,81	24,00
30-ago	7,50	13,00
31-ago	5,00	7,00
	267,12	1,00
01-set	4,00	22,00
02-set	15,00	8,00
03-set	7,00	19,00
04-set	14,00	18,00
05-set	12,00	16,00
06-set	12,50	9,00
07-set	7,50	1,00
08-set	36,00	0,00
09-set	0,00	5,00
10-set	4,50	6,00
11-set	5,00	3,00
12-set	6,00	8,00
13-set	11,00	16,00
14-set	2,00	6,00
15-set	6,02	13,00
16-set	16,53	10,00
17-set	10,50	3,00
18-set	5,00	13,00
19-set	2,00	6,00



Eni S.p.A.
Divisione Refining & Marketing
Centro Ricerche di Monterotondo

20-set	1,61	7,00
21-set	1,00	1,00
22-set	0,00	0,00
23-set	15,00	22,00
24-set	18,00	24,00
25-set	27,00	33,00
26-set	16,00	25,00
27-set	18,00	23,00
28-set	9,00	10,00
29-set	8,00	13,00
30-set	0,00	0,00
	290,16	340,00
01-ott	9,00	5,00
02-ott	3,00	0,00
03-ott	1,00	2,00
04-ott	3,00	1,00
10-ott	3,00	24,00
	19,00	32,00
	5667,82	6051,11



Eni S.p.A.
Divisione Refining & Marketing
Centro Ricerche di Monterotondo

Smaltimenti FNP cosiddetta "Solida" eseguiti da SAIPEM

giorno	Ton
12/11/2008	22,28
12/11/2008	22,18
12/11/2008	22,28
12/11/2008	19,78
12/11/2008	26,3
11/11/2008	28,32
11/11/2008	25,56
11/11/2008	26,42
11/11/2008	24,04
11/11/2008	21,6
10/11/2008	19,08
07/11/2008	26,58
07/11/2008	22,9
07/11/2008	23,76
07/11/2008	17,74
06/11/2008	19,1
06/11/2008	21,14
06/11/2008	25,6
06/11/2008	25,76
06/11/2008	22,14
05/11/2008	22,84
05/11/2008	25,54
05/11/2008	20,54
05/11/2008	25,98
05/11/2008	21,28
05/11/2008	28,46
05/11/2008	24
04/11/2008	24,74
04/11/2008	21,72
04/11/2008	24,06
04/11/2008	22,5
04/11/2008	25,62
04/11/2008	26,24
03/11/2008	20,54
03/11/2008	26,94
31/10/2008	15,82
31/10/2008	27,82
31/10/2008	19,98
31/10/2008	24,7
31/10/2008	23,68
30/10/2008	22,48
30/10/2008	11,48
30/10/2008	26,46
30/10/2008	28,24
29/10/2008	29,02
29/10/2008	23,74
29/10/2008	16,08



Eni S.p.A.
Divisione Refining & Marketing
Centro Ricerche di Monterotondo

28/10/2008	24,34
28/10/2008	26,3
28/10/2008	22,1
28/10/2008	19,54
28/10/2008	19,96
28/10/2008	18,12
27/10/2008	19,28
27/10/2008	21,88
27/10/2008	27,54
27/10/2008	28,16
27/10/2008	25,94
27/10/2008	25,86
27/10/2008	26,48
27/10/2008	22,68
24/10/2008	24,36
24/10/2008	26,96
24/10/2008	23,28
24/10/2008	27,22
23/10/2008	26,96
23/10/2008	23,98
23/10/2008	22,24
23/10/2008	29,08
23/10/2008	24,48
23/10/2008	29,7
22/10/2008	29,2
22/10/2008	30,92
22/10/2008	29,08
22/10/2008	27,46
22/10/2008	20,14
21/10/2008	22,7
21/10/2008	22,06
21/10/2008	27,34
21/10/2008	26,36
20/10/2008	20,82
17/10/2008	24,96
16/10/2008	24,4
15/10/2008	25,04
15/10/2008	29,34
15/10/2008	23,98
15/10/2008	24,88
15/10/2008	24,4
15/10/2008	26,8
15/10/2008	24,68
15/10/2008	28,86
15/10/2008	26,44
15/10/2008	27,68
15/10/2008	24,74
15/10/2008	26,34
14/10/2008	24,5
13/10/2008	19,6
13/10/2008	23,32
10/10/2008	26,2



Eni S.p.A.
 Divisione Refining & Marketing
 Centro Ricerche di Monterotondo

10/10/2008	29,6
10/10/2008	24,8
09/10/2008	25,98
09/10/2008	21,52
09/10/2008	27,4
09/10/2008	21,72
08/10/2008	26,98
08/10/2008	27,08
08/10/2008	21,26
08/10/2008	20,8
06/10/2008	24,48
06/10/2008	24,7
06/10/2008	19,16
03/10/2008	20,74
03/10/2008	22,1
02/10/2008	22,98
30/09/2008	25,08
30/09/2008	29,5
29/09/2008	27,96
29/09/2008	26,3
29/09/2008	21,98
22/09/2008	20,72
22/09/2008	16,82

TOT **2941,40**

Giorno	ton
13/03/2009	18,08
13/03/2009	15,74
13/03/2009	15,44
12/03/2009	14,42
12/03/2009	12,5
12/03/2009	16,18
12/03/2009	20,4
12/03/2009	15,3
11/03/2009	17
11/03/2009	20,12
11/03/2009	17,28
11/03/2009	18,1
11/03/2009	15,46
06/03/2009	13,94
06/03/2009	21,56
06/03/2009	15,38
05/03/2009	21,34
05/03/2009	19,42
05/03/2009	14,46
05/03/2009	11,82
05/03/2009	15,46
04/03/2009	14,92
04/03/2009	13,74
04/03/2009	12,46
04/03/2009	13,74



Eni S.p.A.
Divisione Refining & Marketing
Centro Ricerche di Monterotondo

04/03/2009	13,08
25/02/2009	18,2
25/02/2009	21,46
25/02/2009	17,18
25/02/2009	22,28
25/02/2009	23,24
23/02/2009	16,54
14/01/2009	16,26
14/01/2009	18,52
14/01/2009	14,68
14/01/2009	19,46
14/01/2009	12,56
13/01/2009	15,22
13/01/2009	14,28
13/01/2009	16,9
09/01/2009	22,74
09/01/2009	19,04
09/01/2009	21,84
09/01/2009	24,38
08/01/2009	16,64
08/01/2009	18,7
08/01/2009	17,9
05/12/2008	23,64
05/12/2008	22,04
05/12/2008	21,92
05/12/2008	22,36
05/12/2008	17,48
04/12/2008	21,66
04/12/2008	23,5
04/12/2008	23,34
04/12/2008	22,34
04/12/2008	24,88
04/12/2008	22,68
04/12/2008	25,06
03/12/2008	15,1
03/12/2008	19,2
03/12/2008	25
03/12/2008	18,24
03/12/2008	23,12
02/12/2008	19,68
28/11/2008	14,66
27/11/2008	24,06
27/11/2008	24,02
26/11/2008	25,08
26/11/2008	18,2
26/11/2008	24,94
26/11/2008	19,3
21/11/2008	23,48

TOT

1370,34



Eni S.p.A.
Divisione Refining & Marketing
Centro Ricerche di Monterotondo

Smaltimenti FNP cosiddetta "Solida" eseguiti da NICO

giorno	Ton
13/11/2008	17,38
13/11/2008	24,62
12/11/2008	21,7
12/11/2008	22,58
12/11/2008	22,78
12/11/2008	25,54
11/11/2008	25,26
11/11/2008	25,72
11/11/2008	23,92
11/11/2008	25,92
10/11/2008	25,62
10/11/2008	22,98
10/11/2008	25,14
10/11/2008	25,44
07/11/2008	25,36
07/11/2008	24,88
06/11/2008	24,98
05/11/2008	23,48
05/11/2008	25,82
04/11/2008	26,12
04/11/2008	26,72
04/11/2008	27,56
04/11/2008	26,26
04/11/2008	19,7
03/11/2008	23,24
03/11/2008	26,44
03/11/2008	25,72
31/10/2008	25,64
31/10/2008	22,5
30/10/2008	29,3
30/10/2008	24,7
29/10/2008	24,1
29/10/2008	25,42
29/10/2008	27,3
28/10/2008	24,76
28/10/2008	19,52
28/10/2008	24,5
28/10/2008	23,3
28/10/2008	19,52
28/10/2008	24,76
28/10/2008	23,86
27/10/2008	27,42
27/10/2008	24,38
27/10/2008	24,68
27/10/2008	24,48
27/10/2008	25,56
27/10/2008	26,12



Eni S.p.A.
Divisione Refining & Marketing
Centro Ricerche di Monterotondo

27/10/2008	21,88
27/10/2008	19,28
24/10/2008	25,54
24/10/2008	22,52
24/10/2008	25,5
24/10/2008	27,42
24/10/2008	22
23/10/2008	28,24
22/10/2008	26,84
22/10/2008	25,8
22/10/2008	26
22/10/2008	24,58
21/10/2008	25,92
21/10/2008	30,22
21/10/2008	26,6
21/10/2008	29,42
20/10/2008	26,26
20/10/2008	24,32
17/10/2008	23,42
15/10/2008	25,22
14/10/2008	28,22

TOT **1687,90**

Giorno	ton
17/03/2009	26,1
17/03/2009	22,9
17/03/2009	21,82
16/03/2009	24,36
16/03/2009	24,96
16/03/2009	24,9
13/03/2009	20,54
13/03/2009	19,16
12/03/2009	27,06
11/03/2009	24,06
11/03/2009	26,92
10/03/2009	25,4
09/03/2009	24,98
09/03/2009	23,94
09/03/2009	23,44
06/03/2009	25,4
06/03/2009	23,9
05/03/2009	23,16
05/03/2009	20,16
03/03/2009	26,1
03/03/2009	26,4
03/03/2009	23,34
03/03/2009	25,46
02/03/2009	22,7
02/03/2009	25,1
02/03/2009	25,28
27/02/2009	25,26



Eni S.p.A.
Divisione Refining & Marketing
Centro Ricerche di Monterotondo

27/02/2009	28,1
27/02/2009	25,42
27/02/2009	26,26
25/02/2009	24,08
25/02/2009	25,42
25/02/2009	24,86
20/01/2009	23,68
20/01/2009	23,58
20/01/2009	22,9
19/01/2009	24,4
19/01/2009	23,32
19/01/2009	25,52
19/01/2009	25,22
16/01/2009	25,3
16/01/2009	26,5
15/01/2009	22,32
14/01/2009	23,78
12/01/2009	23,56
12/01/2009	23,96
09/01/2009	23,58
08/01/2009	25,76
08/01/2009	24,52
09/12/2008	25,66
09/12/2008	24,78
09/12/2008	25,38
09/12/2008	25,52
04/12/2008	29,32
03/12/2008	28,6
03/12/2008	24,78
03/12/2008	22,02
03/12/2008	27,56
28/11/2008	26,5
28/11/2008	26
26/11/2008	26,38
26/11/2008	24,28
19/11/2008	22,84
18/11/2008	27,66
18/11/2008	18,98
18/11/2008	21,98
18/11/2008	20,94
17/11/2008	24,64
17/11/2008	23,7
17/11/2008	26,74
17/11/2008	24,64

TOT

1743,74

ALLEGATO 13

Certificati analitici piezometri MS3-MS4-MW21-MW22 (settembre – dicembre 2008)



Spett.le
FOSTER WHEELER ITALIANA SPA -
ENVIRONMENTAL DIVISION
VIA S.CABOTO, 1
20094 CORSICO (MI)
IT

RAPPORTO DI PROVA 08/383876 **del 19/09/2008**

DATI CAMPIONE

Numero di accettazione : **08 / 45238**
Numero del campione : **1 / 1**

Ritiro/Trasporto: **SDA Express Courier il 10/09/2008**
Campionamento : **PERSONALE ESTERNO - TECNICO FOSTER WHEELER ITALIANA SPA - ENVIRON
il 04/09/2008**
Data ricevimento : **10/09/2008**
Proveniente da : **RAFFINERIA DI GELA - COMMESSA FWIENV N. 1-BH-0258A - RF GELA**
Descrizione campione: **CAMPIONE DI ACQUA - MS3 - C01 - CAMPIONAMENTO DEL 04/09/2008**

Codice Cliente : **0012611/001**
Codice modalità trasmissione: **00.15.**
Data inizio prove: **10/09/2008**
Data fine prove: **19/09/2008**

I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Chelab.

Segue RAPPORTO DI PROVA 08/383876**RISULTATI ANALITICI
SUL CAMPIONE TAL QUALE**

Prova Analitica	Metodo di prova	U. Misura	Valore	Limite Rivel.
CONDUCIBILITA' ELETTRICA	APAT CNR IRSA 2030 MAN 29 2003	µS/cm	38.900	
AZOTO AMMONIACALE	APAT CNR IRSA 4030 A2/C MAN 29 2003	mg/l (come NH4)	8,0	0,1
CIANURI LIBERI	EPA 9014 1996	µg/l (come CN)	< 5	5
CIANURI TOTALI	EPA 9010 C 2004 + EPA 9014 1996	µg/l	< 5	5
CLORURI	EPA 300.1 1997	mg/l (come Cl)	13.300	0,1
FLUORURI	EPA 300.1 1997	µg/l	10.200	100
FOSFATI	APAT CNR IRSA 4110 MAN 29 2003	mg/l (come PO4)	< 0,1	0,1
NITRATI	EPA 300.1 1997	mg/l (come NO3)	< 0,1	0,1
NITRITI	APAT CNR IRSA 4050 MAN 29 2003	µg/l (come NO2)	< 10	10
SOLFATI	EPA 300.1 1997	mg/l (come SO4)	2.200	0,1
METILTERBUTILETERE	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	15	1
ZINCO	EPA 200.8 1994	µg/l (come Zn)	< 0,1	0,1
ALLUMINIO	EPA 6010 C 2007	µg/l (come Al)	16	10
ANTIMONIO	EPA 200.8 1994	µg/l (come Sb)	0,33	0,2
ARSENICO	EPA 200.8 1994	µg/l (come As)	0,43	0,1
BORO	EPA 6010 C 2007	µg/l	2.600	10
CADMIO	EPA 200.8 1994	µg/l (come Cd)	< 0,1	0,1
COBALTO	EPA 200.8 1994	µg/l (come Co)	5,04	0,1
CROMO	EPA 200.8 1994	µg/l (come Cr)	0,18	0,1
CROMO ESAVALENTE	APAT CNR IRSA 3150 B2 MAN 29 2003	µg/l (come Cr)	< 0,5	0,5
FERRO	EPA 6010 C 2007	µg/l (come Fe)	98	5
MANGANESE	EPA 200.8 1994	µg/l (come Mn)	1.300	0,1
MERCURIO	EPA 200.8 1994	µg/l (come Hg)	0,11	0,1
NICHEL	EPA 200.8 1994	µg/l (come Ni)	4,9	0,1
PIOMBO	EPA 200.8 1994	µg/l (come Pb)	< 0,1	0,1
SELENIO	EPA 200.8 1994	µg/l (come Se)	< 0,5	0,5
VANADIO	EPA 200.8 1994	µg/l (come V)	2,23	0,1
RAME	EPA 200.8 1994	µg/l (come Cu)	1,4	0,1
COMPOSTI AROMATICI				
Benzene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,03	0,03
Etilbenzene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,03	0,03
Stirene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,2	0,2
Toluene	EPA 5030 C 2003 + EPA	µg/l	< 0,08	0,08

I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Chelab.

Segue RAPPORTO DI PROVA 08/383876

Prova Analitica	Metodo di prova	U. Misura	Valore	Limite Rivel.
	8260 C 2006			
o-xilene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,06	0,06
m-xilene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,03	0,03
p-xilene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,06	0,06
IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI				
Naftalene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	0,202	0,01
Acenaftilene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,01	0,01
Acenaftene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,01	0,01
Fluorene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,01	0,01
Fenantrene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,01	0,01
Antracene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,01	0,01
Fluorantene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,01	0,01
Pirene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	0,015	0,01
Benzo (a) antracene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,01	0,01
Crisene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,01	0,01
Benzo (b) fluorantene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,01	0,01
Benzo (k) fluorantene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,005	0,005
Benzo (j) fluorantene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,01	0,01
Benzo (e) pirene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,01	0,01
Benzo (a) pirene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,005	0,005
Indeno (1,2,3-cd) pirene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,01	0,01
Dibenzo (a,h) antracene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,005	0,005
Benzo (g,h,i) perilene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,005	0,005
Dibenzo (a,l) pirene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,01	0,01
Dibenzo (a,e) pirene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,01	0,01
Dibenzo (a, i) pirene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,01	0,01

I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Chelab.

Segue RAPPORTO DI PROVA 08/383876

Prova Analitica	Metodo di prova	U. Misura	Valore	Limite Rivel.
Dibenzo (a,h) pirene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,01	0,01
Ipa totali	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,03	0,03
COMPOSTI ORGANOALOGENATI				
COMPOSTI ALIFATICI CLORURATI				
CANCEROGENI				
Clorometano	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,05	0,05
Diclorometano	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,05	0,05
Cloroformio	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,03	0,03
Cloruro di vinile	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,04	0,04
1,2-dicloroetano	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	3,5	0,02
1,1-dicloroetilene	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,03	0,03
Tricloroetilene	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	0,10	0,02
Tetracloroetilene	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,05	0,05
Esaclorobutadiene	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,03	0,03
Composti alifatici clorurati cancerogeni totali	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	3,1	1
COMPOSTI ALIFATICI CLORURATI				
NON CANCEROGENI				
1,1-dicloroetano	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	2,5	0,05
1,2-dicloroetilene	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	0,60	0,06
1,2-dicloropropano	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,02	0,02
1,1,2-tricloroetano	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,05	0,05
1,2,3-tricloropropano	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,001	0,001
1,1,2,2-tetracloroetano	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,02	0,02
1,1,1-tricloroetano	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,04	0,04
COMPOSTI ALIFATICI ALOGENATI				
CANCEROGENI				
Bromoformio	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,03	0,03
1,2-dibromoetano	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,001	0,001
Dibromoclorometano	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,04	0,04

I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Chelab.

Segue **RAPPORTO DI PROVA 08/383876**

Prova Analitica	Metodo di prova	U. Misura	Valore	Limite Rivel.
Bromodichlorometano	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,03	0,03
CLOROBENZENI				
Clorobenzene	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,04	0,04
1,2-diclorobenzene	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,05	0,05
1,4-diclorobenzene	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,04	0,04
1,2,4-triclorobenzene	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,09	0,09
COMPOSTI ORGANOALOGENATI				
1,2,4,5-tetraclorobenzene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,01	0,01
Pentaclorobenzene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,01	0,01
Esaclorobenzene (hcb)	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,002	0,002
FENOLI E CLOROFENOLI				
2-clorofenolo	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,05	0,05
2,4-diclorofenolo	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,05	0,05
2,4,6-triclorofenolo	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,05	0,05
Pentaclorofenolo	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,05	0,05
NITROBENZENI				
Nitrobenzene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,1	0,1
1,2-dinitrobenzene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,1	0,1
1,3-dinitrobenzene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,1	0,1
1-cloro-4-nitrobenzene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,05	0,05
1-cloro-3-nitrobenzene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,05	0,05
1-cloro-2-nitrobenzene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,05	0,05
PCB	EPA 3510 C 1996 + EPA 8082 A 2007	µg/l	< 0,005	0,005
PIOMBO ALCHILI	MP-1154-R1/03	µg/l	< 0,01	0,01
IDROCARBURI				
Dro (come n-esano)	EPA 5021A 2003 + EPA 3510 C 1996 + EPA 8015 D 2003	µg/l	< 5	5
Gro (come n-esano)	EPA 5021A 2003 + EPA 3510 C 1996 + EPA 8015 D 2003	µg/l	< 5	5

I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Chelab.

Segue RAPPORTO DI PROVA 08/383876

Prova Analitica	Metodo di prova	U. Misura	Valore	Limite Rivel.
Idrocarburi totali (come n-esano)	EPA 5021A 2003 + EPA 3510 C 1996 + EPA 8015 D 2003	µg/l	< 5	5
ACRILONITRILE	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 1	1



I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Chelab.



Spett.le
FOSTER WHEELER ITALIANA SPA -
ENVIRONMENTAL DIVISION
VIA S.CABOTO, 1
20094 CORSICO (MI)
IT

RAPPORTO DI PROVA 08/383878 del 22/09/2008

DATI CAMPIONE

Numero di accettazione : 08 / 45239
Numero del campione : 1 / 1

Ritiro/Trasporto: SDA Express Courier il 10/09/2008
Campionamento : PERSONALE ESTERNO - TECNICO FOSTER WHEELER ITALIANA SPA - ENVIRON
il 04/09/2008
Data ricevimento : 10/09/2008
Proveniente da : RAFFINERIA DI GELA - COMMESSA FWIENV N. 1-BH-0258A - RF GELA
Descrizione campione: CAMPIONE DI ACQUA - MS4 - C01 - CAMPIONAMENTO DEL 04/09/2008

Codice Cliente : 0012611/001
Codice modalità trasmissione: 00.15.
Data inizio prove: 10/09/2008
Data fine prove: 22/09/2008

I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Chelab.

Segue RAPPORTO DI PROVA 08/383878

RISULTATI ANALITICI SUL CAMPIONE TAL QUALE

Prova Analitica	Metodo di prova	U. Misura	Valore	Limite Rivel.
CONDUCIBILITA' ELETTRICA	APAT CNR IRSA 2030 MAN 29 2003	µS/cm	14.260	
AZOTO AMMONIACALE	APAT CNR IRSA 4030 A2/C MAN 29 2003	mg/l (come NH4)	6,8	0,1
CIANURI LIBERI	EPA 9014 1996	µg/l (come CN)	< 5	5
CIANURI TOTALI	EPA 9010 C 2004 + EPA 9014 1996	µg/l	< 5	5
CLORURI	EPA 300.1 1997	mg/l (come Cl)	4.300	0,1
FLUORURI	EPA 300.1 1997	µg/l	9.700	100
FOSFATI	APAT CNR IRSA 4110 MAN 29 2003	mg/l (come PO4)	< 0,1	0,1
NITRATI	EPA 300.1 1997	mg/l (come NO3)	< 0,1	0,1
NITRITI	APAT CNR IRSA 4050 MAN 29 2003	µg/l (come NO2)	< 10	10
SOLFATI	EPA 300.1 1997	mg/l (come SO4)	1.220	0,1
METILTERBUTILETERE	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	26	1
ZINCO	EPA 200.8 1994	µg/l (come Zn)	0,44	0,1
ALLUMINIO	EPA 6010 C 2007	µg/l (come Al)	16	10
ANTIMONIO	EPA 200.8 1994	µg/l (come Sb)	0,45	0,2
ARSENICO	EPA 200.8 1994	µg/l (come As)	< 0,1	0,1
BORO	EPA 6010 C 2007	µg/l	1.710	10
CADMIO	EPA 200.8 1994	µg/l (come Cd)	< 0,1	0,1
COBALTO	EPA 200.8 1994	µg/l (come Co)	2,62	0,1
CROMO	EPA 200.8 1994	µg/l (come Cr)	< 0,1	0,1
CROMO ESAVALENTE	APAT CNR IRSA 3150 B2 MAN 29 2003	µg/l (come Cr)	< 0,5	0,5
FERRO	EPA 6010 C 2007	µg/l (come Fe)	134	5
MANGANESE	EPA 200.8 1994	µg/l (come Mn)	800	0,1
MERCURIO	EPA 200.8 1994	µg/l (come Hg)	< 0,1	0,1
NICHEL	EPA 200.8 1994	µg/l (come Ni)	3,5	0,1
PIOMBO	EPA 200.8 1994	µg/l (come Pb)	< 0,1	0,1
SELENIO	EPA 200.8 1994	µg/l (come Se)	< 0,5	0,5
VANADIO	EPA 200.8 1994	µg/l (come V)	1,14	0,1
RAME	EPA 200.8 1994	µg/l (come Cu)	0,48	0,1
COMPOSTI AROMATICI				
Benzene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,03	0,03
Etilbenzene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,03	0,03
Stirene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,2	0,2
Toluene	EPA 5030 C 2003 + EPA	µg/l	< 0,08	0,08

I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Chelab.

Segue RAPPORTO DI PROVA 08/383878

Prova Analitica	Metodo di prova	U. Misura	Valore	Limite Rivel.
	8260 C 2006			
o-xilene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,06	0,06
m-xilene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,03	0,03
p-xilene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,06	0,06
IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI				
Naftalene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	19,6	0,01
Acenaftilene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	0,29	0,01
Acenaftene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	0,228	0,01
Fluorene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	0,40	0,01
Fenantrene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	0,68	0,01
Antracene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	0,165	0,01
Fluorantene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	0,114	0,01
Pirene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	0,167	0,01
Benzo (a) antracene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	0,049	0,01
Crisene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	0,029	0,01
Benzo (b) fluorantene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	0,014	0,01
Benzo (k) fluorantene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,005	0,005
Benzo (j) fluorantene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,01	0,01
Benzo (e) pirene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	0,010	0,01
Benzo (a) pirene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	0,017	0,005
Indeno (1,2,3-cd) pirene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,01	0,01
Dibenzo (a,h) antracene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,005	0,005
Benzo (g,h,i) perilene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,005	0,005
Dibenzo (a,l) pirene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,01	0,01
Dibenzo (a,e) pirene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,01	0,01
Dibenzo (a, i) pirene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,01	0,01

I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Chelab.

Segue RAPPORTO DI PROVA 08/383878

Prova Analitica	Metodo di prova	U. Misura	Valore	Limite Rivel.
Dibenzo (a,h) pirene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,01	0,01
Ipa totali	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,03	0,03
COMPOSTI ORGANOALOGENATI				
COMPOSTI ALIFATICI CLORURATI				
CANCEROGENI				
Clorometano	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,05	0,05
Diclorometano	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,05	0,05
Cloroformio	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,03	0,03
Cloruro di vinile	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,04	0,04
1,2-dicloroetano	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	1,60	0,02
1,1-dicloroetilene	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	0,20	0,03
Tricloroetilene	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	0,10	0,02
Tetracloroetilene	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,05	0,05
Esaclorobutadiene	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,03	0,03
Composti alifatici clorurati cancerogeni totali	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	1,9	1
COMPOSTI ALIFATICI CLORURATI				
NON CANCEROGENI				
1,1-dicloroetano	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	3,4	0,05
1,2-dicloroetilene	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	0,60	0,06
1,2-dicloropropano	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	0,50	0,02
1,1,2-tricloroetano	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,05	0,05
1,2,3-tricloropropano	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,001	0,001
1,1,2,2-tetracloroetano	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,02	0,02
1,1,1-tricloroetano	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,04	0,04
COMPOSTI ALIFATICI ALOGENATI				
CANCEROGENI				
Bromoformio	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,03	0,03
1,2-dibromoetano	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,001	0,001
Dibromoclorometano	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,04	0,04

I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Chelab.

Segue RAPPORTO DI PROVA 08/383878

Prova Analitica	Metodo di prova	U. Misura	Valore	Limite Rivel.
Bromodichlorometano	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,03	0,03
CLOROBENZENI				
Clorobenzene	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,04	0,04
1,2-diclorobenzene	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,05	0,05
1,4-diclorobenzene	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,04	0,04
1,2,4-triclorobenzene	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,09	0,09
COMPOSTI ORGANOALOGENATI				
1,2,4,5-tetraclorobenzene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,01	0,01
Pentaclorobenzene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,01	0,01
Esaclorobenzene (hcb)	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,002	0,002
FENOLI E CLOROFENOLI				
2-clorofenolo	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,05	0,05
2,4-diclorofenolo	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,05	0,05
2,4,6-triclorofenolo	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,05	0,05
Pentaclorofenolo	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,05	0,05
NITROBENZENI				
Nitrobenzene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,1	0,1
1,2-dinitrobenzene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,1	0,1
1,3-dinitrobenzene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,1	0,1
1-cloro-4-nitrobenzene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,05	0,05
1-cloro-3-nitrobenzene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,05	0,05
1-cloro-2-nitrobenzene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,05	0,05
PCB	EPA 3510 C 1996 + EPA 8082 A 2007	µg/l	< 0,005	0,005
PIOMBO ALCHILI	MP-1154-R1/03	µg/l	< 0,01	0,01
IDROCARBURI				
Dro (come n-esano)	EPA 5021A 2003 + EPA 3510 C 1996 + EPA 8015 D 2003	µg/l	1.370	5
Gro (come n-esano)	EPA 5021A 2003 + EPA 3510 C 1996 + EPA 8015 D 2003	µg/l	30	5

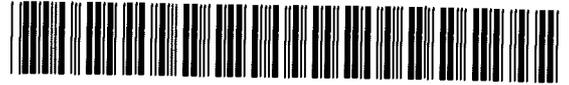
I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Chelab.

Segue RAPPORTO DI PROVA 08/383878

Prova Analitica	Metodo di prova	U. Misura	Valore	Limite Rivel.
Idrocarburi totali (come n-esano)	EPA 5021A 2003 + EPA 3510 C 1996 + EPA 8015 D 2003	$\mu\text{g/l}$	1.400	5
ACRILONITRILE	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	$\mu\text{g/l}$	< 1	1



I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Chelab.



Spett.le
FOSTER WHEELER ITALIANA SPA -
ENVIRONMENTAL DIVISION
VIA S.CABOTO, 1
20094 CORSICO (MI)
IT

RAPPORTO DI PROVA 08/384167 del 19/09/2008

DATI CAMPIONE

Numero di accettazione : 08 / 45240
Numero del campione : 1 / 1

Ritiro/Trasporto: SDA Express Courier il 10/09/2008
Campionamento : PERSONALE ESTERNO - TECNICO FOSTER WHEELER ITALIANA SPA - ENVIRON
il 04/09/2008
Data ricevimento : 10/09/2008
Proveniente da : RAFFINERIA DI GELA - COMMESSA FWIENV N. 1-BH-0258A - RF GELA
Descrizione campione: CAMPIONE DI ACQUA - MW21 - C01 - CAMPIONAMENTO DEL 04/09/2008

Codice Cliente : 0012611/001
Codice modalità trasmissione: 00.15.
Data inizio prove: 10/09/2008
Data fine prove: 19/09/2008

I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Chelab.

Segue RAPPORTO DI PROVA 08/384167

RISULTATI ANALITICI SUL CAMPIONE TAL QUALE

Prova Analitica	Metodo di prova	U. Misura	Valore	Limite Rivel.
CONDUCIBILITA' ELETTRICA	APAT CNR IRSA 2030 MAN 29 2003	µS/cm	54.700	
AZOTO AMMONIACALE	APAT CNR IRSA 4030 A2/C MAN 29 2003	mg/l (come NH4)	0,40	0,1
CIANURI LIBERI	EPA 9014 1996	µg/l (come CN)	< 5	5
CIANURI TOTALI	EPA 9010 C 2004 + EPA 9014 1996	µg/l	< 5	5
CLORURI	EPA 300.1 1997	mg/l (come Cl)	20.000	0,1
FLUORURI	EPA 300.1 1997	µg/l	5.400	100
FOSFATI	APAT CNR IRSA 4110 MAN 29 2003	mg/l (come PO4)	< 0,1	0,1
NITRATI	EPA 300.1 1997	mg/l (come NO3)	< 0,1	0,1
NITRITI	APAT CNR IRSA 4050 MAN 29 2003	µg/l (come NO2)	10	10
SOLFATI	EPA 300.1 1997	mg/l (come SO4)	2.500	0,1
METILTERBUTILETERE	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 1	1
ZINCO	EPA 200.8 1994	µg/l (come Zn)	9,8	0,1
ALLUMINIO	EPA 6010 C 2007	µg/l (come Al)	25	10
ANTIMONIO	EPA 200.8 1994	µg/l (come Sb)	0,84	0,2
ARSENICO	EPA 200.8 1994	µg/l (come As)	18,8	0,1
BORO	EPA 6010 C 2007	µg/l	4.200	10
CADMIO	EPA 200.8 1994	µg/l (come Cd)	< 0,1	0,1
COBALTO	EPA 200.8 1994	µg/l (come Co)	0,95	0,1
CROMO	EPA 200.8 1994	µg/l (come Cr)	0,45	0,1
CROMO ESAVALENTE	APAT CNR IRSA 3150 B2 MAN 29 2003	µg/l (come Cr)	< 0,5	0,5
FERRO	EPA 6010 C 2007	µg/l (come Fe)	851	5
MANGANESE	EPA 200.8 1994	µg/l (come Mn)	550	0,1
MERCURIO	EPA 200.8 1994	µg/l (come Hg)	0,25	0,1
NICHEL	EPA 200.8 1994	µg/l (come Ni)	1,65	0,1
PIOMBO	EPA 200.8 1994	µg/l (come Pb)	0,19	0,1
SELENIO	EPA 200.8 1994	µg/l (come Se)	< 0,5	0,5
VANADIO	EPA 200.8 1994	µg/l (come V)	2,9	0,1
RAME	EPA 200.8 1994	µg/l (come Cu)	2,2	0,1
COMPOSTI AROMATICI				
Benzene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,03	0,03
Etilbenzene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,03	0,03
Stirene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,2	0,2
Toluene	EPA 5030 C 2003 + EPA	µg/l	< 0,08	0,08

I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Chelab.

Segue RAPPORTO DI PROVA 08/384167

Prova Analitica	Metodo di prova	U. Misura	Valore	Limite Rivel.
	8260 C 2006			
o-xilene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,06	0,06
m-xilene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,03	0,03
p-xilene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,06	0,06
IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI				
Naftalene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,01	0,01
Acenaftilene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,01	0,01
Acenaftene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,01	0,01
Fluorene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,01	0,01
Fenantrene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,01	0,01
Antracene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,01	0,01
Fluorantene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,01	0,01
Pirene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,01	0,01
Benzo (a) antracene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,01	0,01
Crisene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,01	0,01
Benzo (b) fluorantene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,01	0,01
Benzo (k) fluorantene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,005	0,005
Benzo (j) fluorantene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,01	0,01
Benzo (e) pirene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,01	0,01
Benzo (a) pirene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,005	0,005
Indeno (1,2,3-cd) pirene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,01	0,01
Dibenzo (a,h) antracene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,005	0,005
Benzo (g,h,i) perilene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,005	0,005
Dibenzo (a,l) pirene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,01	0,01
Dibenzo (a,e) pirene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,01	0,01
Dibenzo (a, i) pirene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,01	0,01

I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Chelab.

Segue RAPPORTO DI PROVA 08/384167

Prova Analitica	Metodo di prova	U. Misura	Valore	Limite Rivel.
Dibenzo (a,h) pirene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,01	0,01
Ipa totali	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,03	0,03
COMPOSTI ORGANOALOGENATI				
COMPOSTI ALIFATICI CLORURATI				
CANCEROGENI				
Clorometano	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,05	0,05
Diclorometano	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,05	0,05
Cloroformio	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,03	0,03
Cloruro di vinile	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,04	0,04
1,2-dicloroetano	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,02	0,02
1,1-dicloroetilene	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,03	0,03
Tricloroetilene	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,02	0,02
Tetracloroetilene	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,05	0,05
Esaclorobutadiene	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,03	0,03
Composti alifatici clorurati cancerogeni totali	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 1	1
COMPOSTI ALIFATICI CLORURATI				
NON CANCEROGENI				
1,1-dicloroetano	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	0,20	0,05
1,2-dicloroetilene	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,06	0,06
1,2-dicloropropano	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,02	0,02
1,1,2-tricloroetano	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,05	0,05
1,2,3-tricloropropano	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,001	0,001
1,1,2,2-tetracloroetano	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,02	0,02
1,1,1-tricloroetano	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,04	0,04
COMPOSTI ALIFATICI ALOGENATI				
CANCEROGENI				
Bromoformio	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,03	0,03
1,2-dibromoetano	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,001	0,001
Dibromoclorometano	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,04	0,04

I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Chelab.

Segue RAPPORTO DI PROVA 08/384167

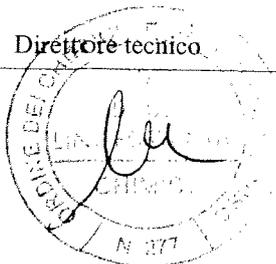
Prova Analitica	Metodo di prova	U. Misura	Valore	Limite Rivel.
Bromodichlorometano	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,03	0,03
CLOROBENZENI				
Clorobenzene	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,04	0,04
1,2-diclorobenzene	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,05	0,05
1,4-diclorobenzene	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,04	0,04
1,2,4-triclorobenzene	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,09	0,09
COMPOSTI ORGANOALOGENATI				
1,2,4,5-tetraclorobenzene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,01	0,01
Pentaclorobenzene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,01	0,01
Esaclorobenzene (hcb)	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,002	0,002
FENOLI E CLOROFENOLI				
2-clorofenolo	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,05	0,05
2,4-diclorofenolo	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,05	0,05
2,4,6-triclorofenolo	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,05	0,05
Pentaclorofenolo	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,05	0,05
NITROBENZENI				
Nitrobenzene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,1	0,1
1,2-dinitrobenzene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,1	0,1
1,3-dinitrobenzene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,1	0,1
1-cloro-4-nitrobenzene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,05	0,05
1-cloro-3-nitrobenzene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,05	0,05
1-cloro-2-nitrobenzene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,05	0,05
PCB	EPA 3510 C 1996 + EPA 8082 A 2007	µg/l	< 0,005	0,005
PIOMBO ALCHILI	MP-1154-R1/03	µg/l	< 0,01	0,01
IDROCARBURI				
Dro (come n-esano)	EPA 5021A 2003 + EPA 3510 C 1996 + EPA 8015 D 2003	µg/l	< 5	5
Gro (come n-esano)	EPA 5021A 2003 + EPA 3510 C 1996 + EPA 8015 D 2003	µg/l	< 5	5

I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Chelab.

Segue RAPPORTO DI PROVA 08/384167

Prova Analitica	Metodo di prova	U. Misura	Valore	Limite Rivel.
Idrocarburi totali (come n-esano)	EPA 5021A 2003 + EPA 3510 C 1996 + EPA 8015 D 2003	µg/l	< 5	5
ACRILONITRILE	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 1	1

Direttore tecnico



Il Direttore del laboratorio



I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Chelab.



Spett.le
FOSTER WHEELER ITALIANA SPA -
ENVIRONMENTAL DIVISION
VIA S.CABOTO, 1
20094 CORSICO (MI)
IT

RAPPORTO DI PROVA 08/384168 del 19/09/2008

DATI CAMPIONE

Numero di accettazione : 08 / 45241
Numero del campione : 1 / 1

Ritiro/Trasporto: SDA Express Courier il 10/09/2008
Campionamento : PERSONALE ESTERNO - TECNICO FOSTER WHEELER ITALIANA SPA - ENVIRON
il 10/09/2008

Data ricevimento : 10/09/2008
Proveniente da : RAFFINERIA DI GELA - COMMESSA FWIENV N. 1-BH-0258A - RF GELA
Descrizione campione: CAMPIONE DI ACQUA - MW22 - C01 - CAMPIONAMENTO DEL 04/09/2008

Codice Cliente : 0012611/001
Codice modalità trasmissione: 00.15.
Data inizio prove: 10/09/2008
Data fine prove: 19/09/2008

I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Chelab.

Segue RAPPORTO DI PROVA 08/384168

RISULTATI ANALITICI SUL CAMPIONE TAL QUALE

Prova Analitica	Metodo di prova	U. Misura	Valore	Limite Rivel.
CONDUCIBILITA' ELETTRICA	APAT CNR IRSA 2030 MAN 29 2003	µS/cm	29.300	
AZOTO AMMONIACALE	APAT CNR IRSA 4030 A2/C MAN 29 2003	mg/l (come NH4)	99	0,1
CIANURI LIBERI	EPA 9014 1996	µg/l (come CN)	< 5	5
CIANURI TOTALI	EPA 9010 C 2004 + EPA 9014 1996	µg/l	< 5	5
CLORURI	EPA 300.1 1997	mg/l (come Cl)	9.300	0,1
FLUORURI	EPA 300.1 1997	µg/l	1.000	100
FOSFATI	APAT CNR IRSA 4110 MAN 29 2003	mg/l (come PO4)	< 0,1	0,1
NITRATI	EPA 300.1 1997	mg/l (come NO3)	< 0,1	0,1
NITRITI	APAT CNR IRSA 4050 MAN 29 2003	µg/l (come NO2)	< 10	10
SOLFATI	EPA 300.1 1997	mg/l (come SO4)	1.990	0,1
METILTERBUTILETERE	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	21	1
ZINCO	EPA 200.8 1994	µg/l (come Zn)	2,8	0,1
ALLUMINIO	EPA 6010 C 2007	µg/l (come Al)	14	10
ANTIMONIO	EPA 200.8 1994	µg/l (come Sb)	2,1	0,2
ARSENICO	EPA 200.8 1994	µg/l (come As)	1,99	0,1
BORO	EPA 6010 C 2007	µg/l	2.900	10
CADMIO	EPA 200.8 1994	µg/l (come Cd)	< 0,1	0,1
COBALTO	EPA 200.8 1994	µg/l (come Co)	14,7	0,1
CROMO	EPA 200.8 1994	µg/l (come Cr)	0,48	0,1
CROMO ESAVALENTE	APAT CNR IRSA 3150 B2 MAN 29 2003	µg/l (come Cr)	< 0,5	0,5
FERRO	EPA 6010 C 2007	µg/l (come Fe)	101	5
MANGANESE	EPA 200.8 1994	µg/l (come Mn)	670	0,1
MERCURIO	EPA 200.8 1994	µg/l (come Hg)	< 0,1	0,1
NICHEL	EPA 200.8 1994	µg/l (come Ni)	20,2	0,1
PIOMBO	EPA 200.8 1994	µg/l (come Pb)	< 0,1	0,1
SELENIO	EPA 200.8 1994	µg/l (come Se)	< 0,5	0,5
VANADIO	EPA 200.8 1994	µg/l (come V)	1,79	0,1
RAME	EPA 200.8 1994	µg/l (come Cu)	2,3	0,1
COMPOSTI AROMATICI				
Benzene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,03	0,03
Etilbenzene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,03	0,03
Stirene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,2	0,2
Toluene	EPA 5030 C 2003 + EPA	µg/l	< 0,08	0,08

I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Chelab.

Segue RAPPORTO DI PROVA 08/384168

Prova Analitica	Metodo di prova	U. Misura	Valore	Limite Rivel.
	8260 C 2006			
o-xilene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,06	0,06
m-xilene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,03	0,03
p-xilene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,06	0,06
IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI				
Naftalene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	0,106	0,01
Acenaftilene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,01	0,01
Acenaftene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,01	0,01
Fluorene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,01	0,01
Fenantrene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,01	0,01
Antracene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,01	0,01
Fluorantene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,01	0,01
Pirene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,01	0,01
Benzo (a) antracene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,01	0,01
Crisene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,01	0,01
Benzo (b) fluorantene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,01	0,01
Benzo (k) fluorantene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,005	0,005
Benzo (j) fluorantene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,01	0,01
Benzo (e) pirene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,01	0,01
Benzo (a) pirene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,005	0,005
Indeno (1,2,3-cd) pirene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,01	0,01
Dibenzo (a,h) antracene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,005	0,005
Benzo (g,h,i) perilene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,005	0,005
Dibenzo (a,l) pirene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,01	0,01
Dibenzo (a,e) pirene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,01	0,01
Dibenzo (a, i) pirene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,01	0,01

I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Chelab.

Segue RAPPORTO DI PROVA 08/384168

Prova Analitica	Metodo di prova	U. Misura	Valore	Limite Rivel.
Dibenzo (a,h) pirene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,01	0,01
Ipa totali	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,03	0,03
COMPOSTI ORGANOALOGENATI				
COMPOSTI ALIFATICI CLORURATI				
CANCEROGENI				
Clorometano	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,05	0,05
Diclorometano	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,05	0,05
Cloroformio	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,03	0,03
Cloruro di vinile	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,04	0,04
1,2-dicloroetano	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,02	0,02
1,1-dicloroetilene	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	0,20	0,03
Tricloroetilene	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	1,00	0,02
Tetracloroetilene	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,05	0,05
Esaclorobutadiene	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,03	0,03
Composti alifatici clorurati cancerogeni totali	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	1,2	1
COMPOSTI ALIFATICI CLORURATI				
NON CANCEROGENI				
1,1-dicloroetano	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	1,20	0,05
1,2-dicloroetilene	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	0,80	0,06
1,2-dicloropropano	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	1,90	0,02
1,1,2-tricloroetano	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,05	0,05
1,2,3-tricloropropano	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,001	0,001
1,1,2,2-tetracloroetano	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,02	0,02
1,1,1-tricloroetano	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,04	0,04
COMPOSTI ALIFATICI ALOGENATI				
CANCEROGENI				
Bromoformio	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,03	0,03
1,2-dibromoetano	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,001	0,001
Dibromoclorometano	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,04	0,04

I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Chelab.

Segue RAPPORTO DI PROVA 08/384168

Prova Analitica	Metodo di prova	U. Misura	Valore	Limite Rivel.
Bromodichlorometano	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,03	0,03
CLOROBENZENI				
Clorobenzene	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,04	0,04
1,2-diclorobenzene	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,05	0,05
1,4-diclorobenzene	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,04	0,04
1,2,4-triclorobenzene	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,09	0,09
COMPOSTI ORGANOALOGENATI				
1,2,4,5-tetraclorobenzene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,01	0,01
Pentaclorobenzene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,01	0,01
Esaclorobenzene (hcb)	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,002	0,002
FENOLI E CLOROFENOLI				
2-clorofenolo	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,05	0,05
2,4-diclorofenolo	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,05	0,05
2,4,6-triclorofenolo	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,05	0,05
Pentaclorofenolo	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,05	0,05
NITROBENZENI				
Nitrobenzene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,1	0,1
1,2-dinitrobenzene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,1	0,1
1,3-dinitrobenzene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,1	0,1
1-cloro-4-nitrobenzene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,05	0,05
1-cloro-3-nitrobenzene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,05	0,05
1-cloro-2-nitrobenzene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,05	0,05
PCB	EPA 3510 C 1996 + EPA 8082 A 2007	µg/l	< 0,005	0,005
PIOMBO ALCHILI	MP-1154-R1/03	µg/l	< 0,01	0,01
IDROCARBURI				
Dro (come n-esano)	EPA 5021A 2003 + EPA 3510 C 1996 + EPA 8015 D 2003	µg/l	< 5	5
Gro (come n-esano)	EPA 5021A 2003 + EPA 3510 C 1996 + EPA 8015 D 2003	µg/l	< 5	5

I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Chelab.

Segue RAPPORTO DI PROVA 08/384168

Prova Analitica	Metodo di prova	U. Misura	Valore	Limite Rivel.
Idrocarburi totali (come n-esano)	EPA 5021A 2003 + EPA 3510 C 1996 + EPA 8015 D 2003	$\mu\text{g/l}$	< 5	5
ACRILONITRILE	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	$\mu\text{g/l}$	< 1	1

Direttore tecnico



Il Direttore del laboratorio



I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Chelab.



Spett.le
FOSTER WHEELER ITALIANA SPA -
ENVIRONMENTAL DIVISION
VIA S.CABOTO, 1
20094 CORSICO (MI)
IT

RAPPORTO DI PROVA 09/23658 del 09/01/2009

DATI CAMPIONE

Numero di accettazione : **08 / 103526**
Numero del campione : **1 / 4**

Ritiro/Trasporto: **SDA Express Courier il 23/12/2008**
Campionamento : **PERSONALE ESTERNO - TECNICO FOSTER WHEELER ITALIANA SPA - ENVIRON
il 19/12/2008**

Data ricevimento : **23/12/2008**
Proveniente da : **RAFFINERIA DI GELA (CL) - COMMESSA FWIENV N. 1-BH-0258A - RF GELA**
Descrizione campione: **CAMPIONE DI ACQUA - MS3 C01 - CAMPIONAMENTO DEL 19/12/2008**

Codice Cliente : **0012611/001**
Codice modalità trasmissione: **00.15.**
Data inizio prove: **24/12/2008**
Data fine prove: **09/01/2009**

I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Chelab.

Segue RAPPORTO DI PROVA 09/23658

RISULTATI ANALITICI SUL CAMPIONE TAL QUALE

Prova Analitica	Metodo di prova	U. Misura	Valore	Limite Rivel.
CONDUCIBILITA' ELETTRICA	APAT CNR IRSA 2030 MAN 29 2003	µS/cm	38.850	
AZOTO AMMONIACALE	APAT CNR IRSA 4030 A2/C MAN 29 2003	mg/l (come NH4)	8,5	0,1
CIANURI LIBERI	EPA 9014 1996	µg/l	< 5	5
CIANURI TOTALI	EPA 9010 C 2004 + EPA 9014 1996	µg/l	< 5	5
CLORURI	EPA 300.1 1997	mg/l (come Cl)	10.400	0,1
FLUORURI	EPA 300.1 1997	µg/l (come F)	8.000	100
FOSFATI	APAT CNR IRSA 4110 MAN 29 2003	mg/l (come PO4)	< 0,1	0,1
NITRATI	EPA 300.1 1997	mg/l (come NO3)	0,15	0,1
NITRITI	APAT CNR IRSA 4050 MAN 29 2003	µg/l (come NO2)	< 10	10
SOLFATI	EPA 300.1 1997	mg/l (come SO4)	2.700	0,1
METILTERBUTILETERE	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	6,8	1
ZINCO	EPA 200.8 1994	µg/l (come Zn)	9,7	0,1
ALLUMINIO	EPA 200.8 1994	µg/l (come Al)	22	0,1
ANTIMONIO	EPA 200.8 1994	µg/l (come Sb)	0,28	0,2
ARSENICO	EPA 200.8 1994	µg/l (come As)	1,97	0,1
BORO	APAT CNR IRSA 3020 MAN 29 2003	µg/l (come B)	3.000	10
CADMIO	EPA 200.8 1994	µg/l (come Cd)	1,56	0,1
COBALTO	EPA 200.8 1994	µg/l (come Co)	13,5	0,1
CROMO	EPA 200.8 1994	µg/l (come Cr)	< 0,1	0,1
CROMO ESAVALENTE	APAT CNR IRSA 3150 B2 MAN 29 2003	µg/l (come Cr)	< 0,5	0,5
FERRO	EPA 200.8 1994	µg/l (come Fe)	500	5
MANGANESE	EPA 200.8 1994	µg/l (come Mn)	1.750	0,1
MERCURIO	EPA 200.8 1994	µg/l (come Hg)	< 0,1	0,1
NICHEL	EPA 200.8 1994	µg/l (come Ni)	16,9	0,1
PIOMBO	EPA 200.8 1994	µg/l (come Pb)	< 0,1	0,1
SELENIO	EPA 200.8 1994	µg/l (come Se)	< 0,5	0,5
VANADIO	EPA 200.8 1994	µg/l (come V)	0,44	0,1
RAME	EPA 200.8 1994	µg/l (come Cu)	4,4	0,1
COMPOSTI AROMATICI				
Benzene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,03	0,03
Etilbenzene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,03	0,03
Stirene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,2	0,2

I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Chelab.

Segue **RAPPORTO DI PROVA 09/23658**

Prova Analitica	Metodo di prova	U. Misura	Valore	Limite Rivel.
Toluene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,08	0,08
o-xilene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,06	0,06
m-xilene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,03	0,03
p-xilene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,06	0,06
IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI				
Naftalene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,01	0,01
Acenaftilene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,01	0,01
Acenaftene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,01	0,01
Fluorene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,01	0,01
Fenantrene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,01	0,01
Antracene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,01	0,01
Fluorantene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,01	0,01
Pirene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,01	0,01
Benzo (a) antracene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,01	0,01
Crisene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,01	0,01
Benzo (b) fluorantene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,01	0,01
Benzo (k) fluorantene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,005	0,005
Benzo (j) fluorantene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,01	0,01
Benzo (e) pirene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,01	0,01
Benzo (a) pirene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,005	0,005
Indeno (1,2,3-cd) pirene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,01	0,01
Dibenzo (a,h) antracene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,005	0,005
Benzo (g,h,i) perilene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,005	0,005
Dibenzo (a,l) pirene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,01	0,01
Dibenzo (a,e) pirene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,01	0,01
Dibenzo (a, i) pirene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,01	0,01

I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Chelab.

Segue RAPPORTO DI PROVA 09/23658

Prova Analitica	Metodo di prova	U. Misura	Valore	Limite Rivel.
Dibenzo (a,h) pirene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,01	0,01
Ipa totali	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,03	0,03
COMPOSTI ORGANOALOGENATI				
COMPOSTI ALIFATICI CLORURATI				
CANCEROGENI				
Clorometano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,05	0,05
Diclorometano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,05	0,05
Cloroformio	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,03	0,03
Cloruro di vinile	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,04	0,04
1,2-dicloroetano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	1,58	0,02
1,1-dicloroetilene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,03	0,03
Tricloroetilene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	0,06	0,02
Tetracloroetilene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,05	0,05
Esaclorobutadiene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,03	0,03
Composti alifatici clorurati cancerogeni totali	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	1,64	1
COMPOSTI ALIFATICI CLORURATI				
NON CANCEROGENI				
1,1-dicloroetano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	1,5	0,05
1,2-dicloroetilene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	0,27	0,06
1,1,1-tricloroetano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,04	0,04
1,2-dicloropropano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	0,20	0,02
1,1,2-tricloroetano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,05	0,05
1,2,3-tricloropropano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,001	0,001
1,1,2,2-tetracloroetano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,02	0,02
COMPOSTI ALIFATICI ALOGENATI				
CANCEROGENI				
Bromoformio	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,03	0,03
1,2-dibromoetano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,001	0,001
Dibromoclorometano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,04	0,04

I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Chelab.

Segue RAPPORTO DI PROVA 09/23658

Prova Analitica	Metodo di prova	U. Misura	Valore	Limite Rivel.
Bromodiclorometano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,03	0,03
CLOROBENZENI				
Clorobenzene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,04	0,04
1,2-diclorobenzene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,05	0,05
1,4-diclorobenzene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,04	0,04
1,2,4-triclorobenzene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,09	0,09
1,2,4,5-tetraclorobenzene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,01	0,01
Pentaclorobenzene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,01	0,01
Esaclorobenzene (hcb)	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,001	0,001
NITROBENZENI				
Nitrobenzene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,1	0,1
1,2-dinitrobenzene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,1	0,1
1,3-dinitrobenzene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,1	0,1
1-cloro-4-nitrobenzene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,05	0,05
1-cloro-3-nitrobenzene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,05	0,05
1-cloro-2-nitrobenzene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,05	0,05
PCB	EPA 3510 C 1996 + EPA 8082 A 2007	µg/l	< 0,005	0,005
PIOMBO ALCHILI	MP-1154-R1/03	µg/l	< 0,01	0,01
FENOLI VOLATILI				
2-clorofenolo	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,05	0,05
2,4-diclorofenolo	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,05	0,05
2,4,6-triclorofenolo	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,05	0,05
Pentaclorofenolo	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,05	0,05
IDROCARBURI				
Dro (come n-esano)	EPA 5021A 2003 + EPA 3510 C 1996 + EPA 8015 D 2003	µg/l	310	5
Gro (come n-esano)	EPA 5021A 2003 + EPA 3510 C 1996 + EPA 8015 D 2003	µg/l	8	5
Idrocarburi totali (come n-esano)	EPA 5021A 2003 + EPA 3510 C 1996 + EPA 8015	µg/l	318	5

I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Chelab.

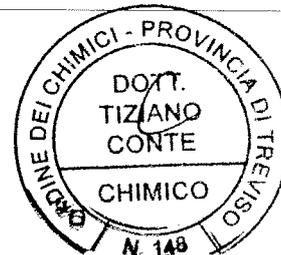
Segue RAPPORTO DI PROVA 09/23658

Prova Analitica	Metodo di prova	U. Misura	Valore	Limite Rivel.
ACRILONITRILE	D 2003 EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 1	1

Direttore tecnico



Il Direttore del laboratorio



I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Chelab.



Spett.le
FOSTER WHEELER ITALIANA SPA -
ENVIRONMENTAL DIVISION
VIA S.CABOTO, 1
20094 CORSICO (MI)
IT

RAPPORTO DI PROVA 09/23659 **del 09/01/2009**

DATI CAMPIONE

Numero di accettazione : **08 / 103526**
Numero del campione : **2 / 4**

Ritiro/Trasporto: **SDA Express Courier il 23/12/2008**
Campionamento : **PERSONALE ESTERNO - TECNICO FOSTER WHEELER ITALIANA SPA - ENVIRON
il 19/12/2008**
Data ricevimento : **23/12/2008**
Proveniente da : **RAFFINERIA DI GELA (CL) - COMMESSA FWIENV N. 1-BH-0258A - RF GELA**
Descrizione campione: **CAMPIONE DI ACQUA - MS4 C01 - CAMPIONAMENTO DEL 19/12/2008**

Codice Cliente : **0012611/001**
Codice modalità trasmissione: **00.15.**
Data inizio prove: **24/12/2008**
Data fine prove: **09/01/2009**

I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Chelab.

Segue RAPPORTO DI PROVA 09/23659

RISULTATI ANALITICI SUL CAMPIONE TAL QUALE

Prova Analitica	Metodo di prova	U. Misura	Valore	Limite Rivel.
CONDUCIBILITA' ELETTRICA	APAT CNR IRSA 2030 MAN 29 2003	µS/cm	20.880	
AZOTO AMMONIACALE	APAT CNR IRSA 4030 A2/C MAN 29 2003	mg/l (come NH4)	4,6	0,1
CIANURI LIBERI	EPA 9014 1996	µg/l	< 5	5
CIANURI TOTALI	EPA 9010 C 2004 + EPA 9014 1996	µg/l	< 5	5
CLORURI	EPA 300.1 1997	mg/l (come Cl)	6.100	0,1
FLUORURI	EPA 300.1 1997	µg/l (come F)	10.000	100
FOSFATI	APAT CNR IRSA 4110 MAN 29 2003	mg/l (come PO4)	0,40	0,1
NITRATI	EPA 300.1 1997	mg/l (come NO3)	< 0,1	0,1
NITRITI	APAT CNR IRSA 4050 MAN 29 2003	µg/l (come NO2)	< 10	10
SOLFATI	EPA 300.1 1997	mg/l (come SO4)	2.400	0,1
METILTERBUTILETERE	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	6,3	1
ZINCO	EPA 200.8 1994	µg/l (come Zn)	3,1	0,1
ALLUMINIO	EPA 200.8 1994	µg/l (come Al)	10	0,1
ANTIMONIO	EPA 200.8 1994	µg/l (come Sb)	0,29	0,2
ARSENICO	EPA 200.8 1994	µg/l (come As)	6,6	0,1
BORO	APAT CNR IRSA 3020 MAN 29 2003	µg/l (come B)	2.400	10
CADMIO	EPA 200.8 1994	µg/l (come Cd)	0,18	0,1
COBALTO	EPA 200.8 1994	µg/l (come Co)	6,58	0,1
CROMO	EPA 200.8 1994	µg/l (come Cr)	< 0,1	0,1
CROMO ESAVALENTE	APAT CNR IRSA 3150 B2 MAN 29 2003	µg/l (come Cr)	< 0,5	0,5
FERRO	EPA 200.8 1994	µg/l (come Fe)	4.100	5
MANGANESE	EPA 200.8 1994	µg/l (come Mn)	2.900	0,1
MERCURIO	EPA 200.8 1994	µg/l (come Hg)	< 0,1	0,1
NICHEL	EPA 200.8 1994	µg/l (come Ni)	8,9	0,1
PIOMBO	EPA 200.8 1994	µg/l (come Pb)	< 0,1	0,1
SELENIO	EPA 200.8 1994	µg/l (come Se)	< 0,5	0,5
VANADIO	EPA 200.8 1994	µg/l (come V)	1,14	0,1
RAME	EPA 200.8 1994	µg/l (come Cu)	1,4	0,1
COMPOSTI AROMATICI				
Benzene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,03	0,03
Etilbenzene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,03	0,03
Stirene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,2	0,2

I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Chelab.

Segue RAPPORTO DI PROVA 09/23659

Prova Analitica	Metodo di prova	U. Misura	Valore	Limite Rivel.
Toluene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,08	0,08
o-xilene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,06	0,06
m-xilene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,03	0,03
p-xilene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,06	0,06
IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI				
Naftalene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	0,118	0,01
Acenaftilene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	0,055	0,01
Acenaftene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,01	0,01
Fluorene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,01	0,01
Fenantrene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,01	0,01
Antracene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,01	0,01
Fluorantene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,01	0,01
Pirene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	0,078	0,01
Benzo (a) antracene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,01	0,01
Crisene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,01	0,01
Benzo (b) fluorantene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,01	0,01
Benzo (k) fluorantene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,005	0,005
Benzo (j) fluorantene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,01	0,01
Benzo (e) pirene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,01	0,01
Benzo (a) pirene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,005	0,005
Indeno (1,2,3-cd) pirene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,01	0,01
Dibenzo (a,h) antracene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,005	0,005
Benzo (g,h,i) perilene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,005	0,005
Dibenzo (a,l) pirene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,01	0,01
Dibenzo (a,e) pirene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,01	0,01
Dibenzo (a, i) pirene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,01	0,01

I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Chelab.

Segue RAPPORTO DI PROVA 09/23659

Prova Analitica	Metodo di prova	U. Misura	Valore	Limite Rivel.
Dibenzo (a,h) pirene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,01	0,01
Ipa totali	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,03	0,03
COMPOSTI ORGANOALOGENATI				
COMPOSTI ALIFATICI CLORURATI				
CANCEROGENI				
Clorometano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,05	0,05
Diclorometano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,05	0,05
Cloroformio	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,03	0,03
Cloruro di vinile	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,04	0,04
1,2-dicloroetano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	1,55	0,02
1,1-dicloroetilene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,03	0,03
Tricloroetilene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,02	0,02
Tetracloroetilene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,05	0,05
Esaclorobutadiene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,03	0,03
Composti alifatici clorurati cancerogeni totali	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	1,55	1
COMPOSTI ALIFATICI CLORURATI				
NON CANCEROGENI				
1,1-dicloroetano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	1,0	0,05
1,2-dicloroetilene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	0,30	0,06
1,1,1-tricloroetano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,04	0,04
1,2-dicloropropano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	0,12	0,02
1,1,2-tricloroetano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,05	0,05
1,2,3-tricloropropano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,001	0,001
1,1,2,2-tetracloroetano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,02	0,02
COMPOSTI ALIFATICI ALOGENATI				
CANCEROGENI				
Bromoformio	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,03	0,03
1,2-dibromoetano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,001	0,001
Dibromoclorometano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,04	0,04

I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Chelab.

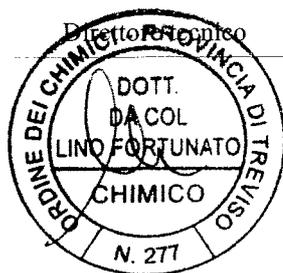
Segue RAPPORTO DI PROVA 09/23659

Prova Analitica	Metodo di prova	U. Misura	Valore	Limite Rivel.
Bromodichlorometano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,03	0,03
CLOROBENZENI				
Clorobenzene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,04	0,04
1,2-diclorobenzene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,05	0,05
1,4-diclorobenzene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,04	0,04
1,2,4-triclorobenzene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,09	0,09
1,2,4,5-tetraclorobenzene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,01	0,01
Pentaclorobenzene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,01	0,01
Esaclorobenzene (hcb)	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,001	0,001
NITROBENZENI				
Nitrobenzene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,1	0,1
1,2-dinitrobenzene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,1	0,1
1,3-dinitrobenzene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,1	0,1
1-cloro-4-nitrobenzene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,05	0,05
1-cloro-3-nitrobenzene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,05	0,05
1-cloro-2-nitrobenzene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,05	0,05
PCB	EPA 3510 C 1996 + EPA 8082 A 2007	µg/l	< 0,005	0,005
PIOMBO ALCHILI	MP-1154-R1/03	µg/l	< 0,01	0,01
FENOLI VOLATILI				
2-clorofenolo	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,05	0,05
2,4-diclorofenolo	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,05	0,05
2,4,6-triclorofenolo	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,05	0,05
Pentaclorofenolo	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,05	0,05
IDROCARBURI				
Dro (come n-esano)	EPA 5021A 2003 + EPA 3510 C 1996 + EPA 8015 D 2003	µg/l	2.900	5
Gro (come n-esano)	EPA 5021A 2003 + EPA 3510 C 1996 + EPA 8015 D 2003	µg/l	10	5
Idrocarburi totali (come n-esano)	EPA 5021A 2003 + EPA 3510 C 1996 + EPA 8015	µg/l	2.910	5

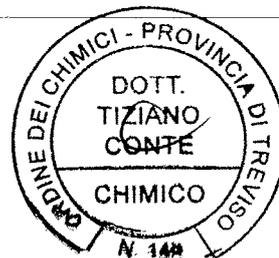
I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Chelab.

Segue RAPPORTO DI PROVA 09/23659

Prova Analitica	Metodo di prova	U. Misura	Valore	Limite Rivel.
ACRILONITRILE	D 2003 EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 1	1



Il Direttore del laboratorio



I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Chelab.



Spett.le
FOSTER WHEELER ITALIANA SPA -
ENVIRONMENTAL DIVISION
VIA S.CABOTO, 1
20094 CORSICO (MI)
IT

RAPPORTO DI PROVA 09/23660 del 09/01/2009

DATI CAMPIONE

Numero di accettazione : **08 / 103526**
Numero del campione : **3 / 4**

Ritiro/Trasporto: **SDA Express Courier il 23/12/2008**
Campionamento : **PERSONALE ESTERNO - TECNICO FOSTER WHEELER ITALIANA SPA - ENVIRON
il 19/12/2008**
Data ricevimento : **23/12/2008**
Proveniente da : **RAFFINERIA DI GELA (CL) - COMMESSA FWIENV N. 1-BH-0258A - RF GELA**
Descrizione campione: **CAMPIONE DI ACQUA - MW21 C01 - CAMPIONAMENTO DEL 19/12/2008**

Codice Cliente : **0012611/001**
Codice modalità trasmissione: **00.15.**
Data inizio prove: **24/12/2008**
Data fine prove: **09/01/2009**

I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Chelab.

Segue RAPPORTO DI PROVA 09/23660**RISULTATI ANALITICI
SUL CAMPIONE TAL QUALE**

Prova Analitica	Metodo di prova	U. Misura	Valore	Limite Rivel.
CONDUCIBILITA' ELETTRICA	APAT CNR IRSA 2030 MAN 29 2003	µS/cm	71.900	
AZOTO AMMONIACALE	APAT CNR IRSA 4030 A2/C MAN 29 2003	mg/l (come NH4)	0,40	0,1
CIANURI LIBERI	EPA 9014 1996	µg/l	< 5	5
CIANURI TOTALI	EPA 9010 C 2004 + EPA 9014 1996	µg/l	< 5	5
CLORURI	EPA 300.1 1997	mg/l (come Cl)	21.000	0,1
FLUORURI	EPA 300.1 1997	µg/l (come F)	6.200	100
FOSFATI	APAT CNR IRSA 4110 MAN 29 2003	mg/l (come PO4)	< 0,1	0,1
NITRATI	EPA 300.1 1997	mg/l (come NO3)	< 0,1	0,1
NITRITI	APAT CNR IRSA 4050 MAN 29 2003	µg/l (come NO2)	< 10	10
SOLFATI	EPA 300.1 1997	mg/l (come SO4)	2.600	0,1
METILTERBUTILETERE	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	35	1
ZINCO	EPA 200.8 1994	µg/l (come Zn)	8,8	0,1
ALLUMINIO	EPA 200.8 1994	µg/l (come Al)	8	0,1
ANTIMONIO	EPA 200.8 1994	µg/l (come Sb)	< 0,2	0,2
ARSENICO	EPA 200.8 1994	µg/l (come As)	8,9	0,1
BORO	APAT CNR IRSA 3020 MAN 29 2003	µg/l (come B)	6.200	10
CADMIO	EPA 200.8 1994	µg/l (come Cd)	0,28	0,1
COBALTO	EPA 200.8 1994	µg/l (come Co)	0,40	0,1
CROMO	EPA 200.8 1994	µg/l (come Cr)	< 0,1	0,1
CROMO ESAVALENTE	APAT CNR IRSA 3150 B2 MAN 29 2003	µg/l (come Cr)	< 0,5	0,5
FERRO	EPA 200.8 1994	µg/l (come Fe)	120	5
MANGANESE	EPA 200.8 1994	µg/l (come Mn)	268	0,1
MERCURIO	EPA 200.8 1994	µg/l (come Hg)	< 0,1	0,1
NICHEL	EPA 200.8 1994	µg/l (come Ni)	0,77	0,1
PIOMBO	EPA 200.8 1994	µg/l (come Pb)	0,85	0,1
SELENIO	EPA 200.8 1994	µg/l (come Se)	< 0,5	0,5
VANADIO	EPA 200.8 1994	µg/l (come V)	0,81	0,1
RAME	EPA 200.8 1994	µg/l (come Cu)	1,3	0,1
COMPOSTI AROMATICI				
Benzene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	0,70	0,03
Etilbenzene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,03	0,03
Stirene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,2	0,2

I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Chelab.

Segue RAPPORTO DI PROVA 09/23660

Prova Analitica	Metodo di prova	U. Misura	Valore	Limite Rivel.
Toluene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,08	0,08
o-xilene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,06	0,06
m-xilene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,03	0,03
p-xilene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,06	0,06
IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI				
Naftalene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,01	0,01
Acenaftilene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,01	0,01
Acenaftene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,01	0,01
Fluorene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,01	0,01
Fenantrene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,01	0,01
Antracene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,01	0,01
Fluorantene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,01	0,01
Pirene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,01	0,01
Benzo (a) antracene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,01	0,01
Crisene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,01	0,01
Benzo (b) fluorantene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,01	0,01
Benzo (k) fluorantene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,005	0,005
Benzo (j) fluorantene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,01	0,01
Benzo (e) pirene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,01	0,01
Benzo (a) pirene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,005	0,005
Indeno (1,2,3-cd) pirene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,01	0,01
Dibenzo (a,h) antracene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,005	0,005
Benzo (g,h,i) perilene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,005	0,005
Dibenzo (a,l) pirene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,01	0,01
Dibenzo (a,e) pirene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,01	0,01
Dibenzo (a, i) pirene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,01	0,01

I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Chelab.

Segue **RAPPORTO DI PROVA 09/23660**

Prova Analitica	Metodo di prova	U. Misura	Valore	Limite Rivel.
Dibenzo (a,h) pirene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,01	0,01
Ipa totali	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,03	0,03
COMPOSTI ORGANOALOGENATI				
COMPOSTI ALIFATICI CLORURATI				
CANCEROGENI				
Clorometano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,05	0,05
Diclorometano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,05	0,05
Cloroformio	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,03	0,03
Cloruro di vinile	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	0,55	0,04
1,2-dicloroetano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	0,24	0,02
1,1-dicloroetilene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,03	0,03
Tricloroetilene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	0,13	0,02
Tetracloroetilene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,05	0,05
Esaclorobutadiene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,03	0,03
Composti alifatici clorurati cancerogeni totali	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 1	1
COMPOSTI ALIFATICI CLORURATI				
NON CANCEROGENI				
1,1-dicloroetano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	1,7	0,05
1,2-dicloroetilene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	0,54	0,06
1,1,1-tricloroetano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,04	0,04
1,2-dicloropropano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	0,45	0,02
1,1,2-tricloroetano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,05	0,05
1,2,3-tricloropropano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,001	0,001
1,1,2,2-tetracloroetano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,02	0,02
COMPOSTI ALIFATICI ALOGENATI				
CANCEROGENI				
Bromoformio	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,03	0,03
1,2-dibromoetano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,001	0,001
Dibromoclorometano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,04	0,04

I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Chelab.

Segue RAPPORTO DI PROVA 09/23660

Prova Analitica	Metodo di prova	U. Misura	Valore	Limite Rivel.
Bromodichlorometano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,03	0,03
CLOROBENZENI				
Clorobenzene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	0,30	0,04
1,2-diclorobenzene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,05	0,05
1,4-diclorobenzene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	1,3	0,04
1,2,4-triclorobenzene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,09	0,09
1,2,4,5-tetraclorobenzene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,01	0,01
Pentaclorobenzene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,01	0,01
Esaclorobenzene (hcb)	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,001	0,001
NITROBENZENI				
Nitrobenzene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,1	0,1
1,2-dinitrobenzene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,1	0,1
1,3-dinitrobenzene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,1	0,1
1-cloro-4-nitrobenzene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,05	0,05
1-cloro-3-nitrobenzene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,05	0,05
1-cloro-2-nitrobenzene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,05	0,05
PCB	EPA 3510 C 1996 + EPA 8082 A 2007	µg/l	< 0,005	0,005
PIOMBO ALCHILI	MP-1154-R1/03	µg/l	< 0,01	0,01
FENOLI VOLATILI				
2-clorofenolo	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,05	0,05
2,4-diclorofenolo	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,05	0,05
2,4,6-triclorofenolo	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,05	0,05
Pentaclorofenolo	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,05	0,05
IDROCARBURI				
Dro (come n-esano)	EPA 5021A 2003 + EPA 3510 C 1996 + EPA 8015 D 2003	µg/l	400	5
Gro (come n-esano)	EPA 5021A 2003 + EPA 3510 C 1996 + EPA 8015 D 2003	µg/l	30	5
Idrocarburi totali (come n-esano)	EPA 5021A 2003 + EPA 3510 C 1996 + EPA 8015	µg/l	430	5

I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Chelab.

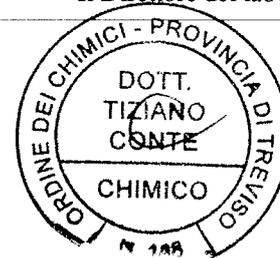
Segue RAPPORTO DI PROVA 09/23660

Prova Analitica	Metodo di prova	U. Misura	Valore	Limite Rivel.
ACRILONITRILE	D 2003 EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 1	1

Direttore tecnico



Il Direttore del laboratorio



I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Chelab.



Spett.le
FOSTER WHEELER ITALIANA SPA -
ENVIRONMENTAL DIVISION
VIA S.CABOTO, 1
20094 CORSICO (MI)
IT

RAPPORTO DI PROVA 09/23661 del 09/01/2009

DATI CAMPIONE

Numero di accettazione : 08 / 103526
Numero del campione : 4 / 4

Ritiro/Trasporto: SDA Express Courier il 23/12/2008
Campionamento : PERSONALE ESTERNO - TECNICO FOSTER WHEELER ITALIANA SPA - ENVIRON
il 19/12/2008
Data ricevimento : 23/12/2008
Proveniente da : RAFFINERIA DI GELA (CL) - COMMESSA FWIENV N. 1-BH-0258A - RF GELA
Descrizione campione: CAMPIONE DI ACQUA - MW22 C01 - CAMPIONAMENTO DEL 19/12/2008

Codice Cliente : 0012611/001
Codice modalità trasmissione: 00.15.
Data inizio prove: 24/12/2008
Data fine prove: 09/01/2009

I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Chelab.

Segue RAPPORTO DI PROVA 09/23661

RISULTATI ANALITICI SUL CAMPIONE TAL QUALE

Prova Analitica	Metodo di prova	U. Misura	Valore	Limite Rivel.
CONDUCIBILITA' ELETTRICA	APAT CNR IRSA 2030 MAN 29 2003	µS/cm	11.060	
AZOTO AMMONIACALE	APAT CNR IRSA 4030 A2/C MAN 29 2003	mg/l (come NH ₄)	16,9	0,1
CIANURI LIBERI	EPA 9014 1996	µg/l	< 5	5
CIANURI TOTALI	EPA 9010 C 2004 + EPA 9014 1996	µg/l	< 5	5
CLORURI	EPA 300.1 1997	mg/l (come Cl)	2.900	0,1
FLUORURI	EPA 300.1 1997	µg/l (come F)	3.000	100
FOSFATI	APAT CNR IRSA 4110 MAN 29 2003	mg/l (come PO ₄)	< 0,1	0,1
NITRATI	EPA 300.1 1997	mg/l (come NO ₃)	< 0,1	0,1
NITRITI	APAT CNR IRSA 4050 MAN 29 2003	µg/l (come NO ₂)	< 10	10
SOLFATI	EPA 300.1 1997	mg/l (come SO ₄)	1.430	0,1
METILTERBUTILETERE	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 1	1
ZINCO	EPA 200.8 1994	µg/l (come Zn)	2,7	0,1
ALLUMINIO	EPA 200.8 1994	µg/l (come Al)	0,16	0,1
ANTIMONIO	EPA 200.8 1994	µg/l (come Sb)	< 0,2	0,2
ARSENICO	EPA 200.8 1994	µg/l (come As)	3,8	0,1
BORO	APAT CNR IRSA 3020 MAN 29 2003	µg/l (come B)	2.000	10
CADMIO	EPA 200.8 1994	µg/l (come Cd)	0,13	0,1
COBALTO	EPA 200.8 1994	µg/l (come Co)	5,14	0,1
CROMO	EPA 200.8 1994	µg/l (come Cr)	< 0,1	0,1
CROMO ESAVALENTE	APAT CNR IRSA 3150 B2 MAN 29 2003	µg/l (come Cr)	< 0,5	0,5
FERRO	EPA 200.8 1994	µg/l (come Fe)	80	5
MANGANESE	EPA 200.8 1994	µg/l (come Mn)	950	0,1
MERCURIO	EPA 200.8 1994	µg/l (come Hg)	< 0,1	0,1
NICHEL	EPA 200.8 1994	µg/l (come Ni)	6,1	0,1
PIOMBO	EPA 200.8 1994	µg/l (come Pb)	< 0,1	0,1
SELENIO	EPA 200.8 1994	µg/l (come Se)	< 0,5	0,5
VANADIO	EPA 200.8 1994	µg/l (come V)	0,25	0,1
RAME	EPA 200.8 1994	µg/l (come Cu)	1,8	0,1
COMPOSTI AROMATICI				
Benzene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,03	0,03
Etilbenzene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,03	0,03
Stirene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,2	0,2

I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Chelab.

Segue RAPPORTO DI PROVA 09/23661

Prova Analitica	Metodo di prova	U. Misura	Valore	Limite Rivel.
Toluene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,08	0,08
o-xilene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,06	0,06
m-xilene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,03	0,03
p-xilene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,06	0,06
IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI				
Naftalene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	0,059	0,01
Acenaftilene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,01	0,01
Acenaftene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,01	0,01
Fluorene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,01	0,01
Fenantrene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,01	0,01
Antracene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,01	0,01
Fluorantene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,01	0,01
Pirene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,01	0,01
Benzo (a) antracene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,01	0,01
Crisene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,01	0,01
Benzo (b) fluorantene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,01	0,01
Benzo (k) fluorantene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,005	0,005
Benzo (j) fluorantene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,01	0,01
Benzo (e) pirene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,01	0,01
Benzo (a) pirene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,005	0,005
Indeno (1,2,3-cd) pirene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,01	0,01
Dibenzo (a,h) antracene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,005	0,005
Benzo (g,h,i) perilene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,005	0,005
Dibenzo (a,l) pirene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,01	0,01
Dibenzo (a,e) pirene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,01	0,01
Dibenzo (a, i) pirene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,01	0,01

I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Chelab.

Segue RAPPORTO DI PROVA 09/23661

Prova Analitica	Metodo di prova	U. Misura	Valore	Limite Rivel.
Dibenzo (a,h) pirene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,01	0,01
Ipa totali	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,03	0,03
COMPOSTI ORGANOALOGENATI				
COMPOSTI ALIFATICI CLORURATI				
CANCEROGENI				
Clorometano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,05	0,05
Diclorometano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,05	0,05
Cloroformio	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,03	0,03
Cloruro di vinile	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,04	0,04
1,2-dicloroetano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,02	0,02
1,1-dicloroetilene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,03	0,03
Tricloroetilene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,02	0,02
Tetracloroetilene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,05	0,05
Esaclorobutadiene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,03	0,03
Composti alifatici clorurati cancerogeni totali	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 1	1
COMPOSTI ALIFATICI CLORURATI				
NON CANCEROGENI				
1,1-dicloroetano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	0,14	0,05
1,2-dicloroetilene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	0,08	0,06
1,1,1-tricloroetano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,04	0,04
1,2-dicloropropano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,02	0,02
1,1,2-tricloroetano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,05	0,05
1,2,3-tricloropropano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,001	0,001
1,1,2,2-tetracloroetano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,02	0,02
COMPOSTI ALIFATICI ALOGENATI				
CANCEROGENI				
Bromoformio	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,03	0,03
1,2-dibromoetano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,001	0,001
Dibromoclorometano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,04	0,04

I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Chelab.

Segue **RAPPORTO DI PROVA 09/23661**

Prova Analitica	Metodo di prova	U. Misura	Valore	Limite Rivel.
Bromodichlorometano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,03	0,03
CLOROBENZENI				
Clorobenzene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,04	0,04
1,2-diclorobenzene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,05	0,05
1,4-diclorobenzene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,04	0,04
1,2,4-triclorobenzene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,09	0,09
1,2,4,5-tetraclorobenzene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,01	0,01
Pentaclorobenzene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,01	0,01
Esaclorobenzene (hcb)	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,001	0,001
NITROBENZENI				
Nitrobenzene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,1	0,1
1,2-dinitrobenzene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,1	0,1
1,3-dinitrobenzene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,1	0,1
1-cloro-4-nitrobenzene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,05	0,05
1-cloro-3-nitrobenzene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,05	0,05
1-cloro-2-nitrobenzene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,05	0,05
PCB	EPA 3510 C 1996 + EPA 8082 A 2007	µg/l	< 0,005	0,005
PIOMBO ALCHILI	MP-1154-R1/03	µg/l	< 0,01	0,01
FENOLI VOLATILI				
2-clorofenolo	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,05	0,05
2,4-diclorofenolo	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,05	0,05
2,4,6-triclorofenolo	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,05	0,05
Pentaclorofenolo	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,05	0,05
IDROCARBURI				
Dro (come n-esano)	EPA 5021A 2003 + EPA 3510 C 1996 + EPA 8015 D 2003	µg/l	< 5	5
Gro (come n-esano)	EPA 5021A 2003 + EPA 3510 C 1996 + EPA 8015 D 2003	µg/l	< 5	5
Idrocarburi totali (come n-esano)	EPA 5021A 2003 + EPA 3510 C 1996 + EPA 8015	µg/l	< 5	5

I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Chelab.

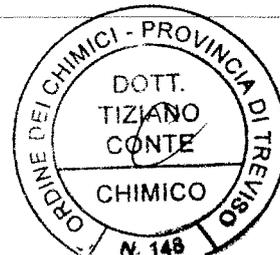
Segue RAPPORTO DI PROVA 09/23661

Prova Analitica	Metodo di prova	U. Misura	Valore	Limite Rivel.
ACRILONITRILE	D 2003 EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 1	1

Direttore tecnico



Il Direttore del laboratorio



I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Chelab.

ALLEGATO 14

Certificati analitici piezometri PZ04 - PZ05 (ottobre 2008 – febbraio 2009)



Spett.le
FOSTER WHEELER ITALIANA SPA -
ENVIRONMENTAL DIVISION
VIA S.CABOTO, 1
20094 CORSICO (MI)
IT

RAPPORTO DI PROVA 08/421300 del 11/11/2008

DATI CAMPIONE

Numero di accettazione : 08 / 46440
Numero del campione : 1 / 2

Ritiro/Trasporto: SDA Express Courier il 04/11/2008
Campionamento : PERSONALE ESTERNO - TECNICO FOSTER WHEELER ITALIANA SPA il 31/10/2008
Data ricevimento : 04/11/2008
Proveniente da : RAFFINERIA DI GELA - COMMESSA FWIENV N. 1-BH-0258A - RF GELA
Descrizione campione: CAMPIONE DI ACQUA - PZ05 - C01 - CAMPIONAMENTO DEL 31/10/2008

Codice Cliente : 0012611/001
Codice modalità trasmissione: 00.15.
Data inizio prove: 05/11/2008
Data fine prove: 10/11/2008

I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Chelab.

Segue RAPPORTO DI PROVA 08/421300

RISULTATI ANALITICI SUL CAMPIONE TAL QUALE

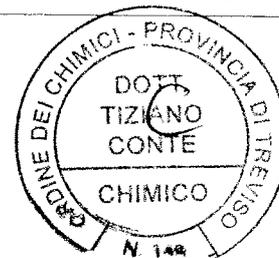
Prova Analitica	Metodo di prova	U. Misura	Valore	Limite Rivel.
ARSENICO	EPA 200.8 1994	µg/l (come As)	37.000	0,1

RISULTATI ANALITICI SUL FILTRATO

Prova Analitica	Metodo di prova	U. Misura	Valore	Limite Rivel.
ARSENICO	EPA 200.8 1994	µg/l (come As)	32.000	0,1

Direttore tecnico

Il Direttore del laboratorio



I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Chelab.



Spett.le
FOSTER WHEELER ITALIANA SPA -
ENVIRONMENTAL DIVISION
VIA S.CABOTO, 1
20094 CORSICO (MI)
IT

RAPPORTO DI PROVA 08/421301 del 11/11/2008

DATI CAMPIONE

Numero di accettazione : 08 / 46440
Numero del campione : 2 / 2

Ritiro/Trasporto: SDA Express Courier il 04/11/2008
Campionamento : PERSONALE ESTERNO - TECNICO FOSTER WHEELER ITALIANA SPA il 31/10/2008
Data ricevimento : 04/11/2008
Proveniente da : RAFFINERIA DI GELA - COMMESSA FWIENV N. 1-BH-0258A - RF GELA
Descrizione campione: CAMPIONE DI ACQUA - PZ04 - C01 - CAMPIONAMENTO DEL 31/10/2008

Codice Cliente : 0012611/001
Codice modalità trasmissione: 00.15.
Data inizio prove: 05/11/2008
Data fine prove: 10/11/2008

I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Chelab.

Segue RAPPORTO DI PROVA 08/421301

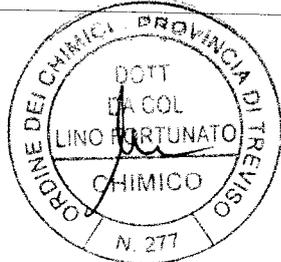
RISULTATI ANALITICI SUL CAMPIONE TAL QUALE

Prova Analitica	Metodo di prova	U. Misura	Valore	Limite Rivel.
ARSENICO	EPA 200.8 1994	µg/l (come As)	11.000	0,1

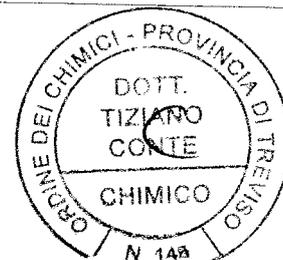
RISULTATI ANALITICI SUL FILTRATO

Prova Analitica	Metodo di prova	U. Misura	Valore	Limite Rivel.
ARSENICO	EPA 200.8 1994	µg/l (come As)	3.400	0,1

Direttore tecnico



Il Direttore del laboratorio



I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Chelab.



Spett.le
FOSTER WHEELER ITALIANA SPA -
ENVIRONMENTAL DIVISION
VIA S.CABOTO, 1
20094 CORSICO (MI)
IT

RAPPORTO DI PROVA 08/421296 del 04/12/2008

DATI CAMPIONE

Numero di accettazione : 08 / 91369
Numero del campione : 1 / 4

Ritiro/Trasporto: SDA Express Courier il 28/11/2008
Campionamento : PERSONALE ESTERNO - TECNICO FOSTER WHEELER ITALIANA SPA - ENVIRON
il 27/11/2008
Data ricevimento : 28/11/2008
Proveniente da : RAFFINERIA DI GELA (CL) - COMMESSA FWENVI N. 1-BH-0258A - RF GELA
Descrizione campione: CAMPIONE DI ACQUA - PZ05 C01 - CAMPIONAMENTO DEL 27/11/2008

Codice Cliente : 0012611/001
Codice modalità trasmissione: 00.15.
Data inizio prove: 01/12/2008
Data fine prove: 04/12/2008

I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Chelab.

Segue RAPPORTO DI PROVA 08/421296

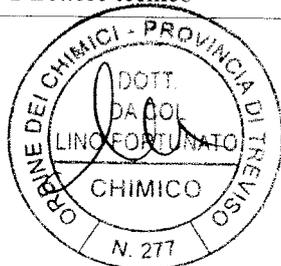
RISULTATI ANALITICI SUL CAMPIONE TAL QUALE

Prova Analitica	Metodo di prova	U. Misura	Valore	Limite Rivel.
ARSENICO	EPA 200.8 1994	µg/l (come As)	31.600	0,1

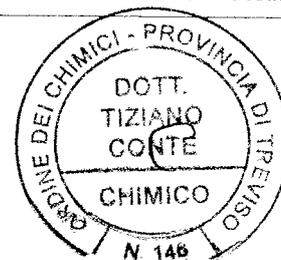
RISULTATI ANALITICI SUL FILTRATO

Prova Analitica	Metodo di prova	U. Misura	Valore	Limite Rivel.
ARSENICO	EPA 200.8 1994	µg/l (come As)	29.000	0,1

Direttore tecnico



Il Direttore del laboratorio



I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Chelab.



Spett.le
FOSTER WHEELER ITALIANA SPA -
ENVIRONMENTAL DIVISION
VIA S.CABOTO, 1
20094 CORSICO (MI)
IT

RAPPORTO DI PROVA 08/421297 del 04/12/2008

DATI CAMPIONE

Numero di accettazione : **08 / 91369**
Numero del campione : **2 / 4**

Ritiro/Trasporto: **SDA Express Courier il 28/11/2008**
Campionamento : **PERSONALE ESTERNO - TECNICO FOSTER WHEELER ITALIANA SPA - ENVIRON
il 27/11/2008**
Data ricevimento : **28/11/2008**
Proveniente da : **RAFFINERIA DI GELA (CL) - COMMESSA FWENVI N. 1-BH-0258A - RF GELA**
Descrizione campione: **CAMPIONE DI ACQUA - PZ04 C01 - CAMPIONAMENTO DEL 27/11/2008**

Codice Cliente : **0012611/001**
Codice modalità trasmissione: **00.15.**
Data inizio prove: **01/12/2008**
Data fine prove: **04/12/2008**

I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Chelab.

Segue RAPPORTO DI PROVA 08/421297

RISULTATI ANALITICI SUL CAMPIONE TAL QUALE

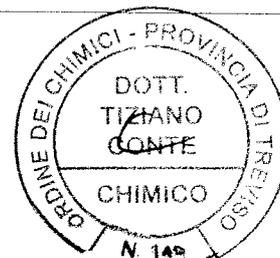
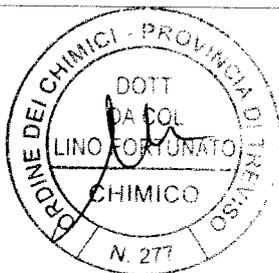
Prova Analitica	Metodo di prova	U. Misura	Valore	Limite Rivel.
ARSENICO	EPA 200.8 1994	µg/l (come As)	12.300	0,1

RISULTATI ANALITICI SUL FILTRATO

Prova Analitica	Metodo di prova	U. Misura	Valore	Limite Rivel.
ARSENICO	EPA 200.8 1994	µg/l (come As)	10.400	0,1

Direttore tecnico

Il Direttore del laboratorio



I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Chelab.



Spett.le
FOSTER WHEELER ITALIANA SPA -
ENVIRONMENTAL DIVISION
VIA S.CABOTO, 1
20094 CORSICO (MI)
IT

RAPPORTO DI PROVA 08/421308 del 30/12/2008

DATI CAMPIONE

Numero di accettazione : 08 / 91750
Numero del campione : 1 / 2

Ritiro/Trasporto: SDA Express Courier il 20/12/2008
Campionamento : PERSONALE ESTERNO - TECNICO FOSTER WHEELER ITALIANA SPA - ENVIRON
il 18/12/2008
Data ricevimento : 20/12/2008
Proveniente da : RAFFINERIA DI GELA - COMMESSA FWIENV N. 1-BH-0258A - RF GELA
Descrizione campione: CAMPIONE DI ACQUA - PZ05 - C01 - CAMPIONAMENTO DEL 18/12/2008

Codice Cliente : 0012611/001
Codice modalità trasmissione: 00.15.
Data inizio prove: 27/12/2008
Data fine prove: 30/12/2008

I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Chelab.

Segue RAPPORTO DI PROVA 08/421308

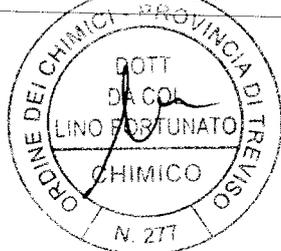
RISULTATI ANALITICI SUL CAMPIONE TAL QUALE

Prova Analitica	Metodo di prova	U. Misura	Valore	Limite Rivel.
ARSENICO	EPA 200.8 1994	µg/l (come As)	31.400	0,1

RISULTATI ANALITICI SUL FILTRATO

Prova Analitica	Metodo di prova	U. Misura	Valore	Limite Rivel.
ARSENICO	EPA 200.8 1994	µg/l (come As)	28.300	0,1

Direttore tecnico



Il Direttore del laboratorio



I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Chelab.



Spett.le
FOSTER WHEELER ITALIANA SPA -
ENVIRONMENTAL DIVISION
VIA S.CABOTO, 1
20094 CORSICO (MI)
IT

RAPPORTO DI PROVA 08/421309 del 30/12/2008

DATI CAMPIONE

Numero di accettazione : **08 / 91750**
Numero del campione : **2 / 2**

Ritiro/Trasporto: **SDA Express Courier il 20/12/2008**
Campionamento : **PERSONALE ESTERNO - TECNICO FOSTER WHEELER ITALIANA SPA - ENVIRON
il 18/12/2008**

Data ricevimento : **20/12/2008**
Proveniente da : **RAFFINERIA DI GELA - COMMESSA FWIENV N. 1-BH-0258A - RF GELA**
Descrizione campione: **CAMPIONE DI ACQUA - PZ04 - C01 - CAMPIONAMENTO DEL 18/12/2008**

Codice Cliente : **0012611/001**
Codice modalità trasmissione: **00.15.**
Data inizio prove: **27/12/2008**
Data fine prove: **30/12/2008**

I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Chelab.

Segue **RAPPORTO DI PROVA 08/421309**

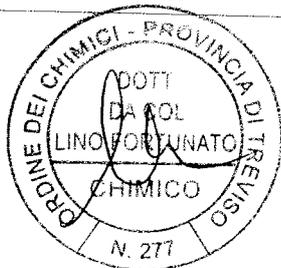
**RISULTATI ANALITICI
SUL CAMPIONE TAL QUALE**

Prova Analitica	Metodo di prova	U. Misura	Valore	Limite Rivel.
ARSENICO	EPA 200.8 1994	µg/l (come As)	8.000	0,1

**RISULTATI ANALITICI
SUL FILTRATO**

Prova Analitica	Metodo di prova	U. Misura	Valore	Limite Rivel.
ARSENICO	EPA 200.8 1994	µg/l (come As)	7.400	0,1

Direttore tecnico



Il Direttore del laboratorio



I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Chelab.



Spett.le
FOSTER WHEELER ITALIANA SPA -
ENVIRONMENTAL DIVISION
VIA S.CABOTO, 1
20094 CORSICO (MI)
IT

RAPPORTO DI PROVA 09/103145 del 03/02/2009

DATI CAMPIONE

Numero di accettazione : 09 / 7373
Numero del campione : 1 / 4

Ritiro/Trasporto: SDA Express Courier il 27/01/2009
Campionamento : PERSONALE ESTERNO - TECNICO FOSTER WHEELER ITALIANA SPA - ENVIRON
il 23/01/2009
Data ricevimento : 27/01/2009
Proveniente da : RAFFINERIA DI GELA (CL) - COMMESSA FWIENV N. 1-BH-0258A - RF GELA
Descrizione campione: CAMPIONE DI ACQUA - PZ05 C01 - CAMPIONAMENTO DEL 23/01/2009

Codice Cliente : 0012611/001
Codice modalità trasmissione: 00.15.
Data inizio prove: 27/01/2009
Data fine prove: 30/01/2009

I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Chelab.

Segue RAPPORTO DI PROVA 09/103145

RISULTATI ANALITICI SUL CAMPIONE TAL QUALE

Prova Analitica	Metodo di prova	U. Misura	Valore	Limite Rivel.
ARSENICO	EPA 200.8 1994	µg/l (come As)	31.500	0,1

RISULTATI ANALITICI SUL FILTRATO

Prova Analitica	Metodo di prova	U. Misura	Valore	Limite Rivel.
ARSENICO	EPA 200.8 1994	µg/l (come As)	25.800	0,1

Direttore tecnico



Il Direttore del laboratorio



I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Chelab.



Spett.le
FOSTER WHEELER ITALIANA SPA -
ENVIRONMENTAL DIVISION
VIA S.CABOTO, 1
20094 CORSICO (MI)
IT

RAPPORTO DI PROVA 09/103146 del 03/02/2009

DATI CAMPIONE

Numero di accettazione : 09 / 7373
Numero del campione : 2 / 4

Ritiro/Trasporto: SDA Express Courier il 27/01/2009
Campionamento : PERSONALE ESTERNO - TECNICO FOSTER WHEELER ITALIANA SPA - ENVIRON
il 23/01/2009
Data ricevimento : 27/01/2009
Proveniente da : RAFFINERIA DI GELA (CL) - COMMessa FWIENV N. 1-BH-0258A - RF GELA
Descrizione campione: CAMPIONE DI ACQUA - PZ04 C01 - CAMPIONAMENTO DEL 23/01/2009

Codice Cliente : 0012611/001
Codice modalità trasmissione: 00.15.
Data inizio prove: 27/01/2009
Data fine prove: 30/01/2009

I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Chelab.

Segue RAPPORTO DI PROVA 09/103146

RISULTATI ANALITICI SUL CAMPIONE TAL QUALE

Prova Analitica	Metodo di prova	U. Misura	Valore	Limite Rivel.
ARSENICO	EPA 200.8 1994	µg/l (come As)	2.720	0,1

RISULTATI ANALITICI SUL FILTRATO

Prova Analitica	Metodo di prova	U. Misura	Valore	Limite Rivel.
ARSENICO	EPA 200.8 1994	µg/l (come As)	2.170	0,1

Direttore tecnico



Il Direttore del laboratorio



I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Chelab.



Spett.le
FOSTER WHEELER ITALIANA SPA -
ENVIRONMENTAL DIVISION
VIA S.CABOTO, 1
20094 CORSICO (MI)
IT

RAPPORTO DI PROVA 09/103160 del 13/03/2009

DATI CAMPIONE

Numero di accettazione : 09 / 11011
Numero del campione : 1 / 1

Ritiro/Trasporto: SDA Express Courier il 27/02/2009
Campionamento : PERSONALE ESTERNO - TECNICO FOSTER WHEELER ITALIANA SPA - ENVIRON
il 25/02/2009
Data ricevimento : 27/02/2009
Proveniente da : RAFFINERIA DI GELA (CL) - COMMESSA FWIENV N. 1-BH-0258A - RF GELA
Descrizione campione: CAMPIONE DI ACQUA - PZ05 C01 - CAMPIONAMENTO DEL 25/02/2009

Codice Cliente : 0012611/001
Codice modalità trasmissione: 00.15.
Data inizio prove: 27/02/2009
Data fine prove: 06/03/2009

I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Chelab.

Segue RAPPORTO DI PROVA 09/103160

RISULTATI ANALITICI SUL CAMPIONE TAL QUALE

Prova Analitica	Metodo di prova	U. Misura	Valore	Limite Rivel.
ARSENICO	EPA 6020A 2007	µg/l (come As)	22.000	1

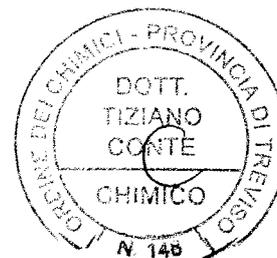
RISULTATI ANALITICI SUL FILTRATO

Prova Analitica	Metodo di prova	U. Misura	Valore	Limite Rivel.
ARSENICO	EPA 6020A 2007	µg/l (come As)	22.000	1

Direttore tecnico



Il Direttore del laboratorio



I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Chelab.

RAPPORTO DI PROVA 09/000300125

data di emissione 09/03/2009

Codice intestatario 0012611

Spett.le
FOSTER WHEELER ITALIANA
SPA - ENVIRONMENTAL
DIVISION
VIA S.CABOTO, 1
20094 CORSICO (MI)
IT

Dati campione

Numero di accettazione 09.011012.0001

Ritirato da SDA Express Courier - il 27/02/2009, consegnato il 27/02/2009

Proveniente da RAFFINERIA DI GELA (CL) - COMMESSA FWIENV N. 1-BH-0258A - RF GELA

Descrizione campione CAMPIONE DI ACQUA - PZ04 C01 - CAMPIONAMENTO DEL 25/02/2009

Dati campionamento

Campionato da Personale esterno TECNICO FOSTER WHEELER ITALIANA SPA - ENVIRONMENTAL DIVISION -
il 25/02/2009

RISULTATI ANALITICI

	Valore	U.M.	MDL	Data inizio fine analisi	Unità op.	Riga
SUL CAMPIONE TAL QUALE						
						1
ARSENICO Met.: EPA 6020A 2007	1 108	µg/l (come As)	1	02/03/2009- -06/03/2009	02	2
SUL FILTRATO						
						3
ARSENICO Met.: EPA 6020A 2007	774	µg/l (come As)	1	02/03/2009- -09/03/2009	02	4

Unità Operative

Unità 02 : RESANA (VIA CASTELLANA)

Direttore tecnico
Dr. Lino Da Col
Chimico Ordine dei chimici - Provincia di treviso Iscrizione n. 277

Direttore laboratorio
Dr. Tiziano Conte
Chimico Ordine dei chimici - Provincia di treviso Iscrizione n. 148

La riga contrassegnata da asterisco indica che la prova non è accreditata dal Sinal. Se non diversamente specificato, l'incertezza è estesa ed è stata calcolata con un fattore di copertura k=2 corrispondente ad un livello di probabilità di circa il 95% o come intervallo di confidenza calcolato ad un livello di probabilità di circa il 95%. MDL: limite di rilevabilità, individua un intervallo di confidenza dello zero ad un livello di probabilità del 99%. "n.r.": non rilevato, indica un valore inferiore a MDL. "<x" o ">x" indicano rispettivamente un valore inferiore o superiore al campo di misura della prova. I valori esposti in grassetto indicano un risultato fuori specifica. Se non diversamente specificato, il confronto del valore con i valori di riferimento viene effettuato senza considerare l'incertezza.

ALLEGATO 15

Certificati analitici caratterizzazione prodotto surnatante (novembre 2008)



GESIND s.r.l.

ANALISI CHIMICHE E
BATTERIOLOGICHE
CONSULENZE AMBIENTALI ED
INDUSTRIALI
AMBIENTI DI LAVORO

Sede legale ed operativa

Via Pozzillo 75/79 - 93012

P.IVA: 01354140855

Iscr. C.C.I.A.A. CL n° 63996

Iscr. Tribunale n° 1324

Tel. 0933 917471

Fax 0933 913518

e-mail: direzione@gesindsrl.it

Sito web: http://www.gesindsrl.it

Spett.le
Raffineria di Gela spa
Stabilimento di
93012 Gela

Codice n°	Rapporto di prova
Data emissione Rapporto di prova	3092/08
Riferimento richiesta	11/02/2009
	Ing. L. Tandurella

Generalità	
Tipologia di campione	Oli e derivati del petrolio
Descrizione del campione	Surnatante di Acqua di falda
Provenienza	Pozzo denominato "P2" - Raffineria di Gela
Data di consegna del campione	26/11/2008 Campionato il 25/11/2008
Data inizio e fine esecuzione prove	Dal 03/12/2008 al 23/01/2009
Campionamento	<input type="checkbox"/> Nostra cura come da metodo APAT CNR IRSA 1030 Man. 29 2003 <input checked="" type="checkbox"/> Vostra cura



Il sottoscritto dr. Aldo Filippo Turco, laureato in chimica, iscritto all'ordine interprovinciale dei chimici della Sicilia di Palermo al n. 440, dichiara di aver effettuato sotto la propria responsabilità le prove di cui al presente Rapporto di prova presso il laboratorio della Gesind sri coadiuvato da personale tecnico qualificato e di fiducia. I risultati ottenuti si riferiscono solo agli oggetti provati. E' vietata la riproduzione parziale del presente rapporto di prova ed il suo utilizzo a scopi pubblicitari senza esplicita autorizzazione da parte del laboratorio provati. Si garantisce la riservatezza dei dati di prova ottenuti nell'oggetto provato, ai sensi del Decreto legislativo 196/2003. Si dichiara inoltre che il laboratorio Gesind sri adotta un Sistema di Gestione per la Qualità aziendale ai sensi della norma UNI EN ISO 9001:2000 certificato n. 5483/1 Istituto di certificazione della qualità CERTIQUALITY

IL PRESENTE RAPPORTO DI PROVA E' VALIDO A TUTTI GLI EFFETTI DI LEGGE, AI SENSI DELL'ART. 16 R.D. 01/03/1926 N° 842, DEGLI ART. 16 E 18 LEGGE 19/07/1957 N° 679, DEL D.M. 21/06/1978 ART. 8, C. 3 E DEL D.M. 25/03/1988

Prove chimiche determinate sul campione				
N°	Prove	Unità di misura	Risultato ottenuto	Metodo di prova
01	Distillazione	°C		ASTM D-86
	I.B.P.		190	
	5% vol		210	
	10% vol		222	
	20 % vol		238	
	30 % vol		255	
	40 % vol		270	
	50 % vol		287	
	60 % vol		305	
	70 % vol		326	
	80 % vol		351	
	90 % vol		385	
	95 % vol		387 Cracking	
02	Numero di Bromo	gr Br ₂ /100gr	1,72	ASTM D-1159
03	Densità a 15°C	g/ml	0,8830	ASTM D-1298
04	Zolfo	% peso	0,57	ASTM D-1552
05	Viscosità a 40° C	cst	3,88	ASTM D-445-06

Il Direttore del Laboratorio
dott. Aldo Filippo Turco



Il sottoscritto dr. Aldo Filippo Turco, laureato in chimica, iscritto all'ordine Interprovinciale dei chimici della Sicilia di Palermo al n. 440, dichiara di aver effettuato sotto la propria responsabilità le prove di cui al presente Rapporto di prova presso il laboratorio della Gesind srl coadiuvato da personale tecnico qualificato e di fiducia. I risultati ottenuti si riferiscono solo agli oggetti provati. E' vietata la riproduzione parziale del presente rapporto di prova ed il suo utilizzo a scopi pubblicitari senza esplicita autorizzazione da parte del laboratorio. Si garantisce la riservatezza dei dati di prova ottenuti nell'oggetto provato, ai sensi del Decreto legislativo 196/2003. Si dichiara inoltre che il laboratorio Gesind srl adotta un Sistema di Gestione per la Qualità aziendale ai sensi della norma UNI EN ISO 9001:2000 certificato n. 5483/1 Istituto di certificazione della qualità CERTIQUALITY

IL PRESENTE RAPPORTO DI PROVA E' VALIDO A TUTTI GLI EFFETTI DI LEGGE, AI SENSI DELL'ART. 16 R.D. 01/03/1926 N° 842, DEGLI ART. 16 E 16 LEGGE 19/07/1957 N° 679, DEL D.M. 21/06/1978 ART. 8. C. 3 E DEL D.M. 25/03/1986

Spett.le
Raffineria di Gela spa
Stabilimento di
93012 Gela

Rapporto di prova	
Codice n°	3061/08
Data emissione Rapporto di prova	11/02/2009
Riferimento richiesta	Ing. L. Tandurella

Generalità	
Tipologia di campione	Oli e derivati del petrolio
Descrizione del campione	Surnatante di Acqua di falda
Provenienza	Pozzo denominato "BT1" – Raffineria di Gela
Data di consegna del campione	26/11/2008 Campionato il 26/11/2008
Data inizio e fine esecuzione prove	Dal 03/12/2008 al 23/01/2009
Campionamento	<input type="checkbox"/> Nostra cura come da metodo APAT CNR IRSA 1030 Man. 29 2003 <input checked="" type="checkbox"/> Vostra cura



Il sottoscritto dr. Aldo Filippo Turco, laureato in chimica, iscritto all'ordine interprovinciale dei chimici della Sicilia di Palermo al n. 440, dichiara di aver effettuato sotto la propria responsabilità le prove di cui al presente Rapporto di prova presso il laboratorio della Gesind srl coadiuvato da personale tecnico qualificato e di fiducia. I risultati ottenuti si riferiscono solo agli oggetti provati. E' vietata la riproduzione parziale del presente rapporto di prova ed il suo utilizzo a scopi pubblicitari senza esplicita autorizzazione da parte del laboratorio. Si garantisce la riservatezza dei dati di prova ottenuti nell'oggetto provato, ai sensi del Decreto legislativo 196/2003. Si dichiara inoltre che il laboratorio Gesind srl adotta un Sistema di Gestione per la Qualità aziendale ai sensi della norma UNI EN ISO 9001:2000 certificato n. 5483/1 Istituto di certificazione della qualità CERTIQUALITY.

IL PRESENTE RAPPORTO DI PROVA E' VALIDO A TUTTI GLI EFFETTI DI LEGGE, AI SENSI DELL'ART. 16 R.D. 01/03/1926 N° 842, DEGLI ART. 16 E 18 LEGGE 19/07/1967 N° 679, DEL D.M. 21/06/1978 ART. 8, C. 3 E DEL D.M. 25/03/1986

**GESIND** s.r.l.ANALISI CHIMICHE E
BATTERIOLOGICHE
CONSULENZE AMBIENTALI ED
INDUSTRIALI
AMBIENTI DI LAVORO

Sede legale ed operativa

Via Pozzillo 75/79 - 93012

P.IVA: 01354140855

Iscr. C.C.I.A.A. CL n° 63996

Iscr. Tribunale n° 1324

Tel. 0933 917471

Fax 0933 913518

e-mail: direzione@gesindsrl.it

Site web: http://www.gesindsrl.it

Prove chimiche determinate sul campione

N°	Prove	Unità di misura	Risultato ottenuto	Metodo di prova
01	Distillazione	°C		ASTM D-86
	I.B.P.		84	
	5% vol		96	
	10% vol		100	
	20 % vol		103	
	30 % vol		105	
	40 % vol		108	
	50 % vol		109	
	60 % vol		111	
	70 % vol		115	
	80 % vol		120	
	90 % vol		141	
	95 % vol		175	
	DP		197	
02	Numero di Bromo	gr Br ₂ /100gr	3,44	ASTM D-1159
03	Densità a 15°C	g/ml	0,7205	ASTM D-1298
04	Zolfo	% peso	0,023	ASTM D-1552
05	Viscosità a 40° C	cst	< 0,1	ASTM D-445-06

Il Direttore del laboratorio
dott. Aldo Filippo Turco

Il sottoscritto dr. Aldo Filippo Turco, laureato in chimica, iscritto all'ordine Interprovinciale dei chimici della Sicilia di Palermo al n. 440, dichiara di aver effettuato sotto la propria responsabilità le prove di cui al presente Rapporto di prova presso il laboratorio della Gesind srl coadiuvato da personale tecnico qualificato e di fiducia. I risultati ottenuti si riferiscono solo agli oggetti provati. E' vietata la riproduzione parziale del presente rapporto di prova ed il suo utilizzo a scopi pubblicitari senza esplicita autorizzazione da parte del laboratorio. Si garantisce la riservatezza dei dati di prova ottenuti nell'oggetto provato, ai sensi del Decreto legislativo 196/2003. Si dichiara inoltre che il laboratorio Gesind srl adotta un Sistema di Gestione per la Qualità aziendale ai sensi della norma UNI EN ISO 9001:2000 certificato n. 5483/1 Istituto di certificazione della qualità CERTQUALITY

IL PRESENTE RAPPORTO DI PROVA E' VALIDO A TUTTI GLI EFFETTI DI LEGGE, AI SENSI DELL'ART. 16 R.D. 01/03/1926 N° 842, DEGLI ART. 16 E 18 LEGGE 19/07/1957 N° 679, DEL D.M. 21/06/1978 ART. 8, C. 3 E DEL D.M. 26/03/1986



Sede legale ed operativa
Via Pazzillo 75/79 - 93012

P.IVA: 01354140855
Iscr. C.C.I.A.A. CL n° 63996
Iscr. Tribunale n° 1324

Tel. 0933 917471
Fax 0933 913518
e-mail: direzione@gesindsrl.it
Site web: http://www.gesindsrl.it

Spett.le
Raffineria di Gela spa
Stabilimento di
93012 Gela

Rapporto di prova	
Codice n°	3057/08
Data emissione Rapporto di prova	11/02/2009
Riferimento richiesta	Ing. L. Tandurella

Generalità	
Tipologia di campione	Oli e derivati del petrolio
Descrizione del campione	Surnatante di Acqua di falda
Provenienza	Pozzo denominato "MW40" – Raffineria di Gela
Data di consegna del campione	26/11/2008 Campionato il 25/11/2008
Data inizio e fine esecuzione prove	Dal 03/12/2008 al 23/01/2009
Campionamento	<input type="checkbox"/> Nostra cura come da metodo APAT CNR IRSA 1030 Man. 29 2003 <input checked="" type="checkbox"/> Vostra cura



Il sottoscritto dr. Aldo Filippo Turco, laureato in chimica, iscritto all'ordine interprovinciale dei chimici della Sicilia di Palermo al n. 440, dichiara di aver effettuato sotto la propria responsabilità le prove di cui al presente Rapporto di prova presso il laboratorio della Gesind srl coadiuvato da personale tecnico qualificato e di fiducia. I risultati ottenuti si riferiscono solo all'oggetto provato. E' vietata la riproduzione parziale del presente rapporto di prova ed il suo utilizzo a scopi pubblicitari senza esplicita autorizzazione da parte del laboratorio. Si garantisce la riservatezza dei dati di prova ottenuti nell'oggetto provato, ai sensi del Decreto legislativo 196/2003. Si dichiara inoltre che il laboratorio Gesind srl adotta un Sistema di Gestione per la Qualità aziendale ai sensi della norma UNI EN ISO 9001:2000 certificato n. 5483/1 Istituto di certificazione della qualità CERTIQUALITY

IL PRESENTE RAPPORTO DI PROVA E' VALIDO A TUTTI GLI EFFETTI DI LEGGE, AI SENSI DELL'ART. 16 R.D. 01/03/1926 N° 842, DEGLI ART. 16 E 18 LEGGE 19/07/1957 N° 679, DEL D.M. 21/06/1978 ART. 8. C. 3 E DEL D.M. 25/03/1986

Prove chimiche determinate sul campione				
N°	Prove	Unità di misura	Risultato ottenuto	Metodo di prova
01	Distillazione	°C		ASTM D-86
	I.B.P.		182	
	5% vol		200	
	10% vol		210	
	20 % vol		223	
	30 % vol		237	
	40 % vol		250	
	50 % vol		267	
	60 % vol		285	
	70 % vol		304	
	80 % vol		324	
	90 % vol		355	
	95 % vol		381	
	96,50% vol		386 Cracking	
02	Numero di Bromo	gr Br ₂ /100gr	5,03	ASTM D-1159
03	Densità a 15°C	g/ml	0,8603	ASTM D-1298
04	Zolfo	% peso	0,44	ASTM D-1552
05	Viscosità a 40° C	cst	2,57	ASTM D-445-06

Il direttore del laboratorio
dott. Aldo Filippo Turco



Il sottoscritto dr. Aldo Filippo Turco, laureato in chimica, iscritto all'ordine interprovinciale dei chimici della Sicilia di Palermo al n. 440, dichiara di aver effettuato sotto la propria responsabilità le prove di cui al presente Rapporto di prova presso il laboratorio della Gesind srl coadiuvato da personale tecnico qualificato e di fiducia. I risultati ottenuti si riferiscono solo agli oggetti provati. E' vietata la riproduzione parziale del presente rapporto di prova ed il suo utilizzo a scopi pubblicitari senza esplicita autorizzazione da parte del laboratorio. Si garantisce la riservatezza dei dati di prova ottenuti nell'oggetto provato, ai sensi del Decreto legislativo 196/2003. Si dichiara inoltre che il laboratorio Gesind srl adotta un Sistema di Gestione per la Qualità aziendale ai sensi della norma UNI EN ISO 9001:2000 certificato n. 5483/1 Istituto di certificazione della qualità CERTIQUALITY

IL PRESENTE RAPPORTO DI PROVA E' VALIDO A TUTTI GLI EFFETTI DI LEGGE, AI SENSI DELL'ART. 16 R.D. 01/03/1926 N° 842, DEGLI ART. 16 E 18 LEGGE 19/07/1957 N° 679, DEL D.M. 21/06/1978 ART. 4, C. 3 E DEL D.M. 25/03/1966

Spett.le
Raffineria di Gela spa
Stabilimento di
93012 Gela

Rapporto di prova	
Codice n°	3056/08
Data emissione Rapporto di prova	11/02/2009
Riferimento richiesta	Ing. L. Tandurella

Generalità	
Tipologia di campione	Oli e derivati del petrolio
Descrizione del campione	Surnatante di Acqua di falda
Provenienza	Pozzo denominato "MW39" – Raffineria di Gela
Data di consegna del campione	26/11/2008 Campionato il 25/11/2008
Data inizio e fine esecuzione prove	Dal 03/12/2008 al 23/01/2009
Campionamento	<input type="checkbox"/> Nostra cura come da metodo APAT CNR IRSA 1030 Man. 29 2003 <input checked="" type="checkbox"/> Vostra cura



Il sottoscritto dr. Aldo Filippo Turco, laureato in chimica, iscritto all'ordine Interprovinciale dei chimici della Sicilia di Palermo al n. 440, dichiara di aver effettuato sotto la propria responsabilità le prove di cui al presente Rapporto di prova presso il laboratorio della Gesind srl coadiuvato da personale tecnico qualificato e di fiducia. I risultati ottenuti si riferiscono solo al campione in oggetto.
E' vietata la riproduzione parziale del presente rapporto di prova ed il suo utilizzo a scopi pubblicitari senza esplicita autorizzazione da parte del laboratorio.
Si garantisce la riservatezza dei dati di prova ottenuti nell'oggetto provato, ai sensi del Decreto legislativo 196/2003.
Si dichiara inoltre che il laboratorio Gesind srl adotta un Sistema di Gestione per la Qualità aziendale ai sensi della norma UNI EN ISO 9001:2000 certificato n. 5483/1 Istituto di certificazione della qualità CERTIQUALITY

IL PRESENTE RAPPORTO DI PROVA E' VALIDO A TUTTI GLI EFFETTI DI LEGGE, AI SENSI DELL'ART. 16 R.D. 01/03/1926 N° 842, DEGLI ART. 16 E 18 LEGGE 19/07/1957 N° 679, DEL D.M. 21/06/1978 ART. 8, C. 3 E DEL D.M. 25/03/1986

Prove chimiche determinate sul campione				
N°	Prove	Unità di misura	Risultato ottenuto	Metodo di prova
01	Distillazione	°C		ASTM D-86
	I.B.P.		183	
	5% vol		228	
	10% vol		253	
	20 % vol		290	
	30 % vol		315	
	40 % vol		336	
	50 % vol		352	
	60 % vol		368	
	70 % vol		384	
	80 % vol		400	
	80,50 % vol		> 400	
	D P			
02	Numero di Bromo	gr Br ₂ /100gr	1,85	ASTM D-1159
03	Densità a 15°C	g/ml	0,9104	ASTM D-1298
04	Zolfo	% peso	1,48	ASTM D-1552
05	Viscosità a 40° C	cst	9,56	ASTM D-445-06

Il Direttore del Laboratorio
dr. Aldo Filippo Turco



Il sottoscritto dr. Aldo Filippo Turco, laureato in chimica, iscritto all'ordine interprovinciale dei chimici della Sicilia di Palermo al n. 440, dichiara di aver effettuato sotto la propria responsabilità le prove di cui al presente Rapporto di prova presso il laboratorio della Gesind srl coadiuvato da personale tecnico qualificato e di fiducia. I risultati ottenuti si riferiscono solo agli oggetti provati.
E' vietata la riproduzione parziale del presente rapporto di prova ed il suo utilizzo a scopi pubblicitari senza esplicita autorizzazione da parte del laboratorio.
Si garantisce la riservatezza dei dati di prova ottenuti nell'oggetto provato, ai sensi del Decreto legislativo 196/2003.
Si dichiara inoltre che il laboratorio Gesind srl adotta un Sistema di Gestione per la Qualità aziendale ai sensi della norma UNI EN ISO 9001:2000 certificato n. 5483/1 Istituto di certificazione della qualità CERTIQUALITY

IL PRESENTE RAPPORTO DI PROVA E' VALIDO A TUTTI GLI EFFETTI DI LEGGE, AI SENSI DELL'ART. 16 R.D. 01/03/1926 N° 842, DEGLI ART. 16 E 18 LEGGE 19/07/1967 N° 679, DEL D.M. 21/06/1978 ART. 8. C. 3 E DEL D.M. 26/03/1986

Spett.le
Raffineria di Gela spa
Stabilimento di
93012 Gela

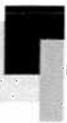
Rapporto di prova	
Codice n°	3058/08
Data emissione Rapporto di prova	11/02/2009
Riferimento richiesta	Ing. L. Tandurella

Generalità	
Tipologia di campione	Oli e derivati del petrolio
Descrizione del campione	Surnatante di Acqua di falda
Provenienza	Pozzo denominato "MW43" – Raffineria di Gela
Data di consegna del campione	26/11/2008 Campionato il 25/11/2008
Data inizio e fine esecuzione prove	Dal 03/12/2008 al 23/01/2009
Campionamento	<input type="checkbox"/> Nostra cura come da metodo APAT CNR IRSA 1030 Man. 29 2003 <input checked="" type="checkbox"/> Vostra cura



Il sottoscritto dr. Aldo Filippo Turco, laureato in chimica, iscritto all'ordine interprovinciale dei chimici della Sicilia di Palermo al n. 440, dichiara di aver effettuato sotto la propria responsabilità le prove di cui al presente Rapporto di prova presso il laboratorio della Gesind srl coadiuvato da personale tecnico qualificato e di fiducia. I risultati ottenuti si riferiscono solo agli oggetti provati. E' vietata la riproduzione parziale del presente rapporto di prova ed il suo utilizzo a scopi pubblicitari senza esplicita autorizzazione da parte del laboratorio. Si garantisce la riservatezza dei dati di prova ottenuti nell'oggetto provato, ai sensi del Decreto legislativo 196/2003. Si dichiara inoltre che il laboratorio Gesind srl adotta un Sistema di Gestione per la Qualità aziendale ai sensi della norma UNI EN ISO 9001:2000 certificato n. 5483/1 Istituto di certificazione della qualità CERTIQUALITY

IL PRESENTE RAPPORTO DI PROVA E' VALIDO A TUTTI GLI EFFETTI DI LEGGE, AI SENSI DELL'ART. 16 R.D. 01/03/1926 N° 842, DEGLI ART. 16 E 18 LEGGE 19/07/1957 N° 679, DEL D.M. 21/06/1978 ART. 8. C. 3 E DEL D.M. 25/03/1986



GESIND s.r.l.
ANALISI CHIMICHE E
BATTERIOLOGICHE
CONSULENZE AMBIENTALI ED
INDUSTRIALI
AMBIENTI DI LAVORO

Sede legale ed operativa

Via Pozzillo 75/79 - 93012

P.IVA: 01354140855
Iscr. C.C.I.A.A. CL n° 63996
Iscr. Tribunale n° 1324

Tel. 0933 917471
Fax 0933 913518
e-mail: direzione@gesindsrl.it
Site web: http://www.gesindsrl.it

Prove chimiche determinate sul campione				
N°	Prove	Unità di misura	Risultato ottenuto	Metodo di prova
01	Distillazione	°C		ASTM D-86
	I.B.P.		78	
	5% vol		95	
	10% vol		100	
	20 % vol		104	
	30 % vol		107	
	40 % vol		109	
	50 % vol		113	
	60 % vol		118	
	70 % vol		128	
	80 % vol		165	
	90 % vol		272	
	95 % vol		356	
	96,50% vol		378 Cracking	
02	Numero di Bromo	gr Br ₂ /100gr	2,98	ASTM D-1159
03	Densità a 15°C	g/ml	0,7419	ASTM D-1298
04	Zolfo	% peso	0,22	ASTM D-1552
05	Viscosità a 40° C	cst	< 0,1	ASTM D-445-06

Il Direttore del laboratorio
dr. Aldo Filippo Turco



Il sottoscritto dr. Aldo Filippo Turco, laureato in chimica, iscritto all'ordine interprovinciale dei chimici della Sicilia di Palermo al n. 440, dichiara di aver effettuato sotto la propria responsabilità le prove di cui al presente Rapporto di prova presso il Laboratorio della Gesind srl coadiuvato da personale tecnico qualificato e di fiducia. I risultati ottenuti si riferiscono solo agli oggetti provati.
E' vietata la riproduzione parziale del presente rapporto di prova ed il suo utilizzo a scopi pubblicitari senza esplicita autorizzazione da parte del laboratorio.
Si garantisce la riservatezza dei dati di prova ottenuti nell'oggetto provato, ai sensi del Decreto legislativo 196/2003.
Si dichiara inoltre che il laboratorio Gesind srl adotta un Sistema di Gestione per la Qualità aziendale ai sensi della norma UNI EN ISO 9001:2000 certificato n. 6483/1 Istituto di certificazione della qualità CERTIQUALITY

IL PRESENTE RAPPORTO DI PROVA E' VALIDO A TUTTI GLI EFFETTI DI LEGGE, AI SENSI DELL'ART. 16 R.D. 01/03/1926 N° 842, DEGLI ART. 16 E 18 LEGGE 19/07/1957 N° 679, DEL D.M. 21/06/1978 ART. 8, C. 3 E DEL D.M. 25/03/1986

Spett.le
Raffineria di Gela spa
Stabilimento di
93012 Gela

Rapporto di prova	
Codice n°	3059/08
Data emissione Rapporto di prova	11/02/2009
Riferimento richiesta	Ing. L. Tandurella

Generalità	
Tipologia di campione	Oli e derivati del petrolio
Descrizione del campione	Surnatante di Acqua di falda
Provenienza	Pozzo denominato "MW44" – Raffineria di Gela
Data di consegna del campione	26/11/2008 Campionato il 25/11/2008
Data inizio e fine esecuzione prove	Dal 03/12/2008 al 23/01/2009
Campionamento	<input type="checkbox"/> Nostra cura come da metodo APAT CNR IRSA 1030 Man. 29 2003 <input checked="" type="checkbox"/> Vostra cura



Il sottoscritto dr. Aldo Filippo Turco, laureato in chimica, iscritto all'ordine interprovinciale dei chimici della Sicilia di Palermo al n. 440, dichiara di aver effettuato sotto la propria responsabilità le prove di cui al presente Rapporto di prova presso il laboratorio della Gesind srl coadiuvato da personale tecnico qualificato e di fiducia. I risultati ottenuti si riferiscono solo all'oggetto provato. E' vietata la riproduzione parziale del presente rapporto di prova ed il suo utilizzo a scopi pubblicitari senza esplicita autorizzazione da parte del laboratorio. Si garantisce la riservatezza dei dati di prova ottenuti nell'oggetto provato, ai sensi del Decreto legislativo 196/2003. Si dichiara inoltre che il laboratorio Gesind srl adotta un Sistema di Gestione per la Qualità aziendale ai sensi della norma UNI EN ISO 9001:2000 certificato n. 5483/1 Istituto di certificazione della qualità CERTIQUALITY.

IL PRESENTE RAPPORTO DI PROVA E' VALIDO A TUTTI GLI EFFETTI DI LEGGE, AI SENSI DELL'ART. 16 R.D. 01/03/1926 N° 842, DEGLI ART. 16 E 18 LEGGE 19/07/1957 N° 679, DEL D.M. 21/06/1978 ART. 8, C. 3 E DEL D.M. 29/03/1986

Prove chimiche determinate sul campione				
N°	Prove	Unità di misura	Risultato ottenuto	Metodo di prova
01	Distillazione	°C		ASTM D-86
	I.B.P.		82	
	5% vol		85	
	10% vol		88	
	20 % vol		96	
	30 % vol		102	
	40 % vol		108	
	50 % vol		114	
	60 % vol		120	
	70 % vol		127	
	80 % vol		141	
	90 % vol		171	
	95 % vol		200	
	DP		268	
02	Numero di Bromo	gr Br ₂ /100gr	9,51	ASTM D-1159
03	Densità a 15°C	g/ml	0,7454	ASTM D-1298
04	Zolfo	% peso	0,16	ASTM D-1552
05	Viscosità a 40° C	cst	< 0,1	ASTM D-445-06

Il Direttore del laboratorio
Dott. Aldo Filippo Turco



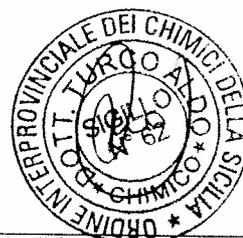
Il sottoscritto dr. Aldo Filippo Turco, laureato in chimica, iscritto all'ordine Interprovinciale dei chimici della Sicilia di Palermo al n. 440, dichiara di aver effettuato sotto la propria responsabilità le prove di cui al presente Rapporto di prova presso il laboratorio della Gesind srl coadiuvato da personale tecnico qualificato e di fiducia. I risultati ottenuti si riferiscono solo agli oggetti provati. E' vietata la riproduzione parziale del presente rapporto di prova ed il suo utilizzo a scopi pubblicitari senza esplicita autorizzazione da parte del laboratorio. Si garantisce la riservatezza dei dati di prova ottenuti nell'oggetto provato, ai sensi del Decreto legislativo 196/2003. Si dichiara inoltre che il laboratorio Gesind srl adotta un Sistema di Gestione per la Qualità aziendale ai sensi della norma UNI EN ISO 9001:2000 certificato n. 5483/1 Istituto di certificazione della qualità CERTIQUALITY

IL PRESENTE RAPPORTO DI PROVA E' VALIDO A TUTTI GLI EFFETTI DI LEGGE, AI SENSI DELL'ART. 16 R.D. 01/03/1926 N° 842, DEGLI ART. 16 E 18 LEGGE 19/07/1957 N° 679, DEL D.M. 21/06/1978 ART. 6 C. 3 E DEL D.M. 25/03/1986

Spett.le
Raffineria di Gela spa
Stabilimento di
93012 Gela

Rapporto di prova	
Codice n°	3060/08
Data emissione Rapporto di prova	11/02/2009
Riferimento richiesta	Ing. L. Tandurella

Generalità	
Tipologia di campione	Oli e derivati del petrolio
Descrizione del campione	Surnatante di Acqua di falda
Provenienza	Pozzo denominato "E2" - Raffineria di Gela
Data di consegna del campione	26/11/2008 Campionato il 26/11/2008
Data inizio e fine esecuzione prove	Dal 03/12/2008 al 23/01/2009
Campionamento	<input type="checkbox"/> Nostra cura come da metodo APAT CNR IRSA 1030 Man. 29 2003 <input checked="" type="checkbox"/> Vostra cura



Il sottoscritto dr. Aldo Filippo Turco, laureato in chimica, iscritto all'ordine interprovinciale dei chimici della Sicilia di Palermo al n. 440, dichiara di aver effettuato sotto la propria responsabilità le prove di cui al presente Rapporto di prova presso il laboratorio della Gesind srl coadiuvato da personale tecnico qualificato e di fiducia. I risultati ottenuti si riferiscono solo agli oggetti provati. E' vietata la riproduzione parziale del presente rapporto di prova ed il suo utilizzo a scopi pubblicitari senza esplicita autorizzazione da parte del laboratorio. Si garantisce la riservatezza dei dati di prova ottenuti nell'oggetto provato, ai sensi del Decreto legislativo 198/2003. Si dichiara inoltre che il laboratorio Gesind srl adotta un Sistema di Gestione per la Qualità aziendale ai sensi della norma UNI EN ISO 9001:2000 certificato n. 5483/1 Istituto di certificazione della qualità CERTIQUALITY

IL PRESENTE RAPPORTO DI PROVA E' VALIDO A TUTTI GLI EFFETTI DI LEGGE, AI SENSI DELL'ART. 16 R.D. 01/03/1926 N° 842, DEGLI ART. 16 E 18 LEGGE 19/07/1957 N° 679, DEL D.M. 21/06/1978 ART. 9, C. 3 E DEL D.M. 25/03/1986

Prove chimiche determinate sul campione				
N°	Prove	Unità di misura	Risultato ottenuto	Metodo di prova
01	Distillazione	°C		ASTM D-86
	I.B.P.		66	
	5% vol		73	
	10% vol		88	
	20 % vol		110	
	30 % vol		131	
	40 % vol		153	
	50 % vol		178	
	60 % vol		206	
	70 % vol		237	
	80 % vol		271	
	90 % vol		312	
	95 % vol		351	
	97 % vol		362 Cracking	
02	Numero di Bromo	gr Br ₂ /100gr	23,40	ASTM D-1159
03	Densità a 15°C	g/ml	0,7896	ASTM D-1298
04	Zolfo	% peso	0,52	ASTM D-1552
05	Viscosità a 40° C	cst	0,20	ASTM D-445-06

Il Direttore del laboratorio
Dott. Aldo Filippo Turco



Il sottoscritto dr. Aldo Filippo Turco, laureato in chimica, iscritto all'ordine interprovinciale dei chimici della Sicilia di Palermo al n. 440, dichiara di aver effettuato sotto la propria responsabilità le prove di cui al presente Rapporto di prova presso il laboratorio della Gesind srl coadiuvato da personale tecnico qualificato e di fiducia. I risultati ottenuti si riferiscono solo agli oggetti provati. E' vietata la riproduzione parziale del presente rapporto di prova ed il suo utilizzo a scopi pubblicitari senza esplicita autorizzazione da parte del laboratorio. Si garantisce la riservatezza dei dati di prova ottenuti nell'oggetto provato, ai sensi del Decreto legislativo 196/2003. Si dichiara inoltre che il laboratorio Gesind srl adotta un Sistema di Gestione per la Qualità aziendale ai sensi della norma UNI EN ISO 9001:2000 certificato n. 5483/1 Istituto di certificazione della qualità CERTIQUALITY

IL PRESENTE RAPPORTO DI PROVA E' VALIDO A TUTTI GLI EFFETTI DI LEGGE, AI SENSI DELL'ART. 16 R.D. 01/03/1926 N° 842, DEGLI ART. 16 E 18 LEGGE 19/07/1957 N° 679, DEL D.M. 21/06/1978 ART. 8. C. 3 E DEL D.M. 25/03/1986

**Spett.le
 Raffineria di Gela spa
 Stabilimento di
 93012 Gela**

Rapporto di prova	
Codice n°	3062/08
Data emissione Rapporto di prova	11/02/2009
Riferimento richiesta	Ing. L. Tandurella

Generalità	
Tipologia di campione	Oli e derivati del petrolio
Descrizione del campione	Surnatante di Acqua di falda
Provenienza	Pozzo denominato "BT2" – Raffineria di Gela
Data di consegna del campione	26/11/2008 Campionato il 26/11/2008
Data inizio e fine esecuzione prove	Dal 03/12/2008 al 23/01/2009
Campionamento	<input type="checkbox"/> Nostra cura come da metodo APAT CNR IRSA 1030 Man. 29 2003 <input checked="" type="checkbox"/> Vostra cura



Il sottoscritto dr. Aldo Filippo Turco, laureato in chimica, iscritto all'ordine interprovinciale dei chimici della Sicilia di Palermo al n. 440, dichiara di aver effettuato sotto la propria responsabilità le prove di cui al presente Rapporto di prova presso il laboratorio della Gesind srl coadiuvato da personale tecnico qualificato e di fiducia. I risultati ottenuti si riferiscono ai soli oggetti provati. E' vietata la riproduzione parziale del presente rapporto di prova ed il suo utilizzo a scopi pubblicitari senza esplicita autorizzazione da parte del laboratorio. Si garantisce la riservatezza dei dati di prova ottenuti nell'oggetto provato, ai sensi del Decreto legislativo 196/2003. Si dichiara inoltre che il laboratorio Gesind srl adotta un Sistema di Gestione per la Qualità aziendale ai sensi della norma UNI EN ISO 9001:2000 certificato n. 5483/1 Istituto di certificazione della qualità CERTIQUALITY

IL PRESENTE RAPPORTO DI PROVA E' VALIDO A TUTTI GLI EFFETTI DI LEGGE, AI SENSI DELL'ART. 16 R.D. 01/03/1926 N° 842, DEGLI ART. 16 E 18 LEGGE 19/07/1967 N° 679, DEL D.M. 21/06/1978 ART. 8. C. 3 E DEL D.M. 25/03/1986



GESIND S.r.l.

ANALISI CHIMICHE E
BATTERIOLOGICHE
CONSULENZE AMBIENTALI ED
INDUSTRIALI
AMBIENTI DI LAVORO

Sede legale ed operativa

Via Pozzillo 75/79 - 93012

P.IVA: 01354140855
Iscr. C.C.I.A.A. CL n° 63996
Iscr. Tribunale n° 1324

Tel. 0933 917471
Fax 0933 913518
e-mail: direzione@gesindsrl.it
Site web: http://www.gesindsrl.it

Prove chimiche determinate sul campione				
N°	Prove	Unità di misura	Risultato ottenuto	Metodo di prova
01	Distillazione	°C		ASTM D-86
	I.B.P.		94	
	5% vol		90	
	10% vol		101	
	20 % vol		104	
	30 % vol		107	
	40 % vol		109	
	50 % vol		111	
	60 % vol		113	
	70 % vol		116	
	80 % vol		122	
	90 % vol		140	
	95 % vol		178	
	DP		199	
02	Numero di Bromo	gr Br ₂ /100gr	1,45	ASTM D-1159
03	Densità a 15°C	g/ml	0,7208	ASTM D-1298
04	Zolfo	% peso	0,032	ASTM D-1552
05	Viscosità a 40° C	cst	< 0,1	ASTM D-445-06

Il Direttore del laboratorio
dot. Aldo Filippo Turco



Il sottoscritto dr. Aldo Filippo Turco, laureato in chimica, iscritto all'ordine interprovinciale dei chimici della Sicilia di Palermo al n. 440, dichiara di aver effettuato sotto la propria responsabilità le prove di cui al presente Rapporto di prova presso il laboratorio della Gesind srl coadiuvato da personale tecnico qualificato e di fiducia. I risultati ottenuti si riferiscono solo agli oggetti provati. E' vietata la riproduzione parziale del presente rapporto di prova ed il suo utilizzo a scopi pubblicitari senza esplicita autorizzazione da parte del laboratorio. Si garantisce la riservatezza dei dati di prova ottenuti nell'oggetto provato, ai sensi del Decreto legislativo 196/2003. Si dichiara inoltre che il laboratorio Gesind srl adotta un Sistema di Gestione per la Qualità aziendale ai sensi della norma UNI EN ISO 9001:2000 certificato n. 5483/1 istituto di certificazione della qualità CERTIQUALITY

IL PRESENTE RAPPORTO DI PROVA E' VALIDO A TUTTI GLI EFFETTI DI LEGGE, AI SENSI DELL'ART. 16 R.D. 01/03/1926 N° 842, DEGLI ART. 16 E 18 LEGGE 19/07/1967 N° 679, DEL D.M. 21/06/1978 ART. 8, C. 3 E DEL D.M. 25/03/1986

Spett.le
Raffineria di Gela spa
Stabilimento di
93012 Gela

Rapporto di prova	
Codice n°	3063/08
Data emissione Rapporto di prova	11/02/2009
Riferimento richiesta	Ing. L. Tandurella

Generalità	
Tipologia di campione	Oli e derivati del petrolio
Descrizione del campione	Surmatante di Acqua di falda
Provenienza	Pozzo denominato "BT10" – Raffineria di Gela
Data di consegna del campione	26/11/2008 Campionato il 25/11/2008
Data inizio e fine esecuzione prove	Dal 03/12/2008 al 23/01/2009
Campionamento	<input type="checkbox"/> Nostra cura come da metodo APAT CNR IRSA 1030 Man. 29 2003 <input checked="" type="checkbox"/> Vostra cura



Il sottoscritto dr. Aldo Filippo Turco, laureato in chimica, iscritto all'ordine interprovinciale dei chimici della Sicilia di Palermo al n. 440, dichiara di aver effettuato sotto la propria responsabilità le prove di cui al presente Rapporto di prova presso il laboratorio della Gesind srl coadiuvato da personale tecnico qualificato e di fiducia. I risultati ottenuti si riferiscono solo agli oggetti provati. E' vietata la riproduzione parziale del presente rapporto di prova ed il suo utilizzo a scopi pubblicitari senza esplicita autorizzazione da parte del laboratorio. Si garantisce la riservatezza dei dati di prova ottenuti nell'oggetto provato, ai sensi del Decreto legislativo 196/2003. Si dichiara inoltre che il laboratorio Gesind srl adotta un Sistema di Gestione per la Qualità aziendale ai sensi della norma UNI EN ISO 9001:2000 certificato n. 5483/1 Istituto di certificazione della qualità CERTIQUALITY

IL PRESENTE RAPPORTO DI PROVA E' VALIDO A TUTTI GLI EFFETTI DI LEGGE, AI SENSI DELL'ART. 16 R.D. 01/03/1926 N° 842, DEGLI ART. 16 E 18 LEGGE 19/07/1967 N° 679, DEL D.M. 21/06/1978 ART. 8, C. 3 E DEL D.M. 25/03/1986

Prove chimiche determinate sul campione				
N°	Prove	Unità di misura	Risultato ottenuto	Metodo di prova
01	Distillazione	°C		ASTM D-86
	I.B.P.		82	
	5% vol		94	
	10% vol		97	
	20% vol		101	
	30% vol		103	
	40% vol		106	
	50% vol		108	
	60% vol		110	
	70% vol		113	
	80% vol		118	
	90% vol		131	
	95% vol		175	
	DP		203	
02	Numero di Bromo	gr Br ₂ /100gr	4,93	ASTM D-1159
03	Densità a 15°C	g/ml	0,7152	ASTM D-1298
04	Zolfo	% peso	0,054	ASTM D-1552
05	Viscosità a 40° C	cst	< 0,1	ASTM D-445-06

Il Direttore del laboratorio
dott. Aldo Filippo Turco



Il sottoscritto dr. Aldo Filippo Turco, laureato in chimica, iscritto all'ordine interprovinciale dei chimici della Sicilia di Palermo al n. 440, dichiara di aver effettuato sotto la propria responsabilità le prove di cui al presente Rapporto di prova presso il laboratorio della Gesind srl coadiuvato da personale tecnico qualificato e di fiducia. I risultati ottenuti si riferiscono solo agli oggetti provati. E' vietata la riproduzione parziale del presente rapporto di prova ed il suo utilizzo a scopi pubblicitari senza esplicita autorizzazione da parte del laboratorio. Si garantisce la riservatezza dei dati di prova ottenuti nell'oggetto provato, ai sensi del Decreto legislativo 196/2003. Si dichiara inoltre che il laboratorio Gesind srl adotta un Sistema di Gestione per la Qualità aziendale ai sensi della norma UNI EN ISO 9001:2000 certificato n. 5483/1 Istituto di certificazione della qualità CERTQUALITY

IL PRESENTE RAPPORTO DI PROVA E' VALIDO A TUTTI GLI EFFETTI DI LEGGE, AI SENSI DELL'ART. 18 R.D. 01/03/1926 N° 842, DEGLI ART. 18 E 18 LEGGE 19/07/1957 N° 679, DEL D.M. 21/06/1978 ART. 8. C. 3 E DEL D.M. 28/03/1986

Spett.le
Raffineria di Gela spa
Stabilimento di
93012 Gela

Rapporto di prova	
Codice n°	3064/08
Data emissione Rapporto di prova	11/02/2009
Riferimento richiesta	Ing. L. Tandurella

Generalità	
Tipologia di campione	Oli e derivati del petrolio
Descrizione del campione	Surnatante di Acqua di falda
Provenienza	Pozzo denominato "BV1" – Raffineria di Gela
Data di consegna del campione	26/11/2008 Campionato il 26/11/2008
Data inizio e fine esecuzione prove	Dal 03/12/2008 al 23/01/2009
Campionamento	<input type="checkbox"/> Nostra cura come da metodo APAT CNR IRSA 1030 Man. 29 2003 <input checked="" type="checkbox"/> Vostra cura



Il sottoscritto dr. Aldo Filippo Turco, laureato in chimica, iscritto all'ordine interprovinciale dei chimici della Sicilia di Palermo al n. 440, dichiara di aver effettuato le proprie responsabilità le prove di cui al presente Rapporto di prova presso il laboratorio della Gesind srl coadiuvato da personale tecnico qualificato e di fiducia. I risultati ottenuti si riferiscono alle sole prove provate. E' vietata la riproduzione parziale del presente rapporto di prova ed il suo utilizzo a scopi pubblicitari senza esplicita autorizzazione del laboratorio.
Si garantisce la riservatezza dei dati di prova ottenuti nell'oggetto provato, ai sensi del Decreto legislativo 196/2003.
Si dichiara inoltre che il laboratorio Gesind srl adotta un Sistema di Gestione per la Qualità aziendale ai sensi della norma UNI EN ISO 9001:2008 certificato n. 5483/1 Istituto di certificazione della qualità CERTIQUALITY

IL PRESENTE RAPPORTO DI PROVA E' VALIDO A TUTTI GLI EFFETTI DI LEGGE, AI SENSI DELL'ART. 16 R.D. 01/03/1926 N° 842, DEGLI ART. 16 E 18 LEGGE 19/07/1957 N° 679, DEL D.M. 21/06/1978 ART. 8. C. 3 E DEL D.M. 25/03/1986

Prove chimiche determinate sul campione				
N°	Prove	Unità di misura	Risultato ottenuto	Metodo di prova
01	Distillazione	°C		ASTM D-86
	I.B.P.		148	
	5% vol		192	
	10% vol		217	
	20 % vol		249	
	30 % vol		280	
	40 % vol		308	
	50 % vol		332	
	60 % vol		356	
	70 % vol		368	
	80 % vol		375	
	85 % vol		377 Cracking	
02	Numero di Bromo	gr Br ₂ /100gr	9,74	ASTM D-1159
03	Densità a 15°C	g/ml	0,9313	ASTM D-1298
04	Zolfo	% peso	2,22	ASTM D-1552
05	Viscosità a 40° C	cst	16,17	ASTM D-445-06

Il Direttore del Laboratorio
 dr. Aldo Filippo Turco



Il sottoscritto dr. Aldo Filippo Turco, laureato in chimica, iscritto all'ordine interprovinciale dei chimici della Sicilia di Palermo al n. 440, dichiara di aver effettuato sotto la propria responsabilità le prove di cui al presente Rapporto di prova presso il laboratorio della Gesind srl coadiuvato da personale tecnico qualificato e di fiducia. I risultati ottenuti si riferiscono solo agli oggetti provati.
 E' vietata la riproduzione parziale del presente rapporto di prova ed il suo utilizzo a scopi pubblicitari senza esplicita autorizzazione da parte del laboratorio.
 Si garantisce la riservatezza dei dati di prova ottenuti nell'oggetto provato, ai sensi del Decreto legislativo 196/2003
 Si dichiara inoltre che il laboratorio Gesind srl adotta un Sistema di Gestione per la Qualità aziendale ai sensi della norma UNI EN ISO 9001:2000
 certificato n. 5483/1 Istituto di certificazione della qualità CERTIQUALITY

IL PRESENTE RAPPORTO DI PROVA E' VALIDO A TUTTI GLI EFFETTI DI LEGGE, AI SENSI DELL'ART. 18 R.D. 01/03/1926 N° 842, DEGLI ART. 16 E 18 LEGGE 19/07/1967 N° 679, DEL D.M. 21/06/1978 ART. 8. C. 3 E DEL D.M. 25/03/1986

Spett.le
Raffineria di Gela spa
Stabilimento di
93012 Gela

Rapporto di prova	
Codice n°	3065/08
Data emissione Rapporto di prova	11/02/2009
Riferimento richiesta	Ing. L. Tandurella

Generalità	
Tipologia di campione	Oli e derivati del petrolio
Descrizione del campione	Surnatante di Acqua di falda
Provenienza	Pozzo denominato "BV2" – Raffineria di Gela
Data di consegna del campione	26/11/2008 Campionato il 26/11/2008
Data inizio e fine esecuzione prove	Dal 03/12/2008 al 23/01/2009
Campionamento	<input type="checkbox"/> Nostra cura come da metodo APAT CNR IRSA 1030 Man. 29 2003 <input checked="" type="checkbox"/> Vostra cura



Il sottoscritto dr. Aldo Filippo Turco, laureato in chimica, iscritto all'ordine interprovinciale dei chimici della Sicilia di Palermo al n. 440, dichiara di aver effettuato sotto la propria responsabilità le prove di cui al presente Rapporto di prova presso il laboratorio della Gesind srl coadiuvato da personale tecnico qualificato e di fiducia. I risultati ottenuti si riferiscono ai singoli oggetti provati. E' vietata la riproduzione parziale del presente rapporto di prova ed il suo utilizzo a scopi pubblicitari senza esplicita autorizzazione da parte del laboratorio. Si garantisce la riservatezza dei dati di prova ottenuti nell'oggetto provato, ai sensi del Decreto legislativo 196/2003. Si dichiara inoltre che il laboratorio Gesind srl adotta un Sistema di Gestione per la Qualità aziendale ai sensi della norma UNI EN ISO 9001:2000 certificato n. 5483/1 Istituto di certificazione della qualità CERTIQUALITY

IL PRESENTE RAPPORTO DI PROVA E' VALIDO A TUTTI GLI EFFETTI DI LEGGE, AI SENSI DELL'ART. 16 R.D. 01/03/1926 N° 842, DEGLI ART. 16 E 18 LEGGE 19/07/1957 N° 679, DEL D.M. 21/06/1978 ART. 9, C. 3 E DEL D.M. 25/03/1986

Prove chimiche determinate sul campione				
N°	Prove	Unità di misura	Risultato ottenuto	Metodo di prova
01	Distillazione	°C		ASTM D-86
	I.B.P.		122	
	5% vol		177	
	10% vol		200	
	20% vol		232	
	30% vol		257	
	40% vol		280	
	50% vol		308	
	60% vol		332	
	70% vol		358	
	80% vol		371	
	86% vol		382 Cracking	
02	Numero di Bromo	gr Br ₂ /100gr	25,38	ASTM D-1159
03	Densità a 15°C	g/ml	0,9319	ASTM D-1298
04	Zolfo	% peso	2,25	ASTM D-1552
05	Viscosità a 40° C	cst	13,26	ASTM D-445-06

Il Direttore del laboratorio
dott. Aldo Filippo Turco



Il sottoscritto dr. Aldo Filippo Turco, laureato in chimica, iscritto all'ordine interprovinciale dei chimici della Sicilia di Palermo al n. 440, dichiara di aver effettuato sotto la propria responsabilità le prove di cui al presente Rapporto di prova presso il laboratorio della Gesind srl coadiuvato da personale tecnico qualificato e di fiducia. I risultati ottenuti si riferiscono solo agli oggetti provati.
E' vietata la riproduzione parziale del presente rapporto di prova ed il suo utilizzo a scopi pubblicitari senza esplicita autorizzazione da parte del laboratorio.
Si garantisce la riservatezza dei dati di prova ottenuti nell'oggetto provato, ai sensi del Decreto legislativo 196/2003.
Si dichiara inoltre che il laboratorio Gesind srl adotta un Sistema di Gestione per la Qualità aziendale ai sensi della norma UNI EN ISO 9001:2000 certificato n. 5483/1 Istituto di certificazione della qualità CERTIQUALITY

IL PRESENTE RAPPORTO DI PROVA E' VALIDO A TUTTI GLI EFFETTI DI LEGGE, AI SENSI DELL'ART. 16 R.D. 01/03/1926 N° 842, DEGLI ART. 16 E 18 LEGGE 19/07/1957 N° 679, DEL D.M. 21/06/1978 ART. 8. C. 3 E DEL D.M. 25/03/1986



Sede legale ed operativa
Via Pozzillo 75/79 - 93012

P.IVA: 01354140855
Iscr. C.C.I.A.A. CL n° 63996
Iscr. Tribunale n° 1324
Tel. 0933 917471
Fax 0933 913518
e-mail: direzione@gesindsrl.it
Site web: http://www.gesindsrl.it

Spett.le
Raffineria di Gela spa
Stabilimento di
93012 Gela

Rapporto di prova	
Codice n°	3066/08
Data emissione Rapporto di prova	11/02/2009
Riferimento richiesta	Ing. L. Tandurella

Generalità	
Tipologia di campione	Oli e derivati del petrolio
Descrizione del campione	Surnatante di Acqua di falda
Provenienza	Pozzo denominato "BV3" – Raffineria di Gela
Data di consegna del campione	26/11/2008 Campionato il 26/11/2008
Data inizio e fine esecuzione prove	Dal 03/12/2008 al 23/01/2009
Campionamento	<input type="checkbox"/> Nostra cura come da metodo APAT CNR IRSA 1030 Man. 29 2003 <input checked="" type="checkbox"/> Vostra cura



Il sottoscritto dr. Aldo Filippo Turco, laureato in chimica, iscritto all'ordine interprovinciale dei chimici della Sicilia di Palermo al n. 440, dichiara di aver effettuato sotto la propria responsabilità le prove di cui al presente Rapporto di prova presso il laboratorio della Gesind srl coadiuvato da personale tecnico qualificato e di fiducia. I risultati ottenuti si riferiscono ai singoli oggetti provati. E' vietata la riproduzione parziale del presente rapporto di prova ed il suo utilizzo a scopi pubblicitari senza esplicita autorizzazione da parte del laboratorio. Si garantisce la riservatezza dei dati di prova ottenuti nell'oggetto provato, ai sensi del Decreto legislativo 196/2003. Si dichiara inoltre che il laboratorio Gesind srl adotta un Sistema di Gestione per la Qualità aziendale ai sensi della norma UNI EN ISO 9001:2000 certificato n. 5483/1 Istituto di certificazione della qualità CERTIQUALITY

IL PRESENTE RAPPORTO DI PROVA E' VALIDO A TUTTI GLI EFFETTI DI LEGGE, AI SENSI DELL'ART. 16 R.D. 01/03/1926 N° 842, DEGLI ART. 16 E 18 LEGGE 19/07/1957 N° 679, DEL D.M. 21/06/1978 ART. 8. C. 3 E DEL D.M. 29/03/1986

Prove chimiche determinate sul campione				
N°	Prove	Unità di misura	Risultato ottenuto	Metodo di prova
01	Distillazione	°C		ASTM D-86
	I.B.P.		96	
	5% vol		177	
	10% vol		195	
	20 % vol		232	
	30 % vol		259	
	40 % vol		282	
	50 % vol		310	
	60 % vol		342	
	70 % vol		365	
	80 % vol		378	
	86 % vol		383 Cracking	
02	Numero di Bromo	gr Br ₂ /100gr	14,44	ASTM D-1159
03	Densità a 15°C	g/ml	0,9269	ASTM D-1298
04	Zolfo	% peso	2,32	ASTM D-1552
05	Viscosità a 40° C	cst	12,48	ASTM D-445-06

Il Direttore del Laboratorio
della Sigillato Turco



Il sottoscritto dr. Aldo Filippo Turco, laureato in chimica, iscritto all'ordine Interprovinciale dei chimici della Sicilia di Palermo al n. 440, dichiara di aver effettuato sotto la propria responsabilità le prove di cui al presente Rapporto di prova presso il laboratorio della Gesind srl coadiuvato da personale tecnico qualificato e di fiducia. I risultati ottenuti si riferiscono solo agli oggetti provati. E' vietata la riproduzione parziale del presente rapporto di prova ed il suo utilizzo a scopi pubblicitari senza esplicita autorizzazione da parte del laboratorio. Si garantisce la riservatezza dei dati di prova ottenuti nell'oggetto provato, ai sensi del Decreto legislativo 198/2003. Si dichiara inoltre che il laboratorio Gesind srl adotta un Sistema di Gestione per la Qualità aziendale ai sensi della norma UNI EN ISO 9001:2000 certificato n. 5483/1 Istituto di certificazione della qualità CERTIQUALITY

IL PRESENTE RAPPORTO DI PROVA E' VALIDO A TUTTI GLI EFFETTI DI LEGGE, AI SENSI DELL'ART. 16 R.D. 01/03/1926 N° 842, DEGLI ART. 16 E 18 LEGGE 19/07/1957 N° 679, DEL D.M. 21/06/1978 ART. 8. C. 3 E DEL D.M. 25/03/1986

**GESIND s.r.l.**

ANALISI CHIMICHE E
BATTERIOLOGICHE
CONSULENZE AMBIENTALI ED
INDUSTRIALI
AMBIENTI DI LAVORO

Sede legale ed operativa

Via Pozzillo 75/79 - 93012

P.IVA: 01354140855
Iscr. C.C.I.A.A. CL n° 63996
Iscr. Tribunale n° 1324

Tel. 0933 917471
Fax 0933 913518
e-mail: direzione@gesindsrl.it
Site web: http://www.gesindsrl.it

Spett.le
Raffineria di Gela spa
Stabilimento di
93012 Gela

Rapporto di prova

Codice n°	3067/08
Data emissione Rapporto di prova	11/02/2009
Riferimento richiesta	Ing. L. Tandurella

Generalità

Tipologia di campione	Oli e derivati del petrolio
Descrizione del campione	Sumatante di Acqua di falda
Provenienza	Pozzo denominato "BV4" – Raffineria di Gela
Data di consegna del campione	26/11/2008 Campionato il 26/11/2008
Data inizio e fine esecuzione prove	Dal 03/12/2008 al 23/01/2009
Campionamento	<input type="checkbox"/> Nostra cura come da metodo APAT CNR IRSA 1030 Man. 29 2003 <input checked="" type="checkbox"/> Vostra cura



Il sottoscritto dr. Aldo Filippo Turco, laureato in chimica, iscritto all'ordine interprovinciale dei chimici della Sicilia di Palermo al n. 440, dichiara di aver espletato con piena responsabilità le prove di cui al presente Rapporto di prova presso il laboratorio della Gesind srl coadiuvato da personale tecnico qualificato e di fiducia. I risultati ottenuti si riferiscono solo agli oggetti provati. E' vietata la riproduzione parziale del presente rapporto di prova ed il suo utilizzo a scopi pubblicitari senza esplicita autorizzazione del presente laboratorio. Si garantisce la riservatezza dei dati di prova ottenuti nell'oggetto provato, ai sensi del Decreto legislativo 196/2003. Si dichiara inoltre che il laboratorio Gesind srl adotta un Sistema di Gestione per la Qualità aziendale ai sensi della norma UNI EN ISO 9001:2000 certificato n. 5483/1 Istituto di certificazione della qualità CERTIQUALITY

IL PRESENTE RAPPORTO DI PROVA E' VALIDO A TUTTI GLI EFFETTI DI LEGGE, AI SENSI DELL'ART. 16 R.D. 01/03/1926 N° 842, DEGLI ART. 16 E 18 LEGGE 19/07/1957 N° 679, DEL D.M. 21/06/1978 ART. 8. C. 3 E DEL D.M. 26/03/1986



GESIND s.r.l.

ANALISI CHIMICHE E
BATTERIOLOGICHE
CONSULENZE AMBIENTALI ED
INDUSTRIALI
AMBIENTI DI LAVORO

Sede legale ed operativa

Via Pozzillo 75/79 - 93012

P.IVA: 01354140855
Iscr. C.C.I.A.A. CL n° 63996
Iscr. Tribunale n° 1324

Tel. 0933 917471
Fax 0933 913518
e-mail: direzione@gesindsrl.it
Site web: http://www.gesindsrl.it

Prove chimiche determinate sul campione				
N°	Prove	Unità di misura	Risultato ottenuto	Metodo di prova
01	Distillazione	°C		ASTM D-86
	I.B.P.		122	
	5% vol		173	
	10% vol		210	
	20 % vol		240	
	30 % vol		277	
	40 % vol		301	
	50 % vol		335	
	60 % vol		367	
	70 % vol		377	
	80 % vol		396	
	90 % vol		> 400	
02	Numero di Bromo	gr Br ₂ /100gr	2,25	ASTM D-1159
03	Densità a 15°C	g/ml	0,9176	ASTM D-1298
04	Zolfo	% peso	2,33	ASTM D-1552
05	Viscosità a 40° C	cst	15,98	ASTM D-445-06

Il Direttore del Laboratorio
dott. Aldo Filippo Turco



Il sottoscritto dr. Aldo Filippo Turco, laureato in chimica, iscritto all'ordine Interprovinciale dei chimici della Sicilia di Palermo al n. 440, dichiara di aver effettuato sotto la propria responsabilità le prove di cui al presente Rapporto di prova presso il laboratorio della Gesind srl coadiuvato da personale tecnico qualificato e di fiducia. I risultati ottenuti si riferiscono solo agli oggetti provati. E' vietata la riproduzione parziale del presente rapporto di prova ed il suo utilizzo a scopi pubblicitari senza esplicita autorizzazione da parte del laboratorio. Si garantisce la riservatezza dei dati di prova ottenuti nell'oggetto provato, ai sensi del Decreto legislativo 196/2003. Si dichiara inoltre che il laboratorio Gesind srl adotta un Sistema di Gestione per la Qualità aziendale ai sensi della norma UNI EN ISO 9001:2000 certificato n. 5483/1 Istituto di certificazione della qualità CERTIQUALITY

IL PRESENTE RAPPORTO DI PROVA E' VALIDO A TUTTI GLI EFFETTI DI LEGGE, AI SENSI DELL'ART. 16 R.D. 01/03/1926 N° 842, DEGLI ART. 16 E 18 LEGGE 19/07/1987 N° 679, DEL D.M. 21/06/1978 ART. 8, C. 3 E DEL D.M. 25/03/1986

Spett.le
Raffineria di Gela spa
Stabilimento di
93012 Gela

Rapporto di prova	
Codice n°	3068/08
Data emissione Rapporto di prova	11/02/2009
Riferimento richiesta	Ing. L. Tandurella

Generalità	
Tipologia di campione	Oli e derivati del petrolio
Descrizione del campione	Surnatante di Acqua di falda
Provenienza	Pozzo denominato "BV11" - Raffineria di Gela
Data di consegna del campione	26/11/2008 Campionato il 26/11/2008
Data inizio e fine esecuzione prove	Dal 03/12/2008 al 23/01/2009
Campionamento	<input type="checkbox"/> Nostra cura come da metodo APAT CNR IRSA 1030 Man. 29 2003 <input checked="" type="checkbox"/> Vostra cura



Il sottoscritto dr. Aldo Filippo Turco, laureato in chimica, iscritto all'ordine interprovinciale dei chimici della Sicilia di Palermo al n. 440, dichiara di aver effettuato sotto la propria responsabilità le prove di cui al presente Rapporto di prova presso il laboratorio della Gesind srl coadiuvato da personale tecnico qualificato e di fiducia. I risultati ottenuti si riferiscono solo agli oggetti provati. E' vietata la riproduzione parziale del presente rapporto di prova ed il suo utilizzo a scopi pubblicitari senza esplicita autorizzazione da parte del laboratorio. Si garantisce la riservatezza dei dati di prova ottenuti nell'oggetto provato, ai sensi del Decreto legislativo 196/2003. Si dichiara inoltre che il laboratorio Gesind srl adotta un Sistema di Gestione per la Qualità aziendale ai sensi della norma UNI EN ISO 9001:2000 certificato n. 5483/1 Istituto di certificazione della qualità CERTIQUALITY

IL PRESENTE RAPPORTO DI PROVA E' VALIDO A TUTTI GLI EFFETTI DI LEGGE, AI SENSI DELL'ART. 16 R.D. 01/03/1926 N° 842, DEGLI ART. 16 E 18 LEGGE 19/07/1967 N° 679, DEL D.M. 21/06/1978 ART. 4, C. 3 E DEL D.M. 25/03/1986

Prove chimiche determinate sul campione				
N°	Prove	Unità di misura	Risultato ottenuto	Metodo di prova
01	Distillazione	°C		ASTM D-86
	I.B.P.		135	
	5% vol		175	
	10% vol		190	
	20 % vol		222	
	30 % vol		256	
	40 % vol		280	
	50 % vol		300	
	60 % vol		318	
	70 % vol		340	
	80 % vol		370	
	90 % vol		385	
	93 % vol		392 Cracking	
02	Numero di Bromo	gr Br ₂ /100gr	7,10	ASTM D-1159
03	Densità a 15°C	g/ml	0,9265	ASTM D-1298
04	Zolfo	% peso	2,39	ASTM D-1552
05	Viscosità a 40° C	cst	11,88	ASTM D-445-06

Il Direttore del Laboratorio
dott. Aldo Filippo Turco



Il sottoscritto dr. Aldo Filippo Turco, laureato in chimica, iscritto all'ordine interprovinciale dei chimici della Sicilia di Palermo al n. 440, dichiara di aver effettuato sotto la propria responsabilità le prove di cui al presente Rapporto di prova presso il laboratorio della Gesind srl coadiuvato da personale tecnico qualificato e di fiducia. I risultati ottenuti si riferiscono solo agli oggetti provati. E' vietata la riproduzione parziale del presente rapporto di prova ed il suo utilizzo a scopi pubblicitari senza esplicita autorizzazione da parte del laboratorio. Si garantisce la riservatezza dei dati di prova ottenuti nell'oggetto provato, ai sensi del Decreto legislativo 196/2003. Si dichiara inoltre che il laboratorio Gesind srl adotta un Sistema di Gestione per la Qualità aziendale ai sensi della norma UNI EN ISO 9001:2000 certificato n. 5483/1 Istituto di certificazione della qualità CERTIQUALITY

IL PRESENTE RAPPORTO DI PROVA E' VALIDO A TUTTI GLI EFFETTI DI LEGGE, AI SENSI DELL'ART. 16 R.D. 01/03/1926 N° 842, DEGLI ART. 16 E 18 LEGGE 19/07/1967 N° 679, DEL D.M. 21/06/1978 ART. 8. C. 3 E DEL D.M. 25/03/1986

Spett.le
Raffineria di Gela spa
Stabilimento di
93012 Gela

Rapporto di prova	
Codice n°	3069/08
Data emissione Rapporto di prova	11/02/2009
Riferimento richiesta	Ing. L. Tandurella

Generalità	
Tipologia di campione	Oli e derivati del petrolio
Descrizione del campione	Surnatante di Acqua di falda
Provenienza	Pozzo denominato "P1" – Raffineria di Gela
Data di consegna del campione	26/11/2008 Campionato il 25/11/2008
Data inizio e fine esecuzione prove	Dal 03/12/2008 al 23/01/2009
Campionamento	<input type="checkbox"/> Nostra cura come da metodo APAT CNR IRSA 1030 Man. 29 2003 <input checked="" type="checkbox"/> Vostra cura



Il sottoscritto dr. Aldo Filippo Turco, laureato in chimica, iscritto all'ordine interprovinciale dei chimici della Sicilia di Palermo al n. 440, dichiara di aver effettuato sotto la propria responsabilità le prove di cui al presente Rapporto di prova presso il laboratorio della Gesind srl coadiuvato da personale tecnico qualificato e di fiducia. I risultati ottenuti si riferiscono solo agli oggetti provati. E' vietata la riproduzione parziale del presente rapporto di prova ed il suo utilizzo a scopi pubblicitari senza esplicita autorizzazione da parte del laboratorio. Si garantisce la riservatezza dei dati di prova ottenuti nell'oggetto provato, ai sensi del Decreto legislativo 196/2003. Si dichiara inoltre che il laboratorio Gesind srl adotta un Sistema di Gestione per la Qualità aziendale ai sensi della norma UNI EN ISO 9001:2000 certificato n. 5483/1 Istituto di certificazione della qualità CERTIQUALITY.

IL PRESENTE RAPPORTO DI PROVA E' VALIDO A TUTTI GLI EFFETTI DI LEGGE, AI SENSI DELL'ART. 16 R.D. 01/03/1926 N° 842, DEGLI ART. 16 E 18 LEGGE 19/07/1957 N° 679, DEL D.M. 21/06/1978 ART. 8, C. 3 E DEL D.M. 25/03/1986

Prove chimiche determinate sul campione				
N°	Prove	Unità di misura	Risultato ottenuto	Metodo di prova
01	Distillazione	°C		ASTM D-86
	I.B.P.		98	
	5% vol		123	
	10% vol		138	
	20 % vol		167	
	30 % vol		198	
	40 % vol		227	
	50 % vol		248	
	60 % vol		270	
	70 % vol		292	
	80 % vol		310	
	90 % vol		338	
	95 % vol		361	
	96,5 % vol		372 Craking	
02	Numero di Bromo	gr Br ₂ /100gr	0,42	ASTM D-1159
03	Densità a 15°C	g/ml	0,8598	ASTM D-1298
04	Zolfo	% peso	2,23	ASTM D-1552
05	Viscosità a 40° C	cst	1,91	ASTM D-445-06

Il Direttore del laboratorio
dott. Aldo Filippo Turco



Il sottoscritto dr. Aldo Filippo Turco, laureato in chimica, iscritto all'ordine Interprovinciale dei chimici della Sicilia di Palermo al n. 440, dichiara di aver effettuato sotto la propria responsabilità le prove di cui al presente Rapporto di prova presso il laboratorio della Gesind srl coadiuvato da personale tecnico qualificato e di fiducia. I risultati ottenuti si riferiscono solo agli oggetti provati.
E' vietata la riproduzione parziale del presente rapporto di prova ed il suo utilizzo a scopi pubblicitari senza esplicita autorizzazione da parte del laboratorio.
Si garantisce la riservatezza dei dati di prova ottenuti nell'oggetto provato, ai sensi del Decreto legislativo 196/2003.
Si dichiara inoltre che il laboratorio Gesind srl adotta un Sistema di Gestione per la Qualità aziendale ai sensi della norma UNI EN ISO 9001:2000
certificato n. 5483/1 Istituto di certificazione della qualità CERTIQUALITY

IL PRESENTE RAPPORTO DI PROVA E' VALIDO A TUTTI GLI EFFETTI DI LEGGE, AI SENSI DELL'ART. 16 R.D. 01/03/1926 N° 842, DEGLI ART. 16 E 18 LEGGE 19/07/1957 N° 678, DEL D.M. 21/06/1978 ART. 8. C. 3 E DEL D.M. 25/03/1986

Spett.le
Raffineria di Gela spa
Stabilimento di
93012 Gela

Rapporto di prova	
Codice n°	3070/08
Data emissione Rapporto di prova	11/02/2009
Riferimento richiesta	Ing. L. Tandurella

Generalità	
Tipologia di campione	Oli e derivati del petrolio
Descrizione del campione	Surnatante di Acqua di falda
Provenienza	Pozzo denominato "MW16" – Raffineria di Gela
Data di consegna del campione	26/11/2008 Campionato il 25/11/2008
Data inizio e fine esecuzione prove	Dal 03/12/2008 al 23/01/2009
Campionamento	<input type="checkbox"/> Nostra cura come da metodo APAT CNR IRSA 1030 Man. 29 2003 <input checked="" type="checkbox"/> Vostra cura



Il sottoscritto dr. Aldo Filippo Turco, laureato in chimica, iscritto all'ordine interprovinciale dei chimici della Sicilia di Palermo al n. 440, dichiara di aver effettuato sotto la propria responsabilità le prove di cui al presente Rapporto di prova presso il laboratorio della Gesind srl coadiuvato da personale tecnico qualificato e di fiducia. I risultati ottenuti si riferiscono solo agli oggetti provati.
 E' vietata la riproduzione parziale del presente rapporto di prova ed il suo utilizzo a scopi pubblicitari senza esplicita autorizzazione da parte del laboratorio.
 Si garantisce la riservatezza dei dati di prova ottenuti nell'oggetto provato, ai sensi del Decreto legislativo 196/2003.
 Si dichiara inoltre che il laboratorio Gesind srl adotta un Sistema di Gestione per la Qualità aziendale ai sensi della norma UNI EN ISO 9001:2000 certificato n. 5483/1 Istituto di certificazione della qualità CERTIQUALITY

IL PRESENTE RAPPORTO DI PROVA E' VALIDO A TUTTI GLI EFFETTI DI LEGGE, AI SENSI DELL'ART. 16 R.D. 01/03/1926 N° 842, DEGLI ART. 16 E 18 LEGGE 19/07/1957 N° 679, DEL D.M. 21/06/1978 ART. 8, C. 3 E DEL D.M. 25/03/1986

Prove chimiche determinate sul campione				
N°	Prove	Unità di misura	Risultato ottenuto	Metodo di prova
01	Distillazione	°C		ASTM D-86
	I.B.P.		87	
	5% vol		96	
	10% vol		100	
	20 % vol		106	
	30 % vol		113	
	40 % vol		120	
	50 % vol		132	
	60 % vol		165	
	70 % vol		195	
	80 % vol		250	
	90 % vol		320	
	95 % vol		352	
	95,5 % vol		355 Craking	
02	Numero di Bromo	gr Br ₂ /100gr	5,17	ASTM D-1159
03	Densità a 15°C	g/ml	0,7730	ASTM D-1298
04	Zolfo	% peso	1,15	ASTM D-1552
05	Viscosità a 40° C	cst	0,94	ASTM D-445-06

Il Direttore del Laboratorio
 dott. Aldo Filippo Turco



Il sottoscritto dr. Aldo Filippo Turco, laureato in chimica, iscritto all'ordine interprovinciale dei chimici della Sicilia di Palermo al n. 440, dichiara di aver effettuato sotto la propria responsabilità le prove di cui al presente Rapporto di prova presso il laboratorio della Gesind srl coadiuvato da personale tecnico qualificato e di fiducia. I risultati ottenuti si riferiscono solo agli oggetti provati. E' vietata la riproduzione parziale del presente rapporto di prova ed il suo utilizzo a scopi pubblicitari senza esplicita autorizzazione da parte del laboratorio. Si garantisce la riservatezza dei dati di prova ottenuti nell'oggetto provato, ai sensi del Decreto legislativo 196/2003. Si dichiara inoltre che il laboratorio Gesind srl adotta un Sistema di Gestione per la Qualità aziendale ai sensi della norma UNI EN ISO 9001:2000 certificato n. 5483/1 Istituto di certificazione della qualità CERTQUALITY

IL PRESENTE RAPPORTO DI PROVA E' VALIDO A TUTTI GLI EFFETTI DI LEGGE, AI SENSI DELL'ART. 16 R.D. 01/03/1926 N° 842, DEGLI ART. 16 E 18 LEGGE 19/07/1967 N° 679, DEL D.M. 21/06/1978 ART. 8, C. 3 E DEL D.M. 25/03/1986

Spett.le
Raffineria di Gela spa
Stabilimento di
93012 Gela

Rapporto di prova	
Codice n°	3071/08
Data emissione Rapporto di prova	11/02/2009
Riferimento richiesta	Ing. L. Tandurella

Generalità	
Tipologia di campione	Oli e derivati del petrolio
Descrizione del campione	Surnatante di Acqua di falda
Provenienza	Pozzo denominato "P6" – Raffineria di Gela
Data di consegna del campione	26/11/2008 Campionato il 25/11/2008
Data inizio e fine esecuzione prove	Dal 03/12/2008 al 23/01/2009
Campionamento	<input type="checkbox"/> Nostra cura come da metodo APAT CNR IRSA 1030 Man. 29 2003 <input checked="" type="checkbox"/> Vostra cura



Il sottoscritto dr. Aldo Filippo Turco, laureato in chimica, iscritto all'ordine interprovinciale dei chimici della Sicilia di Palermo al n. 440, dichiara di aver effettuato sotto la propria responsabilità le prove di cui al presente Rapporto di prova presso il laboratorio della Gesind srl coadiuvato da personale tecnico qualificato e di fiducia. I risultati ottenuti si riferiscono solo agli oggetti provati.
 E' vietata la riproduzione parziale del presente rapporto di prova ed il suo utilizzo a scopi pubblicitari senza esplicita autorizzazione da parte del laboratorio.
 Si garantisce la riservatezza dei dati di prova ottenuti nell'oggetto provato, ai sensi del Decreto legislativo 196/2003.
 Si dichiara inoltre che il laboratorio Gesind srl adotta un Sistema di Gestione per la Qualità aziendale ai sensi della norma UNI EN ISO 9001:2000 certificato n. 5483/1. Istituto di certificazione della qualità CERTIQUALITY.

IL PRESENTE RAPPORTO DI PROVA E' VALIDO A TUTTI GLI EFFETTI DI LEGGE, AI SENSI DELL'ART. 16 R.D. 01/03/1926 N° 842, DEGLI ART. 16 E 18 LEGGE 19/07/1957 N° 679, DEL D.M. 21/06/1978 ART. 8, C. 3 E DEL D.M. 25/03/1986

Prove chimiche determinate sul campione				
N°	Prove	Unità di misura	Risultato ottenuto	Metodo di prova
01	Distillazione	°C		ASTM D-86
	I.B.P.		80	
	5% vol		87	
	10% vol		95	
	20 % vol		105	
	30 % vol		112	
	40 % vol		121	
	50 % vol		132	
	60 % vol		144	
	70 % vol		161	
	80 % vol		192	
	90 % vol		300	
	95 % vol		343	
	95,5 % vol		347Craking	
02	Numero di Bromo	gr Br ₂ /100gr	20,40	ASTM D-1159
03	Densità a 15°C	g/ml	0,8179	ASTM D-1298
04	Zolfo	% peso	0,81	ASTM D-1552
05	Viscosità a 40° C	cst	< 0,1	ASTM D-445-06



Il sottoscritto dr. Aldo Filippo Turco, laureato in chimica, iscritto all'ordine Interprovinciale dei chimici della Sicilia di Palermo al n. 440, dichiara di aver effettuato sotto la propria responsabilità le prove di cui al presente Rapporto di prova presso il laboratorio della Gesind srl coadiuvato da personale tecnico qualificato e di fiducia. I risultati ottenuti si riferiscono solo agli oggetti provati.
E' vietata la riproduzione parziale del presente rapporto di prova ed il suo utilizzo a scopi pubblicitari senza esplicita autorizzazione da parte del laboratorio.
Si garantisce la riservatezza dei dati di prova ottenuti nell'oggetto provato, ai sensi del Decreto legislativo 196/2003.
Si dichiara inoltre che il laboratorio Gesind srl adotta un Sistema di Gestione per la Qualità aziendale ai sensi della norma UNI EN ISO 9001:2000 certificato n. 5483/1 Istituto di certificazione della qualità CERTIQUALITY

IL PRESENTE RAPPORTO DI PROVA E' VALIDO A TUTTI GLI EFFETTI DI LEGGE, AI SENSI DELL'ART. 16 R.D. 01/03/1926 N° 842, DEGLI ART. 16 E 18 LEGGE 19/07/1967 N° 679, DEL D.M. 21/06/1978 ART. 6. C. 3 E DEL D.M. 25/03/1986

Spett.le
Raffineria di Gela spa
Stabilimento di
93012 Gela

Rapporto di prova	
Codice n°	3072/08
Data emissione Rapporto di prova	11/02/2009
Riferimento richiesta	Ing. L. Tandurella

Generalità	
Tipologia di campione	Oli e derivati del petrolio
Descrizione del campione	Surnatante di Acqua di falda
Provenienza	Pozzo denominato "P7" – Raffineria di Gela
Data di consegna del campione	26/11/2008 Campionato il 25/11/2008
Data inizio e fine esecuzione prove	Dal 03/12/2008 al 23/01/2009
Campionamento	<input type="checkbox"/> Nostra cura come da metodo APAT CNR IRSA 1030 Man. 29 2003 <input checked="" type="checkbox"/> Vostra cura



Il sottoscritto dr. Aldo Filippo Turco, laureato in chimica, iscritto all'ordine interprovinciale dei chimici della Sicilia di Palermo al n. 446, dichiara di aver effettuato sotto la propria responsabilità le prove di cui al presente Rapporto di prova presso il laboratorio della Gesind srl coadiuvato da personale tecnico qualificato e di fiducia. I risultati ottenuti si riferiscono solo agli oggetti provati. E' vietata la riproduzione parziale del presente rapporto di prova ed il suo utilizzo a scopi pubblicitari senza esplicita autorizzazione da parte del laboratorio. Si garantisce la riservatezza dei dati di prova ottenuti nell'oggetto provato, ai sensi del Decreto legislativo 196/2003. Si dichiara inoltre che il laboratorio Gesind srl adotta un Sistema di Gestione per la Qualità aziendale al sensi della norma UNI EN ISO 9001:2000 certificato n. 5483/1 Istituto di certificazione della qualità CERTIQUALITY

IL PRESENTE RAPPORTO DI PROVA E' VALIDO A TUTTI GLI EFFETTI DI LEGGE, AI SENSI DELL'ART. 16 R.D. 01/03/1926 N° 842, DEGLI ART. 16 E 18 LEGGE 19/07/1957 N° 679, DEL D.M. 21/06/1978 ART. 6, C. 3 E DEL D.M. 25/03/1986

Prove chimiche determinate sul campione				
N°	Prove	Unità di misura	Risultato ottenuto	Metodo di prova
01	Distillazione	°C		ASTM D-86
	I.B.P.		134	
	5% vol		160	
	10% vol		174	
	20% vol		199	
	30% vol		221	
	40% vol		243	
	50% vol		263	
	60% vol		282	
	70% vol		302	
	80% vol		352	
	90% vol		378	
	97% vol		386 Cracking	
02	Numero di Bromo	gr Br ₂ /100gr	6,11	ASTM D-1159
03	Densità a 15°C	g/ml	0,8635	ASTM D-1298
04	Zolfo	% peso	2,43	ASTM D-1552
05	Viscosità a 40° C	cst	2,10	ASTM D-445-06

Il Direttore del Laboratorio
dott. Aldo Filippo Turco



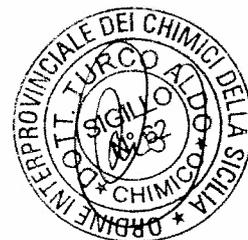
Il sottoscritto dr. Aldo Filippo Turco, laureato in chimica, iscritto all'ordine Interprovinciale dei chimici della Sicilia di Palermo al n. 440, dichiara di aver effettuato sotto la propria responsabilità le prove di cui al presente Rapporto di prova presso il laboratorio della Gesind srl coadiuvato da personale tecnico qualificato e di fiducia. I risultati ottenuti si riferiscono solo agli oggetti provati. E' vietata la riproduzione parziale del presente rapporto di prova ed il suo utilizzo a scopi pubblicitari senza esplicita autorizzazione da parte del laboratorio. Si garantisce la riservatezza dei dati di prova ottenuti nell'oggetto provato, ai sensi del Decreto legislativo 196/2003. Si dichiara inoltre che il laboratorio Gesind srl adotta un Sistema di Gestione per la Qualità aziendale ai sensi della norma UNI EN ISO 9001:2000 certificato n. 5483/1 Istituto di certificazione della qualità CERTIQUALITY

IL PRESENTE RAPPORTO DI PROVA E' VALIDO A TUTTI GLI EFFETTI DI LEGGE, AI SENSI DELL'ART. 16 R.D. 01/03/1926 N° 842, DEGLI ART. 16 E 18 LEGGE 19/07/1957 N° 679, DEL D.M. 21/06/1978 ART. 8, C. 3 E DEL D.M. 25/03/1986

Spett.le
Raffineria di Gela spa
Stabilimento di
93012 Gela

Rapporto di prova	
Codice n°	3073/08
Data emissione Rapporto di prova	11/02/2009
Riferimento richiesta	Ing. L. Tandurella

Generalità	
Tipologia di campione	Oli e derivati del petrolio
Descrizione del campione	Surnatante di Acqua di falda
Provenienza	Pozzo denominato "MW37" – Raffineria di Gela
Data di consegna del campione	26/11/2008 Campionato il 25/11/2008
Data inizio e fine esecuzione prove	Dal 03/12/2008 al 23/01/2009
Campionamento	<input type="checkbox"/> Nostra cura come da metodo APAT CNR IRSA 1030 Man. 29 2003 <input checked="" type="checkbox"/> Vostra cura



Il sottoscritto dr. Aldo Filippo Turco, laureato in chimica, iscritto all'ordine Interprovinciale dei chimici della Sicilia di Palermo al n. 440, dichiara di aver effettuato sotto la propria responsabilità le prove di cui al presente Rapporto di prova presso il laboratorio della Gesind srl coadiuvato da personale tecnico qualificato e di fiducia. I risultati ottenuti si riferiscono solo agli oggetti provati. E' vietata la riproduzione parziale del presente rapporto di prova ed il suo utilizzo a scopi pubblicitari senza esplicita autorizzazione da parte del laboratorio. Si garantisce la riservatezza dei dati di prova ottenuti nell'oggetto provato, ai sensi del Decreto legislativo 196/2003. Si dichiara inoltre che il laboratorio Gesind srl adotta un Sistema di Gestione per la Qualità aziendale ai sensi della norma UNI EN ISO 9001:2000 certificato n. 5483/1 Istituto di certificazione della qualità CERTQUALITY

IL PRESENTE RAPPORTO DI PROVA E' VALIDO A TUTTI GLI EFFETTI DI LEGGE, AI SENSI DELL'ART. 16 R. D. 01/03/1926 N° 842, DEGLI ART. 16 E 18 LEGGE 19/07/1987 N° 679, DEL D.M. 21/06/1978 ART. 8, C. 3 E DEL D.M. 25/03/1986

**GESIND** s.r.l.

ANALISI CHIMICHE E
BATTERIOLOGICHE
CONSULENZE AMBIENTALI ED
INDUSTRIALI
AMBIENTI DI LAVORO

P.IVA: 01354140855
Iscr. C.C.I.A.A. CL n° 63996
Iscr. Tribunale n° 1324

Sede legale ed operativa

Via Pazzullo 75/79 - 93012

Tel. 0933 917471
Fax 0933 913518
e-mail: direzione@gesindsrl.it
Sito web: http://www.gesindsrl.it

Prove chimiche determinate sul campione

N°	Prove	Unità di misura	Risultato ottenuto	Metodo di prova
01	Distillazione	°C		ASTM D-86
	I.B.P.		184	
	5% vol		206	
	10% vol		218	
	20 % vol		232	
	30 % vol		251	
	40 % vol		267	
	50 % vol		280	
	60 % vol		296	
	70 % vol		311	
	80 % vol		328	
	90 % vol		355	
	95 % vol		373	
	95,5 % vol		377 Craking	
02	Numero di Bromo	gr Br ₂ /100gr	11,12	ASTM D-1159
03	Densità a 15°C	g/ml	0,8353	ASTM D-1298
04	Zolfo	% peso	0,86	ASTM D-1552
05	Viscosità a 40° C	cst	1,35	ASTM D-445-06

Il Direttore del Laboratorio
dr. Aldo Filippo Turco



Il sottoscritto dr. Aldo Filippo Turco, laureato in chimica, iscritto all'ordine Interprovinciale dei chimici della Sicilia di Palermo al n. 440, dichiara di aver effettuato sotto la propria responsabilità le prove di cui al presente Rapporto di prova presso il laboratorio della Gesind srl coadiuvato da personale tecnico qualificato e di fiducia. I risultati ottenuti si riferiscono solo agli oggetti provati.
E' vietata la riproduzione parziale del presente rapporto di prova ed il suo utilizzo a scopi pubblicitari senza esplicita autorizzazione da parte del laboratorio.
Si garantisce la riservatezza dei dati di prova ottenuti nell'oggetto provato, ai sensi del Decreto legislativo 196/2003.
Si dichiara inoltre che il laboratorio Gesind srl adotta un Sistema di Gestione per la Qualità aziendale ai sensi della norma UNI EN ISO 9001:2000 certificato n. 5483/1 Istituto di certificazione della qualità CERTIQUALITY

IL PRESENTE RAPPORTO DI PROVA E' VALIDO A TUTTI GLI EFFETTI DI LEGGE, AI SENSI DELL'ART. 16 R.D. 01/03/1926 N° 842, DEGLI ART. 16 E 18 LEGGE 19/07/1967 N° 679, DEL D.M. 21/06/1978 ART. 8. C. 3 E DEL D.M. 25/03/1986

Spett.le
Raffineria di Gela spa
Stabilimento di
93012 Gela

Rapporto di prova	
Codice n°	3074/08
Data emissione Rapporto di prova	11/02/2009
Riferimento richiesta	Ing. L. Tandurella

Generalità	
Tipologia di campione	Oli e derivati del petrolio
Descrizione del campione	Surnatante di Acqua di falda
Provenienza	Pozzo denominato "MW38" – Raffineria di Gela
Data di consegna del campione	26/11/2008 Campionato il 25/11/2008
Data inizio e fine esecuzione prove	Dal 03/12/2008 al 23/01/2009
Campionamento	<input type="checkbox"/> Nostra cura come da metodo APAT CNR IRSA 1030 Man. 29 2003 <input checked="" type="checkbox"/> Vostra cura



Il sottoscritto dr. Aldo Filippo Turco, laureato in chimica, iscritto all'ordine Interprovinciale dei chimici della Sicilia di Palermo al n. 440, dichiara di aver effettuato sotto la propria responsabilità le prove di cui al presente Rapporto di prova presso il laboratorio della Gesind srl coadiuvato da personale tecnico qualificato e di fiducia. I risultati ottenuti si riferiscono solo agli oggetti provati. E' vietata la riproduzione parziale del presente rapporto di prova ed il suo utilizzo a scopi pubblicitari senza esplicita autorizzazione da parte del laboratorio. Si garantisce la riservatezza dei dati di prova ottenuti nell'oggetto provato, ai sensi del Decreto legislativo 196/2003. Si dichiara inoltre che il laboratorio Gesind srl adotta un Sistema di Gestione per la Qualità aziendale ai sensi della norma UNI EN ISO 9001:2000 certificato n. 5483/1 Istituto di certificazione della qualità CERTIQUALITY

IL PRESENTE RAPPORTO DI PROVA E' VALIDO A TUTTI GLI EFFETTI DI LEGGE, AI SENSI DELL'ART. 16 R.D. 01/03/1926 N° 842, DEGLI ART. 16 E 18 LEGGE 19/07/1957 N° 679, DEL D.M. 21/06/1978 ART. 6, C. 3 E DEL D.M. 25/03/1986

**GESIND** S.r.l.

ANALISI CHIMICHE E
BATTERIOLOGICHE
CONSULENZE AMBIENTALI ED
INDUSTRIALI
AMBIENTI DI LAVORO

P.IVA: 01354140855
Iscr. C.C.I.A.A. CL n° 63996
Iscr. Tribunale n° 1324

Sede legale ed operativa

Via Pozzillo 75/79 - 93012

Tel. 0933 917471
Fax 0933 913518
e-mail: direzione@gesindsrl.it
Sito web: http://www.gesindsrl.it

Prove chimiche determinate sul campione				
N°	Prove	Unità di misura	Risultato ottenuto	Metodo di prova
01	Distillazione	°C		ASTM D-86
	I.B.P.		178	
	5% vol		202	
	10% vol		210	
	20 % vol		226	
	30 % vol		240	
	40 % vol		255	
	50 % vol		267	
	60 % vol		282	
	70 % vol		299	
	80 % vol		318	
	90 % vol		342	
	95 % vol		365	
	97 % vol		375 Cracking	
02	Numero di Bromo	gr Br ₂ /100gr	1,14	ASTM D-1159
03	Densità a 15°C	g/ml	0,8653	ASTM D-1298
04	Zolfo	% peso	0,49	ASTM D-1552
05	Viscosità a 40° C	cst	3,10	ASTM D-445-06

Il Direttore del Laboratorio
Dott. Aldo Filippo Turco

Il sottoscritto dr. Aldo Filippo Turco, laureato in chimica, iscritto all'ordine Interprovinciale dei chimici della Sicilia di Palermo al n. 440, dichiara di aver effettuato sotto la propria responsabilità le prove di cui al presente Rapporto di prova presso il laboratorio della Gesind srl coadiuvato da personale tecnico qualificato e di fiducia. I risultati ottenuti si riferiscono solo agli oggetti provati.
E' vietata la riproduzione parziale del presente rapporto di prova ed il suo utilizzo a scopi pubblicitari senza esplicita autorizzazione da parte del laboratorio.
Si garantisce la riservatezza dei dati di prova ottenuti nell'oggetto provato, ai sensi del Decreto legislativo 196/2003.
Si dichiara inoltre che il laboratorio Gesind srl adotta un Sistema di Gestione per la Qualità aziendale ai sensi della norma UNI EN ISO 9001:2000 certificato n. 5483/1 Istituto di certificazione della qualità CERTQUALITY

IL PRESENTE RAPPORTO DI PROVA E' VALIDO A TUTTI GLI EFFETTI DI LEGGE, AI SENSI DELL'ART. 16 R.D. 01/03/1926 N° 842, DEGLI ART. 16 E 18 LEGGE 19/07/1957 N° 679, DEL D.M. 21/06/1978 ART. 8. C. 3 E DEL D.M. 25/03/1986

Spett.le
Raffineria di Gela spa
Stabilimento di
93012 Gela

Rapporto di prova	
Codice n°	3075/08
Data emissione Rapporto di prova	11/02/2009
Riferimento richiesta	Ing. L. Tandurella

Generalità	
Tipologia di campione	Oli e derivati del petrolio
Descrizione del campione	Sumatante di Acqua di falda
Provenienza	Pozzo denominato "EW1" – Raffineria di Gela
Data di consegna del campione	26/11/2008 Campionato il 25/11/2008
Data inizio e fine esecuzione prove	Dal 03/12/2008 al 23/01/2009
Campionamento	<input type="checkbox"/> Nostra cura come da metodo APAT CNR IRSA 1030 Man. 29 2003 <input checked="" type="checkbox"/> Vostra cura



Il sottoscritto dr. Aldo Filippo Turco, laureato in chimica, iscritto all'ordine Interprovinciale dei chimici della Sicilia di Palermo al n. 440, dichiara di aver effettuato sotto la propria responsabilità le prove di cui al presente Rapporto di prova presso il laboratorio della Gesind srl coadiuvato da personale tecnico qualificato e di fiducia. I risultati ottenuti si riferiscono solo agli oggetti provati. E' vietata la riproduzione parziale del presente rapporto di prova ed il suo utilizzo a scopi pubblicitari senza esplicita autorizzazione da parte del laboratorio. Si garantisce la riservatezza dei dati di prova ottenuti nell'oggetto provato, ai sensi del Decreto legislativo 196/2003. Si dichiara inoltre che il laboratorio Gesind srl adotta un Sistema di Gestione per la Qualità aziendale ai sensi della norma UNI EN ISO 9001:2000 certificato n. 5483/1 Istituto di certificazione della qualità CERTIQUALITY

IL PRESENTE RAPPORTO DI PROVA E' VALIDO A TUTTI GLI EFFETTI DI LEGGE, AI SENSI DELL'ART. 16 R.D. 01/03/1926 N° 842, DEGLI ART. 16 E 18 LEGGE 19/07/1987 N° 679, DEL D.M. 21/06/1978 ART. 8, C. 3 E DEL D.M. 25/03/1986



GESIND s.r.l.

ANALISI CHIMICHE E BATTERIOLOGICHE
CONSULENZE AMBIENTALI ED
INDUSTRIALI
AMBIENTI DI LAVORO

P.IVA: 01354140855
Iscr. C.C.I.A.A. CL n° 63996
Iscr. Tribunale n° 1324

Sede legale ed operativa

Via Pozzillo 75/79 - 93012

Tel. 0933 917471
Fax 0933 913518
e-mail: direzione@gesindsrl.it
Sito web: http://www.gesindsrl.it

Prove chimiche determinate sul campione				
N°	Prove	Unità di misura	Risultato ottenuto	Metodo di prova
01	Distillazione	°C		ASTM D-86
	I.B.P.		108	
	5% vol		115	
	10% vol		125	
	20 % vol		139	
	30 % vol		153	
	40 % vol		170	
	50 % vol		193	
	60 % vol		220	
	70 % vol		260	
	80 % vol		318	
	90 % vol		370	
	94 % vol		374 Cracking	
02	Numero di Bromo	gr Br ₂ /100gr	6,61	ASTM D-1159
03	Densità a 15°C	g/ml	0,8338	ASTM D-1298
04	Zolfo	% peso	1,12	ASTM D-1552
05	Viscosità a 40° C	cst	1,79	ASTM D-445-06

Il Direttore del laboratorio
dot. Aldo Filippo Turco

Il sottoscritto dr. Aldo Filippo Turco, laureato in chimica, iscritto all'ordine interprovinciale dei chimici della Sicilia di Palermo al n. 440, dichiara di aver effettuato sotto la propria responsabilità le prove di cui al presente Rapporto di prova presso il laboratorio della Gesind srl coadiuvato da personale tecnico qualificato e di fiducia. I risultati ottenuti si riferiscono solo agli oggetti provati. E' vietata la riproduzione parziale del presente rapporto di prova ed il suo utilizzo a scopi pubblicitari senza esplicita autorizzazione da parte del laboratorio. Si garantisce la riservatezza dei dati di prova ottenuti nell'oggetto provato, ai sensi del Decreto legislativo 196/2003. Si dichiara inoltre che il laboratorio Gesind srl adotta un Sistema di Gestione per la Qualità aziendale ai sensi della norma UNI EN ISO 9001:2000 certificato n. 5483/1 Istituto di certificazione della qualità CERTIQUALITY

IL PRESENTE RAPPORTO DI PROVA E' VALIDO A TUTTI GLI EFFETTI DI LEGGE, AI SENSI DELL'ART. 16 R.D. 01/03/1926 N° 842, DEGLI ART. 16 E 18 LEGGE 19/07/1967 N° 679, DEL D.M. 21/06/1978 ART. 8. C. 3 E DEL D.M. 26/03/1985

Spett.le
Raffineria di Gela spa
Stabilimento di
93012 Gela

Rapporto di prova	
Codice n°	3076/08
Data emissione Rapporto di prova	11/02/2009
Riferimento richiesta	Ing. L. Tandurella

Generalità	
Tipologia di campione	Oli e derivati del petrolio
Descrizione del campione	Surnatante di Acqua di falda
Provenienza	Pozzo denominato "EW3" – Raffineria di Gela
Data di consegna del campione	26/11/2008 Campionato il 26/11/2008
Data inizio e fine esecuzione prove	Dal 03/12/2008 al 23/01/2009
Campionamento	<input type="checkbox"/> Nostra cura come da metodo APAT CNR IRSA 1030 Man. 29 2003 <input checked="" type="checkbox"/> Vostra cura



Il sottoscritto dr. Aldo Filippo Turco, laureato in chimica, iscritto all'ordine interprovinciale dei chimici della Sicilia di Palermo al n. 440, dichiara di aver effettuato le prove di cui al presente Rapporto di prova presso il laboratorio della Gesind srl coadiuvato da personale tecnico qualificato e di fiducia. I risultati ottenuti si riferiscono ai campioni oggetto di prova. E' vietata la riproduzione parziale del presente rapporto di prova ed il suo utilizzo a scopi pubblicitari senza esplicita autorizzazione da parte del sottoscritto.
 Si garantisce la riservatezza dei dati di prova ottenuti nell'oggetto provato, ai sensi del Decreto legislativo 196/2003.
 Si dichiara inoltre che il laboratorio Gesind srl adotta un Sistema di Gestione per la Qualità aziendale ai sensi della norma UNI EN ISO 9001:2000 certificato n. 5483/1 Istituto di certificazione della qualità CERTIQUALITY

IL PRESENTE RAPPORTO DI PROVA E' VALIDO A TUTTI GLI EFFETTI DI LEGGE, AI SENSI DELL'ART. 16 R.D. 01/03/1926 N° 842, DEGLI ART. 16 E 18 LEGGE 19/07/1967 N° 679, DEL D.M. 21/06/1978 ART. 8, C. 3 E DEL D.M. 25/03/1986

Prove chimiche determinate sul campione				
N°	Prove	Unità di misura	Risultato ottenuto	Metodo di prova
01	Distillazione	°C		ASTM D-86
	I.B.P.		81	
	5% vol		88	
	10% vol		93	
	20 % vol		101	
	30 % vol		110	
	40 % vol		118	
	50 % vol		131	
	60 % vol		148	
	70 % vol		170	
	80 % vol		211	
	90 % vol		277	
	95 % vol		335	
	96,5 % vol		351 Cracking	
02	Numero di Bromo	gr Br ₂ /100gr	9,75	ASTM D-1159
03	Densità a 15°C	g/ml	0,7688	ASTM D-1298
04	Zolfo	% peso	0,26	ASTM D-1552
05	Viscosità a 40° C	cst	0,87	ASTM D-445-06

Il Direttore del Laboratorio
dott. Aldo Filippo Turco



Il sottoscritto dr. Aldo Filippo Turco, laureato in chimica, iscritto all'ordine interprovinciale dei chimici della Sicilia di Palermo al n. 440, dichiara di aver effettuato sotto la propria responsabilità le prove di cui al presente Rapporto di prova presso il laboratorio della Gesind srl coadiuvato da personale tecnico qualificato e di fiducia. I risultati ottenuti si riferiscono solo agli oggetti provati. E' vietata la riproduzione parziale del presente rapporto di prova ed il suo utilizzo a scopi pubblicitari senza esplicita autorizzazione da parte del laboratorio. Si garantisce la riservatezza dei dati di prova ottenuti nell'oggetto provato, ai sensi del Decreto legislativo 196/2003. Si dichiara inoltre che il laboratorio Gesind srl adotta un Sistema di Gestione per la Qualità aziendale ai sensi della norma UNI EN ISO 9001:2000 certificato n. 5483/1 Istituto di certificazione della qualità CERTQUALITY

IL PRESENTE RAPPORTO DI PROVA E' VALIDO A TUTTI GLI EFFETTI DI LEGGE, AI SENSI DELL'ART. 16 R.D. 01/03/1926 N° 842, DEGLI ART. 16 E 18 LEGGE 19/07/1957 N° 679, DEL D.M. 21/06/1978 ART. 8, C. 3 E DEL D.M. 25/03/1986

**Spett.le
Raffineria di Gela spa
Stabilimento di
93012 Gela**

Rapporto di prova	
Codice n°	3077/08
Data emissione Rapporto di prova	11/02/2009
Riferimento richiesta	Ing. L. Tandurella

Generalità	
Tipologia di campione	Oli e derivati del petrolio
Descrizione del campione	Surmatante di Acqua di falda
Provenienza	Pozzo denominato "EW4" – Raffineria di Gela
Data di consegna del campione	26/11/2008 Campionato il 25/11/2008
Data inizio e fine esecuzione prove	Dal 03/12/2008 al 23/01/2009
Campionamento	<input type="checkbox"/> Nostra cura come da metodo APAT CNR IRSA 1030 Man. 29 2003 <input checked="" type="checkbox"/> Vostra cura

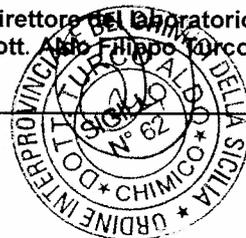


Il sottoscritto dr. Aldo Filippo Turco, laureato in chimica, iscritto all'ordine interprovinciale dei chimici della Sicilia di Palermo al n. 440, dichiara di aver effettuato sotto la propria responsabilità le prove di cui al presente Rapporto di prova presso il laboratorio della Gesind srl coadiuvato da personale tecnico qualificato e di fiducia. I risultati ottenuti si riferiscono solo agli oggetti provati. E' vietata la riproduzione parziale del presente rapporto di prova ed il suo utilizzo a scopi pubblicitari senza esplicita autorizzazione da parte del laboratorio. Si garantisce la riservatezza dei dati di prova ottenuti nell'oggetto provato, ai sensi del Decreto legislativo 196/2003. Si dichiara inoltre che il laboratorio Gesind srl adotta un Sistema di Gestione per la Qualità aziendale ai sensi della norma UNI EN ISO 9001:2000 certificato n. 5483/1 Istituto di certificazione della qualità CERTIQUALITY

IL PRESENTE RAPPORTO DI PROVA E' VALIDO A TUTTI GLI EFFETTI DI LEGGE, AI SENSI DELL'ART. 16 R.D. 01/03/1926 N° 842, DEGLI ART. 16 E 18 LEGGE 19/07/1957 N° 679, DEL D.M. 21/06/1978 ART. 8, C. 3 E DEL D.M. 25/03/1986

Prove chimiche determinate sul campione				
N°	Prove	Unità di misura	Risultato ottenuto	Metodo di prova
01	Distillazione	°C		ASTM D-86
	I.B.P.		158	
	5% vol		174	
	10% vol		188	
	20% vol		207	
	30% vol		227	
	40% vol		247	
	50% vol		265	
	60% vol		283	
	70% vol		302	
	80% vol		320	
	90% vol		352	
	95% vol		356 Cracking	
02	Numero di Bromo	gr Br ₂ /100gr	6,51	ASTM D-1159
03	Densità a 15°C	g/ml	0,8712	ASTM D-1298
04	Zolfo	% peso	1,79	ASTM D-1552
05	Viscosità a 40°C	cst	3,63	ASTM D-445-06

Il Direttore del Laboratorio
 dott. Aldo Filippo Turco



Il sottoscritto dr. Aldo Filippo Turco, laureato in chimica, iscritto all'ordine interprovinciale dei chimici della Sicilia di Palermo al n. 440, dichiara di aver effettuato sotto la propria responsabilità le prove di cui al presente Rapporto di prova presso il laboratorio della Gesind srl condotto da personale tecnico qualificato e di fiducia. I risultati ottenuti si riferiscono solo agli oggetti provati. E' vietata la riproduzione parziale del presente rapporto di prova ed il suo utilizzo a scopi pubblicitari senza esplicita autorizzazione da parte del laboratorio. Si garantisce la riservatezza dei dati di prova ottenuti nell'oggetto provato, ai sensi del Decreto legislativo 196/2003. Si dichiara inoltre che il laboratorio Gesind srl adotta un Sistema di Gestione per la Qualità aziendale ai sensi della norma UNI EN ISO 9001:2000 certificato n. 6483/1 Istituto di certificazione della qualità CERTIQUALITY

IL PRESENTE RAPPORTO DI PROVA E' VALIDO A TUTTI GLI EFFETTI DI LEGGE, AI SENSI DELL'ART. 16 R.D. 01/03/1926 N° 842, DEGLI ART. 16 E 18 LEGGE 19/07/1957 N° 679, DEL D.M. 21/06/1978 ART. 6, C. 3 E DEL D.M. 25/03/1986

Spett.le
Raffineria di Gela spa
Stabilimento di
93012 Gela

Rapporto di prova	
Codice n°	3078/08
Data emissione Rapporto di prova	11/02/2009
Riferimento richiesta	Ing. L. Tandurella

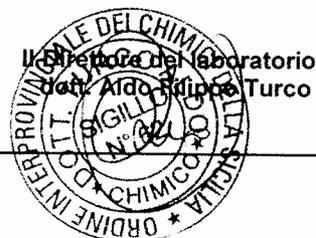
Generalità	
Tipologia di campione	Oli e derivati del petrolio
Descrizione del campione	Surnatante di Acqua di falda
Provenienza	Pozzo denominato "EW5" - Raffineria di Gela
Data di consegna del campione	26/11/2008 Campionato il 25/11/2008
Data inizio e fine esecuzione prove	Dal 03/12/2008 al 23/01/2009
Campionamento	<input type="checkbox"/> Nostra cura come da metodo APAT CNR IRSA 1030 Man. 29 2003 <input checked="" type="checkbox"/> Vostra cura



Il sottoscritto dr. Aldo Filippo Turco, laureato in chimica, iscritto all'ordine interprovinciale dei chimici della Sicilia di Palermo al n. 440, dichiara di aver effettuato sotto la propria responsabilità le prove di cui al presente Rapporto di prova presso il laboratorio della Gesind srl coadiuvato da personale tecnico qualificato e di fiducia. I risultati ottenuti si riferiscono solo agli oggetti provati. E' vietata la riproduzione parziale del presente rapporto di prova ed il suo utilizzo a scopi pubblicitari senza esplicita autorizzazione da parte del laboratorio. Si garantisce la riservatezza dei dati di prova ottenuti nell'oggetto provato, ai sensi del Decreto legislativo 196/2003. Si dichiara inoltre che il laboratorio Gesind srl adotta un Sistema di Gestione per la Qualità aziendale ai sensi della norma UNI EN ISO 9001:2000 certificato n. 5483/1 Istituto di certificazione della qualità CERTIQUALITY

IL PRESENTE RAPPORTO DI PROVA E' VALIDO A TUTTI GLI EFFETTI DI LEGGE, AI SENSI DELL'ART. 16 R. D. 01/03/1926 N° 842, DEGLI ART. 16 E 18 LEGGE 19/07/1957 N° 679, DEL D.M. 21/06/1978 ART. 8. C. 3 E DEL D.M. 25/03/1985

Prove chimiche determinate sul campione				
N°	Prove	Unità di misura	Risultato ottenuto	Metodo di prova
01	Distillazione	°C		ASTM D-86
	I.B.P.		163	
	5% vol		195	
	10% vol		206	
	20% vol		222	
	30% vol		237	
	40% vol		252	
	50% vol		268	
	60% vol		281	
	70% vol		296	
	80% vol		312	
	90% vol		337	
	95% vol		357	
	96,5% vol		360 Craking	
02	Numero di Bromo	gr Br ₂ /100gr	4,10	ASTM D-1159
03	Densità a 15°C	g/ml	0,8540	ASTM D-1298
04	Zolfo	% peso	1,78	ASTM D-1552
05	Viscosità a 40° C	cst	2,63	ASTM D-445-06



Il sottoscritto dr. Aldo Filippo Turco, laureato in chimica, iscritto all'ordine Interprovinciale dei chimici della Sicilia di Palermo al n. 440, dichiara di aver effettuato sotto la propria responsabilità le prove di cui al presente Rapporto di prova presso il laboratorio della Gesind srl coadiuvato da personale tecnico qualificato e di fiducia. I risultati ottenuti si riferiscono solo agli oggetti provati.
 E' vietata la riproduzione parziale del presente rapporto di prova ed il suo utilizzo a scopi pubblicitari senza esplicita autorizzazione da parte del laboratorio.
 Si garantisce la riservatezza dei dati di prova ottenuti nell'oggetto provato, ai sensi del Decreto legislativo 196/2003.
 Si dichiara inoltre che il laboratorio Gesind srl adotta un Sistema di Gestione per la Qualità aziendale ai sensi della norma UNI EN ISO 9001:2000
 certificato n. 5483/1 Istituto di certificazione della qualità CERTIQUALITY

IL PRESENTE RAPPORTO DI PROVA E' VALIDO A TUTTI GLI EFFETTI DI LEGGE, AI SENSI DELL'ART. 16 R.D. 01/03/1926 N° 842, DEGLI ART. 16 E 18 LEGGE 19/07/1967 N° 679, DEL D.M. 21/06/1978 ART. 6. C. 3 E DEL D.M. 29/03/1986

Spett.le
Raffineria di Gela spa
Stabilimento di
93012 Gela

Rapporto di prova	
Codice n°	3079/08
Data emissione Rapporto di prova	11/02/2009
Riferimento richiesta	Ing. L. Tandurella

Generalità	
Tipologia di campione	Oli e derivati del petrolio
Descrizione del campione	Surnatante di Acqua di falda
Provenienza	Pozzo denominato "EW6" – Raffineria di Gela
Data di consegna del campione	26/11/2008 Campionato il 25/11/2008
Data inizio e fine esecuzione prove	Dal 03/12/2008 al 23/01/2009
Campionamento	<input type="checkbox"/> Nostra cura come da metodo APAT CNR IRSA 1030 Man. 29 2003 <input checked="" type="checkbox"/> Vostra cura



Il sottoscritto dr. Aldo Filippo Turco, laureato in chimica, iscritto all'ordine interprovinciale dei chimici della Sicilia di Palermo al n. 440, dichiara di aver effettuato sotto la propria responsabilità le prove di cui al presente Rapporto di prova presso il laboratorio della Gesind srl coadiuvato da personale tecnico qualificato e di fiducia. I risultati ottenuti si riferiscono solo agli obiettivi provati. E' vietata la riproduzione parziale del presente rapporto di prova ed il suo utilizzo a scopi pubblicitari senza esplicita autorizzazione da parte del Laboratorio. Si garantisce la riservatezza dei dati di prova ottenuti nell'oggetto provato, ai sensi del Decreto legislativo 196/2003. Si dichiara inoltre che il laboratorio Gesind srl adotta un Sistema di Gestione per la Qualità aziendale ai sensi della norma UNI EN ISO 9001:2000 certificato n. 5483/1 Istituto di certificazione della qualità CERTIQUALITY

IL PRESENTE RAPPORTO DI PROVA E' VALIDO A TUTTI GLI EFFETTI DI LEGGE, AI SENSI DELL'ART. 16 R.D. 01/03/1928 N° 842, DEGLI ART. 16 E 18 LEGGE 19/07/1967 N° 679, DEL D.M. 21/06/1978 ART. 8, C. 3 E DEL D.M. 25/03/1986

**GESIND** s.r.l.

ANALISI CHIMICHE E
BATTERIOLOGICHE
CONSULENZE AMBIENTALI ED
INDUSTRIALI
AMBIENTI DI LAVORO

Sede legale ed operativa

Via Pozzillo 75/79 - 93012

P.IVA: 01354140855
Iscr. C.C.I.A.A. CL n° 63996
Iscr. Tribunale n° 1324

Tel. 0933 917471
Fax 0933 913518
e-mail: direzione@gesindsrl.it
Site web: http://www.gesindsrl.it

Prove chimiche determinate sul campione				
N°	Prove	Unità di misura	Risultato ottenuto	Metodo di prova
01	Distillazione	°C		ASTM D-86
	I.B.P.		57	
	5% vol		72	
	10% vol		81	
	20 % vol		98	
	30 % vol		114	
	40 % vol		131	
	50 % vol		152	
	60 % vol		180	
	70 % vol		216	
	80 % vol		261	
	90 % vol		297	
	95 % vol		330	
	96 % vol		337 Cracking	
02	Numero di Bromo	gr Br ₂ /100gr	7,16	ASTM D-1159
03	Densità a 15°C	g/ml	0,8010	ASTM D-1298
04	Zolfo	% peso	0,58	ASTM D-1552
05	Viscosità a 40° C	cst	< 0,1	ASTM D-445-06

Il Direttore del Laboratorio
dott. Aldo Filippo Turco



Il sottoscritto dr. Aldo Filippo Turco, laureato in chimica, iscritto all'ordine interprovinciale dei chimici della Sicilia di Palermo al n. 440, dichiara di aver effettuato sotto la propria responsabilità le prove di cui al presente Rapporto di prova presso il laboratorio della Gesind srl coadiuvato da personale tecnico qualificato e di fiducia. I risultati ottenuti si riferiscono solo agli oggetti provati.
E' vietata la riproduzione parziale del presente rapporto di prova ed il suo utilizzo a scopi pubblicitari senza esplicita autorizzazione da parte del laboratorio.
Si garantisce la riservatezza dei dati di prova ottenuti nell'oggetto provato, ai sensi del Decreto legislativo 196/2003.
Si dichiara inoltre che il laboratorio Gesind srl adotta un Sistema di Gestione per la Qualità aziendale ai sensi della norma UNI EN ISO 9001:2000 certificato n. 5483/1 Istituto di certificazione della qualità CERTIQUALITY

IL PRESENTE RAPPORTO DI PROVA E' VALIDO A TUTTI GLI EFFETTI DI LEGGE, AI SENSI DELL'ART. 16 R.D. 01/03/1926 N° 842, DEGLI ART. 16 E 18 LEGGE 19/07/1967 N° 679, DEL D.M. 21/06/1978 ART. 8. C. 3 E DEL D.M. 26/03/1986

Spett.le
Raffineria di Gela spa
Stabilimento di
93012 Gela

Rapporto di prova	
Codice n°	3080/08
Data emissione Rapporto di prova	11/02/2009
Riferimento richiesta	Ing. L. Tandurella

Generalità	
Tipologia di campione	Oli e derivati del petrolio
Descrizione del campione	Surnatante di Acqua di falda
Provenienza	Pozzo denominato "EW8" – Raffineria di Gela
Data di consegna del campione	26/11/2008 Campionato il 25/11/2008
Data inizio e fine esecuzione prove	Dal 03/12/2008 al 23/01/2009
Campionamento	<input type="checkbox"/> Nostra cura come da metodo APAT CNR IRSA 1030 Man. 29 2003 <input checked="" type="checkbox"/> Vostra cura



Il sottoscritto dr. Aldo Filippo Turco, laureato in chimica, iscritto all'ordine interprovinciale dei chimici della Sicilia di Palermo al n. 440, dichiara di aver effettuato, sotto la propria responsabilità, le prove di cui al presente Rapporto di prova presso il laboratorio della Gesind srl coadiuvato da personale tecnico qualificato e di fiducia. I risultati ottenuti si riferiscono solo all'oggetto provato. E' vietata la riproduzione parziale del presente rapporto di prova ed il suo utilizzo a scopi pubblicitari senza esplicita autorizzazione da parte del laboratorio. Si garantisce la riservatezza dei dati di prova ottenuti nell'oggetto provato, ai sensi del Decreto legislativo 196/2003. Si dichiara inoltre che il laboratorio Gesind srl adotta un Sistema di Gestione per la Qualità aziendale ai sensi della norma UNI EN ISO 9001:2000 certificato n. 5483/1 Istituto di certificazione della qualità CERTIQUALITY

IL PRESENTE RAPPORTO DI PROVA E' VALIDO A TUTTI GLI EFFETTI DI LEGGE, AI SENSI DELL'ART. 16 R.D. 01/03/1926 N° 842, DEGLI ART. 16 E 18 LEGGE 19/07/1957 N° 678, DEL D.M. 21/06/1978 ART. 8, C. 3 E DEL D.M. 25/03/1986

**GESIND** s.r.l.

ANALISI CHIMICHE E
BATTERIOLOGICHE
CONSULENZE AMBIENTALI ED
INDUSTRIALI
AMBIENTI DI LAVORO

P.IVA: 01354140855
Iscr. C.C.I.A.A. CL n° 63996
Iscr. Tribunale n° 1324

Sede legale ed operativa

Via Pozzillo 75/79 - 93012

Tel. 0933 917471

Fax 0933 913518

e-mail: direzione@gesindsrl.it

Sito web: http://www.gesindsrl.it

Prove chimiche determinate sul campione

N°	Prove	Unità di misura	Risultato ottenuto	Metodo di prova
01	Distillazione	°C		ASTM D-86
	I.B.P.		75	
	5% vol		96	
	10% vol		104	
	20 % vol		116	
	30 % vol		130	
	40 % vol		144	
	50 % vol		159	
	60 % vol		181	
	70 % vol		215	
	80 % vol		268	
	90 % vol		328	
	95 % vol		362	
	97 % vol		368 Craking	
02	Numero di Bromo	gr Br ₂ /100gr	1,75	ASTM D-1159
03	Densità a 15°C	g/ml	0,8036	ASTM D-1298
04	Zolfo	% peso	0,52	ASTM D-1552
05	Viscosità a 40° C	cst	0,15	ASTM D-445-06

Il Direttore del Laboratorio
dott. Aldo Filippo Turco



Il sottoscritto dr. Aldo Filippo Turco, laureato in chimica, iscritto all'ordine interprovinciale dei chimici della Sicilia di Palermo al n. 440, dichiara di aver effettuato sotto la propria responsabilità le prove di cui al presente Rapporto di prova presso il laboratorio della Gesind srl coadjuvato da personale tecnico qualificato e di fiducia. I risultati ottenuti si riferiscono solo agli oggetti provati.
E' vietata la riproduzione parziale del presente rapporto di prova ed il suo utilizzo a scopi pubblicitari senza esplicita autorizzazione da parte del laboratorio.
Si garantisce la riservatezza dei dati di prova ottenuti nell'oggetto provato, ai sensi del Decreto legislativo 196/2003.
Si dichiara inoltre che il laboratorio Gesind srl adotta un Sistema di Gestione per la Qualità aziendale al sensi della norma UNI EN ISO 9001:2000
certificato n. 5483/1 Istituto di certificazione della qualità CERTIQUALITY

IL PRESENTE RAPPORTO DI PROVA E' VALIDO A TUTTI GLI EFFETTI DI LEGGE, AI SENSI DELL'ART. 16 R.D. 01/03/1926 N° 842, DEGLI ART. 16 E 18 LEGGE 19/07/1987 N° 679, DEL D.M. 21/06/1978 ART. 8, C. 3 E DEL D.M. 25/03/1986

Spett.le
Raffineria di Gela spa
Stabilimento di
93012 Gela

Rapporto di prova	
Codice n°	3081/08
Data emissione Rapporto di prova	11/02/2009
Riferimento richiesta	Ing. L. Tandurella

Generalità	
Tipologia di campione	Oli e derivati del petrolio
Descrizione del campione	Sumatante di Acqua di falda
Provenienza	Pozzo denominato "EW9" – Raffineria di Gela
Data di consegna del campione	26/11/2008 Campionato il 25/11/2008
Data inizio e fine esecuzione prove	Dal 03/12/2008 al 23/01/2009
Campionamento	<input type="checkbox"/> Nostra cura come da metodo APAT CNR IRSA 1030 Man. 29 2003 <input checked="" type="checkbox"/> Vostra cura



Il sottoscritto dr. Aldo Filippo Turco, laureato in chimica, iscritto all'ordine interprovinciale dei chimici della Sicilia di Palermo al n. 440, dichiara di aver effettuato sotto la propria responsabilità le prove di cui al presente Rapporto di prova presso il laboratorio della Gesind srl coadiuvato da personale tecnico qualificato e di fiducia. I risultati ottenuti sono riferiti solo agli oggetti provati. E' vietata la riproduzione parziale del presente rapporto di prova ed il suo utilizzo a scopi pubblicitari senza esplicita autorizzazione da parte del laboratorio. Si garantisce la riservatezza dei dati di prova ottenuti nell'oggetto provato, ai sensi del Decreto legislativo 196/2003. Si dichiara inoltre che il laboratorio Gesind srl adotta un Sistema di Gestione per la Qualità aziendale ai sensi della norma UNI EN ISO 9001:2000 certificato n. 5483/1 Istituto di certificazione della qualità CERTIQUALITY

IL PRESENTE RAPPORTO DI PROVA E' VALIDO A TUTTI GLI EFFETTI DI LEGGE, AI SENSI DELL'ART. 16 R. D. 01/03/1926 N° 842, DEGLI ART. 16 E 18 LEGGE 19/07/1957 N° 679, DEL D.M. 21/06/1978 ART. 8, C. 3 E DEL D.M. 25/03/1986

Prove chimiche determinate sul campione				
N°	Prove	Unità di misura	Risultato ottenuto	Metodo di prova
01	Distillazione	°C		ASTM D-86
	I.B.P.		204	
	5% vol		215	
	10% vol		222	
	20% vol		233	
	30% vol		244	
	40% vol		257	
	50% vol		270	
	60% vol		285	
	70% vol		302	
	80% vol		321	
	90% vol		345	
	90,5% vol		364 Cracking	
02	Numero di Bromo	gr Br ₂ /100gr	1,04	ASTM D-1159
03	Densità a 15°C	g/ml	0,8650	ASTM D-1298
04	Zolfo	% peso	0,44	ASTM D-1552
05	Viscosità a 40° C	cst	3,10	ASTM D-445-06

Il Direttore del Laboratorio
Dott. Aldo Filippo Turco



Il sottoscritto dr. Aldo Filippo Turco, laureato in chimica, iscritto all'ordine interprovinciale dei chimici della Sicilia di Palermo al n. 440, dichiara di aver effettuato sotto la propria responsabilità le prove di cui al presente Rapporto di prova presso il laboratorio della Gesind srl coadiuvato da personale tecnico qualificato e di fiducia. I risultati ottenuti si riferiscono solo agli oggetti provati. E' vietata la riproduzione parziale del presente rapporto di prova ed il suo utilizzo a scopi pubblicitari senza esplicita autorizzazione da parte del laboratorio. Si garantisce la riservatezza dei dati di prova ottenuti nell'oggetto provato, ai sensi del Decreto legislativo 196/2003. Si dichiara inoltre che il laboratorio Gesind srl adotta un Sistema di Gestione per la Qualità aziendale ai sensi della norma UNI EN ISO 9001:2000 certificato n. 6483/1 Istituto di certificazione della qualità CERTIQUALITY

IL PRESENTE RAPPORTO DI PROVA E' VALIDO A TUTTI GLI EFFETTI DI LEGGE, AI SENSI DELL'ART. 16 R.D. 01/03/1926 N° 842, DEGLI ART. 16 E 18 LEGGE 19/07/1957 N° 679, DEL D.M. 21/06/1978 ART. 8. C. 3 E DEL D.M. 25/03/1986

**Spett.le
 Raffineria di Gela spa
 Stabilimento di
 93012 Gela**

Rapporto di prova	
Codice n°	3082/08
Data emissione Rapporto di prova	11/02/2009
Riferimento richiesta	Ing. L. Tandurella

Generalità	
Tipologia di campione	Oli e derivati del petrolio
Descrizione del campione	Surmatante di Acqua di falda
Provenienza	Pozzo denominato "EW10" – Raffineria di Gela
Data di consegna del campione	26/11/2008 Campionato il 25/11/2008
Data inizio e fine esecuzione prove	Dal 03/12/2008 al 23/01/2009
Campionamento	<input type="checkbox"/> Nostra cura come da metodo APAT CNR IRSA 1030 Man. 29 2003 <input checked="" type="checkbox"/> Vostra cura



Il sottoscritto dr. Aldo Filippo Turco, laureato in chimica, iscritto all'ordine interprovinciale dei chimici della Sicilia di Palermo al n. 440, dichiara di aver effettuato tutte le prove a propria responsabilità le prove di cui al presente Rapporto di prova presso il laboratorio della Gesind srl coadiuvato da personale tecnico qualificato e di fiducia. I risultati ottenuti si riferiscono solo agli oggetti provati. E' vietata la riproduzione parziale del presente rapporto di prova ed il suo utilizzo a scopi pubblicitari senza esplicita autorizzazione da parte del laboratorio. Si garantisce la riservatezza dei dati di prova ottenuti nell'oggetto provato, ai sensi del Decreto legislativo 196/2003. Si dichiara inoltre che il laboratorio Gesind srl adotta un Sistema di Gestione per la Qualità aziendale ai sensi della norma UNI EN ISO 9001:2000 certificato n. 5483/1 Istituto di certificazione della qualità CERTIQUALITY

IL PRESENTE RAPPORTO DI PROVA E' VALIDO A TUTTI GLI EFFETTI DI LEGGE, AI SENSI DELL'ART. 16 R.D. 01/03/1926 N° 842, DEGLI ART. 16 E 18 LEGGE 19/07/1957 N° 679, DEL D.M. 21/06/1978 ART. 8, C. 3 E DEL D.M. 25/03/1986

Prove chimiche determinate sul campione				
N°	Prove	Unità di misura	Risultato ottenuto	Metodo di prova
01	Distillazione	°C		ASTM D-86
	I.B.P.		82	
	5% vol		88	
	10% vol		94	
	20 % vol		102	
	30 % vol		128	
	40 % vol		214	
	50 % vol		247	
	60 % vol		278	
	70 % vol		305	
	80 % vol		326	
	90 % vol		368	
	90,5 % vol		370 Cracking	
02	Numero di Bromo	gr Br ₂ /100gr	4,24	ASTM D-1159
03	Densità a 15°C	g/ml	0,8946	ASTM D-1298
04	Zolfo	% peso	0,73	ASTM D-1552
05	Viscosità a 40° C	cst	1,74	ASTM D-445-06

Il Direttore del Laboratorio
 dott. Aldo Filippo Turco



Il sottoscritto dr. Aldo Filippo Turco, laureato in chimica, iscritto all'ordine interprovinciale dei chimici della Sicilia di Palermo al n. 440, dichiara di aver effettuato sotto la propria responsabilità le prove di cui al presente Rapporto di prova presso il laboratorio della Gesind srl coadiuvato da personale tecnico qualificato e di fiducia. I risultati ottenuti si riferiscono solo agli oggetti provati. E' vietata la riproduzione parziale del presente rapporto di prova ed il suo utilizzo a scopi pubblicitari senza esplicita autorizzazione da parte del laboratorio. Si garantisce la riservatezza dei dati di prova ottenuti nell'oggetto provato, ai sensi del Decreto legislativo 196/2003. Si dichiara inoltre che il laboratorio Gesind srl adotta un Sistema di Gestione per la Qualità aziendale ai sensi della norma UNI EN ISO 9001:2000 certificato n. 5483/1 Istituto di certificazione della qualità CERTIQUALITY

IL PRESENTE RAPPORTO DI PROVA E' VALIDO A TUTTI GLI EFFETTI DI LEGGE, AI SENSI DELL'ART. 16 R.D. 01/03/1926 N° 842, DEGLI ART. 16 E 18 LEGGE 19/07/1967 N° 679, DEL D.M. 21/06/1978 ART. 8. C. 3 E DEL D.M. 25/03/1986

Spett.le
Raffineria di Gela spa
Stabilimento di
93012 Gela

Rapporto di prova	
Codice n°	3083/08
Data emissione Rapporto di prova	11/02/2009
Riferimento richiesta	Ing. L. Tandurella

Generalità	
Tipologia di campione	Oli e derivati del petrolio
Descrizione del campione	Surnatante di Acqua di falda
Provenienza	Pozzo denominato "EW11" – Raffineria di Gela
Data di consegna del campione	26/11/2008 Campionato il 25/11/2008
Data inizio e fine esecuzione prove	Dal 03/12/2008 al 23/01/2009
Campionamento	<input type="checkbox"/> Nostra cura come da metodo APAT CNR IRSA 1030 Man. 29 2003 <input checked="" type="checkbox"/> Vostra cura



Il sottoscritto dr. Aldo Filippo Turco, laureato in chimica, iscritto all'ordine interprovinciale dei chimici della Sicilia di Palermo al n. 440, dichiara di aver effettuato, con la presente responsabilità, le prove di cui al presente Rapporto di prova presso il laboratorio della Gesind srl coadiuvato da personale tecnico qualificato e di fiducia. I risultati ottenuti si riferiscono solo agli oggetti provati. E' vietata la riproduzione parziale del presente rapporto di prova ed il suo utilizzo a scopi pubblicitari senza esplicita autorizzazione da parte del sottoscritto. Si garantisce la riservatezza dei dati di prova ottenuti nell'oggetto provato, ai sensi del Decreto legislativo 196/2003. Si dichiara inoltre che il laboratorio Gesind srl adotta un Sistema di Gestione per la Qualità aziendale ai sensi della norma UNI EN ISO 9001:2000 certificato n. 5483/1 Istituto di certificazione della qualità CERTIQUALITY

IL PRESENTE RAPPORTO DI PROVA E' VALIDO A TUTTI GLI EFFETTI DI LEGGE, AI SENSI DELL'ART. 16 R.D. 01/03/1926 N° 842, DEGLI ART. 16 E 18 LEGGE 19/07/1957 N° 679, DEL D.M. 21/06/1978 ART. 6, C. 3 E DEL D.M. 25/03/1986

**GESIND** s.r.l.

ANALISI CHIMICHE E
BATTERIOLOGICHE
CONSULENZE AMBIENTALI ED
INDUSTRIALI
AMBIENTI DI LAVORO

Sede legale ed operativa

Via Pozzillo 75/79 - 93012

P.IVA: 01354140855

Iscr. C.C.I.A.A. CL n° 63996

Iscr. Tribunale n° 1324

Tel. 0933 917471

Fax 0933 913518

e-mail: direzione@gesindsrl.it

Sito web: http://www.gesindsrl.it

Prove chimiche determinate sul campione				
N°	Prove	Unità di misura	Risultato ottenuto	Metodo di prova
01	Distillazione	°C		ASTM D-86
	I.B.P.		83	
	5% vol		99	
	10% vol		104	
	20 % vol		112	
	30 % vol		127	
	40 % vol		140	
	50 % vol		162	
	60 % vol		191	
	70 % vol		228	
	80 % vol		280	
	90 % vol		338	
	94 % vol		360 Cracking	
02	Numero di Bromo	gr Br ₂ /100gr	0,54	ASTM D-1159
03	Densità a 15°C	g/ml	0,7987	ASTM D-1298
04	Zolfo	% peso	0,64	ASTM D-1552
05	Viscosità a 40° C	cst	1,17	ASTM D-445-06

Il Direttore del Laboratorio
dr. Aldo Filippo Turco



Il sottoscritto dr. Aldo Filippo Turco, laureato in chimica, iscritto all'ordine interprovinciale dei chimici della Sicilia di Palermo al n. 440, dichiara di aver effettuato sotto la propria responsabilità le prove di cui al presente Rapporto di prova presso il laboratorio della Gesind srl coadiuvato da personale tecnico qualificato e di fiducia. I risultati ottenuti si riferiscono solo agli oggetti provati.
E' vietata la riproduzione parziale del presente rapporto di prova ed il suo utilizzo a scopi pubblicitari senza esplicita autorizzazione da parte del laboratorio.
Si garantisce la riservatezza dei dati di prova ottenuti nell'oggetto provato, ai sensi del Decreto legislativo 196/2003.
Si dichiara inoltre che il laboratorio Gesind srl adotta un Sistema di Gestione per la Qualità aziendale ai sensi della norma UNI EN ISO 9001:2000 certificato n. 5483/1 Istituto di certificazione della qualità CERTIQUALITY

IL PRESENTE RAPPORTO DI PROVA E' VALIDO A TUTTI GLI EFFETTI DI LEGGE, AI SENSI DELL'ART. 16 R.D. 01/03/1926 N° 842, DEGLI ART. 16 E 18 LEGGE 19/07/1967 N° 679, DEL D.M. 21/06/1978 ART. 6, C. 3 E DEL D.M. 25/03/1986

Spett.le
Raffineria di Gela spa
Stabilimento di
93012 Gela

Rapporto di prova	
Codice n°	3084/08
Data emissione Rapporto di prova	11/02/2009
Riferimento richiesta	Ing. L. Tandurella

Generalità	
Tipologia di campione	Oli e derivati del petrolio
Descrizione del campione	Surnatante di Acqua di falda
Provenienza	Pozzo denominato "EW13" – Raffineria di Gela
Data di consegna del campione	26/11/2008 Campionato il 25/11/2008
Data inizio e fine esecuzione prove	Dal 03/12/2008 al 23/01/2009
Campionamento	<input type="checkbox"/> Nostra cura come da metodo APAT CNR IRSA 1030 Man. 29 2003 <input checked="" type="checkbox"/> Vostra cura



Il sottoscritto dr. Aldo Filippo Turco, laureato in chimica, iscritto all'ordine interprovinciale dei chimici della Sicilia di Palermo al n. 440, dichiara di aver effettuato sotto la propria responsabilità le prove di cui al presente Rapporto di prova presso il laboratorio della Gesind srl coadiuvato da personale tecnico qualificato e di fiducia. I risultati ottenuti si riferiscono solo agli oggetti provati. E' vietata la riproduzione parziale del presente rapporto di prova ed il suo utilizzo a scopi pubblicitari senza esplicita autorizzazione da parte del laboratorio. Si garantisce la riservatezza dei dati di prova ottenuti nell'oggetto provato, ai sensi del Decreto legislativo 196/2003. Si dichiara inoltre che il laboratorio Gesind srl adotta un Sistema di Gestione per la Qualità aziendale ai sensi della norma UNI EN ISO 9001:2000 certificato n. 5483/1 Istituto di certificazione della qualità CERTIQUALITY

IL PRESENTE RAPPORTO DI PROVA E' VALIDO A TUTTI GLI EFFETTI DI LEGGE, AI SENSI DELL'ART. 16 R.D. 01/03/1926 N° 842, DEGLI ART. 16 E 18 LEGGE 19/07/1967 N° 679, DEL D.M. 21/06/1978 ART. 9, C. 3 E DEL D.M. 28/03/1986

Prove chimiche determinate sul campione				
N°	Prove	Unità di misura	Risultato ottenuto	Metodo di prova
01	Distillazione	°C		ASTM D-86
	I.B.P.		83	
	5% vol		99	
	10% vol		104	
	20 % vol		112	
	30 % vol		127	
	40 % vol		140	
	50 % vol		162	
	60 % vol		191	
	70 % vol		228	
	80 % vol		280	
	90 % vol		338	
	94 % vol		360 Cracking	
02	Numero di Bromo	gr Br ₂ /100gr	2,99	ASTM D-1159
03	Densità a 15°C	g/ml	0,8754	ASTM D-1298
04	Zolfo	% peso	1,49	ASTM D-1552
05	Viscosità a 40° C	cst	3,18	ASTM D-445-06

Il Direttore del laboratorio
 dott. Aldo Filippo Turco



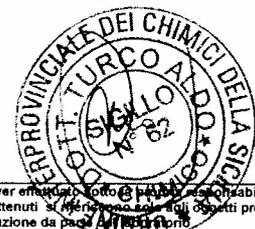
Il sottoscritto dr. Aldo Filippo Turco, laureato in chimica, iscritto all'ordine Interprovinciale dei chimici della Sicilia di Palermo al n. 440, dichiara di aver effettuato sotto la propria responsabilità le prove di cui al presente Rapporto di prova presso il laboratorio della Gesind srl coadiuvato da personale tecnico qualificato e di fiducia. I risultati ottenuti si riferiscono solo agli oggetti provati. E' vietata la riproduzione parziale del presente rapporto di prova ed il suo utilizzo a scopi pubblicitari senza esplicita autorizzazione da parte del laboratorio. Si garantisce la riservatezza dei dati di prova ottenuti nell'oggetto provato, ai sensi del Decreto legislativo 196/2003. Si dichiara inoltre che il laboratorio Gesind srl adotta un Sistema di Gestione per la Qualità aziendale ai sensi della norma UNI EN ISO 9001:2000 certificato n. 5483/1 Istituto di certificazione della qualità CERTIQUALITY.

IL PRESENTE RAPPORTO DI PROVA E' VALIDO A TUTTI GLI EFFETTI DI LEGGE, AI SENSI DELL'ART. 16 R.D. 01/03/1926 N° 842, DEGLI ART. 16 E 18 LEGGE 19/07/1987 N° 679, DEL D.M. 21/06/1978 ART. 8, C. 3 E DEL D.M. 25/03/1986

**Spett.le
 Raffineria di Gela spa
 Stabilimento di
 93012 Gela**

Rapporto di prova	
Codice n°	3085/08
Data emissione Rapporto di prova	11/02/2009
Riferimento richiesta	Ing. L. Tandurella

Generalità	
Tipologia di campione	Oli e derivati del petrolio
Descrizione del campione	Surmatante di Acqua di falda
Provenienza	Pozzo denominato "RW1" – Raffineria di Gela
Data di consegna del campione	26/11/2008 Campionato il 25/11/2008
Data inizio e fine esecuzione prove	Dal 03/12/2008 al 23/01/2009
Campionamento	<input type="checkbox"/> Nostra cura come da metodo APAT CNR IRSA 1030 Man. 29 2003 <input checked="" type="checkbox"/> Vostra cura



Il sottoscritto dr. Aldo Filippo Turco, laureato in chimica, iscritto all'ordine interprovinciale dei chimici della Sicilia di Palermo al n. 440, dichiara di aver effettuato, sotto la propria responsabilità le prove di cui al presente Rapporto di prova presso il laboratorio della Gesind srl coadiuvato da personale tecnico qualificato e di fiducia. I risultati ottenuti sono espressi negli oggetti provati. E' vietata la riproduzione parziale del presente rapporto di prova ed il suo utilizzo a scopi pubblicitari senza esplicita autorizzazione da parte dell'Ingegnere Turco.
 Si garantisce la riservatezza dei dati di prova ottenuti nell'oggetto provato, ai sensi del Decreto legislativo 196/2003.
 Si dichiara inoltre che il laboratorio Gesind srl adotta un Sistema di Gestione per la Qualità aziendale ai sensi della norma UNI EN ISO 9001:2000 certificato n. 6483/1 Istituto di certificazione della qualità CERTIQUALITY

IL PRESENTE RAPPORTO DI PROVA E' VALIDO A TUTTI GLI EFFETTI DI LEGGE, AI SENSI DELL'ART. 16 R.D. 01/03/1926 N° 842, DEGLI ART. 16 E 18 LEGGE 19/07/1957 N° 678, DEL D.M. 21/06/1978 ART. 8, C. 3 E DEL D.M. 25/03/1986

Prove chimiche determinate sul campione				
N°	Prove	Unità di misura	Risultato ottenuto	Metodo di prova
01	Distillazione	°C		ASTM D-86
	I.B.P.		83	
	5% vol		99	
	10% vol		104	
	20 % vol		112	
	30 % vol		127	
	40 % vol		140	
	50 % vol		162	
	60 % vol		191	
	70 % vol		228	
	80 % vol		280	
	90 % vol		338	
	94 % vol		360 Cracking	
02	Numero di Bromo	gr Br ₂ /100gr	6,21	ASTM D-1159
03	Densità a 15°C	g/ml	0,7757	ASTM D-1298
04	Zolfo	% peso	0,45	ASTM D-1552
05	Viscosità a 40° C	cst	< 0,10	ASTM D-445-06

Il Direttore del Laboratorio
dott. Aldo Filippo Turco



Il sottoscritto dr. Aldo Filippo Turco, laureato in chimica, iscritto all'ordine interprovinciale dei chimici della Sicilia di Palermo al n. 440, dichiara di aver effettuato sotto la propria responsabilità le prove di cui al presente Rapporto di prova presso il laboratorio della Gesind srl coadiuvato da personale tecnico qualificato e di fiducia. I risultati ottenuti si riferiscono solo agli oggetti provati. E' vietata la riproduzione parziale del presente rapporto di prova ed il suo utilizzo a scopi pubblicitari senza esplicita autorizzazione da parte del laboratorio. Si garantisce la riservatezza dei dati di prova ottenuti nell'oggetto provato, ai sensi del Decreto legislativo 196/2003. Si dichiara inoltre che il laboratorio Gesind srl adotta un Sistema di Gestione per la Qualità aziendale ai sensi della norma UNI EN ISO 9001:2000 certificato n. 5483/1 Istituto di certificazione della qualità CERTIQUALITY

IL PRESENTE RAPPORTO DI PROVA E' VALIDO A TUTTI GLI EFFETTI DI LEGGE, AI SENSI DELL'ART. 16 R. D. 01/03/1926 N° 842, DEGLI ART. 16 E 18 LEGGE 19/07/1967 N° 679, DEL D.M. 21/06/1978 ART. 8, C. 3 E DEL D.M. 25/03/1986

Spett.le
Raffineria di Gela spa
Stabilimento di
93012 Gela

Rapporto di prova	
Codice n°	3086/08
Data emissione Rapporto di prova	11/02/2009
Riferimento richiesta	Ing. L. Tandurella

Generalità	
Tipologia di campione	Oli e derivati del petrolio
Descrizione del campione	Surnatante di Acqua di falda
Provenienza	Pozzo denominato "RW2" – Raffineria di Gela
Data di consegna del campione	26/11/2008 Campionato il 25/11/2008
Data inizio e fine esecuzione prove	Dal 03/12/2008 al 23/01/2009
Campionamento	<input type="checkbox"/> Nostra cura come da metodo APAT CNR IRSA 1030 Man. 29 2003 <input checked="" type="checkbox"/> Vostra cura



Il sottoscritto dr. Aldo Filippo Turco, laureato in chimica, iscritto all'ordine interprovinciale dei chimici della Sicilia di Palermo al n. 440, dichiara di aver effettuato sotto la propria responsabilità le prove di cui al presente Rapporto di prova presso il laboratorio della GesInd srl coadiuvato da personale tecnico qualificato e di fiducia. I risultati ottenuti si riferiscono agli oggetti provati. E' vietata la riproduzione parziale del presente rapporto di prova ed il suo utilizzo a scopi pubblicitari senza esplicita autorizzazione da parte del laboratorio. Si garantisce la riservatezza dei dati di prova ottenuti nell'oggetto provato, ai sensi del Decreto legislativo 196/2003. Si dichiara inoltre che il laboratorio Gesind srl adotta un Sistema di Gestione per la Qualità aziendale ai sensi della norma UNI EN ISO 9001:2000 certificato n. 5483/1 Istituto di certificazione della qualità CERTIQUALITY.

IL PRESENTE RAPPORTO DI PROVA E' VALIDO A TUTTI GLI EFFETTI DI LEGGE, AI SENSI DELL'ART. 16 R.D. 01/03/1926 N° 842, DEGLI ART. 16 E 18 LEGGE 19/07/1957 N° 679, DEL D.M. 21/06/1978 ART. 8, C. 3 E DEL D.M. 25/03/1986

**GESIND** s.r.l.ANALISI CHIMICHE E
BATTERIOLOGICHE
CONSULENZE AMBIENTALI ED
INDUSTRIALI
AMBIENTI DI LAVORO

Sede legale ed operativa

Via Pozzillo 75/79 - 93012

P.IVA: 01354140855
Iscr. C.C.I.A.A. CL n° 63996
Iscr. Tribunale n° 1324Tel. 0933 917471
Fax 0933 913518
e-mail: direzione@gesindsrl.it
Site web: http://www.gesindsrl.it

Prove chimiche determinate sul campione				
N°	Prove	Unità di misura	Risultato ottenuto	Metodo di prova
01	Distillazione	°C		ASTM D-86
	I.B.P.		82	
	5% vol		92	
	10% vol		96	
	20 % vol		103	
	30 % vol		115	
	40 % vol		124	
	50 % vol		132	
	60 % vol		142	
	70 % vol		154	
	80 % vol		172	
	90 % vol		208	
	95 % vol		282	
	97 % vol		319 Craking	
02	Numero di Bromo	gr Br ₂ /100gr	5,94	ASTM D-1159
03	Densità a 15°C	g/ml	0,7930	ASTM D-1298
04	Zolfo	% peso	0,24	ASTM D-1552
05	Viscosità a 40° C	cst	< 0,1	ASTM D-445-06

Il Direttore del laboratorio
dott. Aldo Filippo Turco

Il sottoscritto dr. Aldo Filippo Turco, laureato in chimica, iscritto all'ordine Interprovinciale dei chimici della Sicilia di Palermo al n. 440, dichiara di aver effettuato sotto la propria responsabilità le prove di cui al presente Rapporto di prova presso il laboratorio della Gesind srl coadiuvato da personale tecnico qualificato e di fiducia. I risultati ottenuti si riferiscono solo agli oggetti provati. E' vietata la riproduzione parziale del presente rapporto di prova ed il suo utilizzo a scopi pubblicitari senza esplicita autorizzazione da parte del laboratorio. Si garantisce la riservatezza dei dati di prova ottenuti nell'oggetto provato, ai sensi del Decreto legislativo 196/2003. Si dichiara inoltre che il laboratorio Gesind srl adotta un Sistema di Gestione per la Qualità aziendale ai sensi della norma UNI EN ISO 9001:2000 certificato n. 5483/1 Istituto di certificazione della qualità CERTIQUALITY

IL PRESENTE RAPPORTO DI PROVA E' VALIDO A TUTTI GLI EFFETTI DI LEGGE, AI SENSI DELL'ART. 16 R.D. 01/03/1926 N° 842, DEGLI ART. 16 E 18 LEGGE 19/07/1967 N° 679, DEL D.M. 21/06/1978 ART. 8. C. 3 E DEL D.M. 25/03/1986

**Spett.le
 Raffineria di Gela spa
 Stabilimento di
 93012 Gela**

Rapporto di prova	
Codice n°	3087/08
Data emissione Rapporto di prova	11/02/2009
Riferimento richiesta	Ing. L. Tandurella

Generalità	
Tipologia di campione	Oli e derivati del petrolio
Descrizione del campione	Surnatante di Acqua di falda
Provenienza	Pozzo denominato "RW3" – Raffineria di Gela
Data di consegna del campione	26/11/2008 Campionato il 25/11/2008
Data inizio e fine esecuzione prove	Dal 03/12/2008 al 23/01/2009
Campionamento	<input type="checkbox"/> Nostra cura come da metodo APAT CNR IRSA 1030 Man. 29 2003 <input checked="" type="checkbox"/> Vostra cura



Il sottoscritto dr. Aldo Filippo Turco, laureato in chimica, iscritto all'ordine interprovinciale dei chimici della Sicilia di Palermo al n. 440, dichiara di aver effettuato le prove di cui al presente Rapporto di prova presso il laboratorio della Gesind srl coadiuvato da personale tecnico qualificato e di fiducia. I risultati ottenuti si riferiscono ai campioni provati. E' vietata la riproduzione parziale del presente rapporto di prova ed il suo utilizzo a scopi pubblicitari senza esplicita autorizzazione da parte del laboratorio. Si garantisce la riservatezza dei dati di prova ottenuti nell'oggetto provato, ai sensi del Decreto legislativo 196/2003. Si dichiara inoltre che il laboratorio Gesind srl adotta un Sistema di Gestione per la Qualità aziendale ai sensi della norma UNI EN ISO 9001:2008 certificato n. 5483/1 Istituto di certificazione della qualità CERTIQUALITY

IL PRESENTE RAPPORTO DI PROVA E' VALIDO A TUTTI GLI EFFETTI DI LEGGE, AI SENSI DELL'ART. 16 R.D. 01/03/1926 N° 842, DEGLI ART. 16 E 18 LEGGE 19/07/1957 N° 679, DEL D.M. 21/06/1978 ART. 8, C. 3 E DEL D.M. 25/03/1986

Prove chimiche determinate sul campione				
N°	Prove	Unità di misura	Risultato ottenuto	Metodo di prova
01	Distillazione	°C		ASTM D-86
	I.B.P.		86	
	5% vol		100	
	10% vol		108	
	20 % vol		122	
	30 % vol		133	
	40 % vol		149	
	50 % vol		170	
	60 % vol		198	
	70 % vol		240	
	80 % vol		290	
	90 % vol		335	
	95 % vol		372	
	96 % vol		378 Cracking	
02	Numero di Bromo	gr Br ₂ /100gr	3,92	ASTM D-1159
03	Densità a 15°C	g/ml	0,8054	ASTM D-1298
04	Zolfo	% peso	0,54	ASTM D-1552
05	Viscosità a 40° C	cst	0,25	ASTM D-445-06

Il Direttore del laboratorio
dr. Aldo Filippo Turco



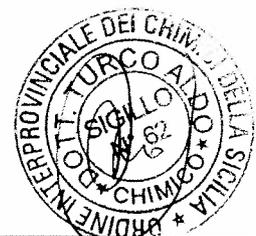
Il sottoscritto dr. Aldo Filippo Turco, laureato in chimica, iscritto all'ordine Interprovinciale dei chimici della Sicilia di Palermo al n. 440, dichiara di aver effettuato sotto la propria responsabilità le prove di cui al presente Rapporto di prova presso il laboratorio della Gesind srl coadiuvato da personale tecnico qualificato e di fiducia. I risultati ottenuti si riferiscono solo agli oggetti provati. E' vietata la riproduzione parziale del presente rapporto di prova ed il suo utilizzo a scopi pubblicitari senza esplicita autorizzazione da parte del laboratorio. Si garantisce la riservatezza dei dati di prova ottenuti nell'oggetto provato, ai sensi del Decreto legislativo 196/2003. Si dichiara inoltre che il laboratorio Gesind srl adotta un Sistema di Gestione per la Qualità aziendale al sensi della norma UNI EN ISO 9001:2000 certificato n. 5483/1 Istituto di certificazione della qualità CERTIQUALITY

IL PRESENTE RAPPORTO DI PROVA E' VALIDO A TUTTI GLI EFFETTI DI LEGGE, AI SENSI DELL'ART. 16 R.D. 01/03/1926 N° 842, DEGLI ART. 16 E 18 LEGGE 19/07/1957 N° 679, DEL D.M. 21/06/1978 ART. 8. C. 3 E DEL D.M. 25/03/1986

Spett.le
Raffineria di Gela spa
Stabilimento di
93012 Gela

Rapporto di prova	
Codice n°	3088/08
Data emissione Rapporto di prova	11/02/2009
Riferimento richiesta	Ing. L. Tandurella

Generalità	
Tipologia di campione	Oli e derivati del petrolio
Descrizione del campione	Surnatante di Acqua di falda
Provenienza	Pozzo denominato "RW4" – Raffineria di Gela
Data di consegna del campione	26/11/2008 Campionato il 25/11/2008
Data inizio e fine esecuzione prove	Dal 03/12/2008 al 23/01/2009
Campionamento	<input type="checkbox"/> Nostra cura come da metodo APAT CNR IRSA 1030 Man. 29 2003 <input checked="" type="checkbox"/> Vostra cura



Il sottoscritto dr. Aldo Filippo Turco, laureato in chimica, iscritto all'ordine Interprovinciale dei chimici della Sicilia di Palermo al n. 440, dichiara di aver effettuato sotto la propria responsabilità le prove di cui al presente Rapporto di prova presso il laboratorio della Gesind srl coadiuvato da personale tecnico qualificato e di fiducia. I risultati ottenuti si riferiscono solo agli oggetti provati. E' vietata la riproduzione parziale del presente rapporto di prova ed il suo utilizzo a scopi pubblicitari senza esplicita autorizzazione da parte del laboratorio. Si garantisce la riservatezza dei dati di prova ottenuti nell'oggetto provato, ai sensi del Decreto legislativo 196/2003. Si dichiara inoltre che il laboratorio Gesind srl adotta un Sistema di Gestione per la Qualità aziendale ai sensi della norma UNI EN ISO 9001:2000 certificato n. 5483/1 Istituto di certificazione della qualità CERTIQUALITY

IL PRESENTE RAPPORTO DI PROVA E' VALIDO A TUTTI GLI EFFETTI DI LEGGE, AI SENSI DELL'ART. 16 R.D. 01/03/1926 N° 842, DEGLI ART. 16 E 18 LEGGE 19/07/1957 N° 679, DEL D.M. 21/06/1978 ART. 8, C. 3 E DEL D.M. 25/03/1986

Prove chimiche determinate sul campione				
N°	Prove	Unità di misura	Risultato ottenuto	Metodo di prova
01	Distillazione	°C		ASTM D-86
	I.B.P.		63	
	5% vol		75	
	10% vol		84	
	20 % vol		94	
	30 % vol		104	
	40 % vol		110	
	50 % vol		118	
	60 % vol		129	
	70 % vol		145	
	80 % vol		170	
	90 % vol		217	
	95 % vol		277	
	96,5 % vol		306 Cracking	
02	Numero di Bromo	gr Br ₂ /100gr	5,58	ASTM D-1159
03	Densità a 15°C	g/ml	0,7775	ASTM D-1298
04	Zolfo	% peso	0,23	ASTM D-1552
05	Viscosità a 40° C	cst	< 0,1	ASTM D-445-06

Il Direttore del Laboratorio
 dott. Aldo Filippo Turco



Il sottoscritto dr. Aldo Filippo Turco, laureato in chimica, iscritto all'ordine interprovinciale dei chimici della Sicilia di Palermo al n. 440, dichiara di aver effettuato sotto la propria responsabilità le prove di cui al presente Rapporto di prova presso il laboratorio della Gesind srl coadiuvato da personale tecnico qualificato e di fiducia. I risultati ottenuti si riferiscono solo agli oggetti provati. E' vietata la riproduzione parziale del presente rapporto di prova ed il suo utilizzo a scopi pubblicitari senza esplicita autorizzazione da parte del laboratorio. Si garantisce la riservatezza dei dati di prova ottenuti nell'oggetto provato, ai sensi del Decreto legislativo 196/2003. Si dichiara inoltre che il laboratorio Gesind srl adotta un Sistema di Gestione per la Qualità aziendale ai sensi della norma UNI EN ISO 9001:2000 certificato n. 5483/1 Istituto di certificazione della qualità CERTIQUALITY.

IL PRESENTE RAPPORTO DI PROVA E' VALIDO A TUTTI GLI EFFETTI DI LEGGE, AI SENSI DELL'ART. 16 R. D. 01/03/1926 N° 842, DEGLI ART. 16 E 18 LEGGE 19/07/1957 N° 679, DEL D.M. 21/06/1978 ART. 8. C. 3 E DEL D.M. 25/03/1986

Spett.le
Raffineria di Gela spa
Stabilimento di
93012 Gela

Rapporto di prova	
Codice n°	3089/08
Data emissione Rapporto di prova	11/02/2009
Riferimento richiesta	Ing. L. Tandurella

Generalità	
Tipologia di campione	Oli e derivati del petrolio
Descrizione del campione	Surnatante di Acqua di falda
Provenienza	Pozzo denominato "RW5" – Raffineria di Gela
Data di consegna del campione	26/11/2008 Campionato il 25/11/2008
Data inizio e fine esecuzione prove	Dal 03/12/2008 al 23/01/2009
Campionamento	<input type="checkbox"/> Nostra cura come da metodo APAT CNR IRSA 1030 Man. 29 2003 <input checked="" type="checkbox"/> Vostra cura



Il sottoscritto dr. Aldo Filippo Turco, laureato in chimica, iscritto all'ordine interprovinciale dei chimici della Sicilia di Palermo al n. 440, dichiara di aver effettuato sotto la propria responsabilità le prove di cui al presente Rapporto di prova presso il laboratorio della Gesind srl coadiuvato da personale tecnico qualificato e di fiducia. I risultati ottenuti sono solo agli usi previsti. E' vietata la riproduzione parziale del presente rapporto di prova ed il suo utilizzo a scopi pubblicitari senza esplicita autorizzazione del presente laboratorio. Si garantisce la riservatezza dei dati di prova ottenuti nell'oggetto provato, ai sensi del Decreto legislativo 196/2003. Si dichiara inoltre che il laboratorio Gesind srl adotta un Sistema di Gestione per la Qualità aziendale ai sensi della norma UNI EN ISO 9001:2008 certificato n. 5483/1 Istituto di certificazione della qualità CERTIQUALITY

IL PRESENTE RAPPORTO DI PROVA E' VALIDO A TUTTI GLI EFFETTI DI LEGGE, AI SENSI DELL'ART. 16 R.D. 01/03/1926 N° 842, DEGLI ART. 16 E 18 LEGGE 19/07/1957 N° 675, DEL D.M. 21/06/1978 ART. 8. C. 3 E DEL D.M. 25/03/1986

Prove chimiche determinate sul campione				
N°	Prove	Unità di misura	Risultato ottenuto	Metodo di prova
01	Distillazione	°C		ASTM D-86
	I.B.P.		57	
	5% vol		74	
	10% vol		84	
	20 % vol		98	
	30 % vol		116	
	40 % vol		128	
	50 % vol		142	
	60 % vol		165	
	70 % vol		192	
	80 % vol		230	
	90 % vol		281	
	95 % vol		314	
	DP		331	
02	Numero di Bromo	gr Br ₂ /100gr	12,81	ASTM D-1159
03	Densità a 15°C	g/ml	0,7980	ASTM D-1298
04	Zolfo	% peso	0,53	ASTM D-1552
05	Viscosità a 40° C	cst	< 0,1	ASTM D-445-06

Il direttore del laboratorio
dott. Aldo Filippo Turco



Il sottoscritto dr. Aldo Filippo Turco, laureato in chimica, iscritto all'ordine Interprovinciale dei chimici della Sicilia di Palermo al n. 440, dichiara di aver effettuato sotto la propria responsabilità le prove di cui al presente Rapporto di prova presso il laboratorio della Gesind srl coadiuvato da personale tecnico qualificato e di fiducia. I risultati ottenuti si riferiscono solo agli oggetti provati. E' vietata la riproduzione parziale del presente rapporto di prova ed il suo utilizzo a scopi pubblicitari senza esplicita autorizzazione da parte del laboratorio. Si garantisce la riservatezza dei dati di prova ottenuti nell'oggetto provato, ai sensi del Decreto legislativo 196/2003. Si dichiara inoltre che il laboratorio Gesind srl adotta un Sistema di Gestione per la Qualità aziendale ai sensi della norma UNI EN ISO 9001:2000 certificato n. 5483/1 Istituto di certificazione della qualità CERTIQUALITY

IL PRESENTE RAPPORTO DI PROVA E' VALIDO A TUTTI GLI EFFETTI DI LEGGE, AI SENSI DELL'ART. 16 R.D. 01/03/1926 N° 842, DEGLI ART. 16 E 18 LEGGE 19/07/1957 N° 679, DEL D.M. 21/06/1978 ART. 8, C. 3 E DEL D.M. 25/03/1986

Spett.le
Raffineria di Gela spa
Stabilimento di
93012 Gela

Rapporto di prova	
Codice n°	3090/08
Data emissione Rapporto di prova	11/02/2009
Riferimento richiesta	Ing. L. Tandurella

Generalità	
Tipologia di campione	Oli e derivati del petrolio
Descrizione del campione	Surnatante di Acqua di falda
Provenienza	Pozzo denominato "RW6" – Raffineria di Gela
Data di consegna del campione	26/11/2008 Campionato il 25/11/2008
Data inizio e fine esecuzione prove	Dal 03/12/2008 al 23/01/2009
Campionamento	<input type="checkbox"/> Nostra cura come da metodo APAT CNR IRSA 1030 Man. 29 2003 <input checked="" type="checkbox"/> Vostra cura



Il sottoscritto dr. Aldo Filippo Turco, laureato in chimica, iscritto all'ordine interprovinciale dei chimici della Sicilia di Palermo al n. 440, dichiara di aver eseguito sotto la propria responsabilità le prove di cui al presente Rapporto di prova presso il laboratorio della Gesind srl coadiuvato da personale tecnico qualificato e di fiducia. I risultati ottenuti concernono solo gli oggetti provati. E' vietata la riproduzione parziale del presente rapporto di prova ed il suo utilizzo a scopi pubblicitari senza esplicita autorizzazione del presente laboratorio. Si garantisce la riservatezza dei dati di prova ottenuti nell'oggetto provato, ai sensi del Decreto legislativo 196/2003. Si dichiara inoltre che il laboratorio Gesind srl adotta un Sistema di Gestione per la Qualità aziendale ai sensi della norma UNI EN ISO 9001:2008 certificato n. 5483/1 Istituto di certificazione della qualità CERTIQUALITY

IL PRESENTE RAPPORTO DI PROVA E' VALIDO A TUTTI GLI EFFETTI DI LEGGE, AI SENSI DELL'ART. 16 R.D. 01/03/1926 N° 842, DEGLI ART. 16 E 18 LEGGE 19/07/1957 N° 679, DEL D.M. 21/06/1978 ART. 8, C. 3 E DEL D.M. 25/03/1986

Prove chimiche determinate sul campione				
N°	Prove	Unità di misura	Risultato ottenuto	Metodo di prova
01	Distillazione	°C		ASTM D-86
	I.B.P.		94	
	5% vol		102	
	10% vol		107	
	20% vol		118	
	30% vol		134	
	40% vol		161	
	50% vol		208	
	60% vol		237	
	70% vol		268	
	80% vol		306	
	90% vol		348	
	95% vol		378	
	96% vol		387 Cracking	
02	Numero di Bromo	gr Br ₂ /100gr	5,63	ASTM D-1159
03	Densità a 15°C	g/ml	0,8025	ASTM D-1298
04	Zolfo	% peso	0,54	ASTM D-1552
05	Viscosità a 40° C	cst	1,42	ASTM D-445-06

Il Direttore del Laboratorio
 dr. Aldo Filippo Turco



Il sottoscritto dr. Aldo Filippo Turco, laureato in chimica, iscritto all'ordine Interprovinciale dei chimici della Sicilia di Palermo al n. 440, dichiara di aver effettuato sotto la propria responsabilità le prove di cui al presente Rapporto di prova presso il laboratorio della Gesind srl coadiuvato da personale tecnico qualificato e di fiducia. I risultati ottenuti si riferiscono solo agli oggetti provati. E' vietata la riproduzione parziale del presente rapporto di prova ed il suo utilizzo a scopi pubblicitari senza esplicita autorizzazione da parte del laboratorio. Si garantisce la riservatezza dei dati di prova ottenuti nell'oggetto provato, ai sensi del Decreto legislativo 196/2003. Si dichiara inoltre che il laboratorio Gesind srl adotta un Sistema di Gestione per la Qualità aziendale ai sensi della norma UNI EN ISO 9001:2000 certificato n. 5483/1 Istituto di certificazione della qualità CERTIQUALITY

IL PRESENTE RAPPORTO DI PROVA E' VALIDO A TUTTI GLI EFFETTI DI LEGGE, AI SENSI DELL'ART. 16 R.D. 01/03/1926 N° 842, DEGLI ART. 16 E 18 LEGGE 19/07/1967 N° 679, DEL D.M. 21/06/1978 ART. 8. C. 3 E DEL D.M. 25/03/1986

Spett.le
Raffineria di Gela spa
Stabilimento di
93012 Gela

Rapporto di prova	
Codice n°	3091/08
Data emissione Rapporto di prova	11/02/2009
Riferimento richiesta	Ing. L. Tandurella

Generalità	
Tipologia di campione	Oli e derivati del petrolio
Descrizione del campione	Surmatante di Acqua di falda
Provenienza	Pozzo denominato "RW7" – Raffineria di Gela
Data di consegna del campione	26/11/2008 Campionato il 25/11/2008
Data inizio e fine esecuzione prove	Dal 03/12/2008 al 23/01/2009
Campionamento	<input type="checkbox"/> Nostra cura come da metodo APAT CNR IRSA 1030 Man. 29 2003 <input checked="" type="checkbox"/> Vostra cura



Il sottoscritto dr. Aldo Filippo Turco, laureato in chimica, iscritto all'Ordine interprovinciale dei chimici della Sicilia di Palermo al n. 440, dichiara di aver eseguito sotto la propria responsabilità le prove di cui al presente Rapporto di prova presso il laboratorio della Gesind srl coadiuvato da personale tecnico qualificato e di fiducia. I risultati vengono comunicati solo agli oggetti provati. E' vietata la riproduzione parziale del presente rapporto di prova ed il suo utilizzo a scopi pubblicitari senza esplicita autorizzazione scritta del laboratorio. Si garantisce la riservatezza dei dati di prova ottenuti nell'oggetto provato, ai sensi del Decreto legislativo n° 196/2004. Si dichiara inoltre che il laboratorio Gesind srl adotta un Sistema di Gestione per la Qualità aziendale ai sensi della norma UNI-EN ISO 9001:2000 certificato n. 5483/1 Istituto di certificazione della qualità CERTIQUALITY

IL PRESENTE RAPPORTO DI PROVA E' VALIDO A TUTTI GLI EFFETTI DI LEGGE, AI SENSI DELL'ART. 16 R.D. 01/03/1926 N° 842, DEGLI ART. 16 E 18 LEGGE 19/07/1957 N° 679, DEL D.M. 21/06/1978 ART. 8, C. 3 E DEL D.M. 25/03/1986

Prove chimiche determinate sul campione				
N°	Prove	Unità di misura	Risultato ottenuto	Metodo di prova
01	Distillazione	°C		ASTM D-86
	I.B.P.		189	
	5% vol		207	
	10% vol		215	
	20% vol		227	
	30% vol		240	
	40% vol		253	
	50% vol		266	
	60% vol		281	
	70% vol		297	
	80% vol		316	
	90% vol		343	
	95% vol		364	
	96% vol		367 Craking	
02	Numero di Bromo	gr Br ₂ /100gr	6,90	ASTM D-1159
03	Densità a 15°C	g/ml	0,8672	ASTM D-1298
04	Zolfo	% peso	0,68	ASTM D-1552
05	Viscosità a 40° C	cst	2,82	ASTM D-445-06


Direttore del laboratorio
dott. Aldo Filippo Turco

Il sottoscritto dr. Aldo Filippo Turco, laureato in chimica, iscritto all'ordine interprovinciale dei chimici della Sicilia di Palermo al n. 440, dichiara di aver effettuato sotto la propria responsabilità le prove di cui al presente Rapporto di prova presso il laboratorio della Gesind srl coadiuvato da personale tecnico qualificato e di fiducia. I risultati ottenuti si riferiscono solo agli oggetti provati. E' vietata la riproduzione parziale del presente rapporto di prova ad il suo utilizzo a scopi pubblicitari senza esplicita autorizzazione da parte del laboratorio. Si garantisce la riservatezza dei dati di prova ottenuti nell'oggetto provato, ai sensi del Decreto legislativo 196/2003. Si dichiara inoltre che il laboratorio Gesind srl adotta un Sistema di Gestione per la Qualità aziendale ai sensi della norma UNI EN ISO 9001:2000 certificato n. 6483/1 Istituto di certificazione della qualità CERTQUALITY

IL PRESENTE RAPPORTO DI PROVA E' VALIDO A TUTTI GLI EFFETTI DI LEGGE, AI SENSI DELL'ART. 16 R.D. 01/03/1926 N° 842, DEGLI ART. 16 E 18 LEGGE 19/07/1957 N° 679, DEL D.M. 21/06/1978 ART. 8, C. 3 E DEL D.M. 25/03/1985

Spett.le
Raffineria di Gela spa
Stabilimento di
93012 Gela

Rapporto di prova	
Codice n°	3093/08
Data emissione Rapporto di prova	11/02/2009
Riferimento richiesta	Ing. L. Tandurella

Generalità	
Tipologia di campione	Oli e derivati del petrolio
Descrizione del campione	Surmatante di Acqua di falda
Provenienza	Pozzo denominato "P3" - Raffineria di Gela
Data di consegna del campione	26/11/2008 Campionato il 25/11/2008
Data inizio e fine esecuzione prove	Dal 03/12/2008 al 23/01/2009
Campionamento	<input type="checkbox"/> Nostra cura come da metodo APAT CNR IRSA 1030 Man. 29 2003 <input checked="" type="checkbox"/> Vostra cura



Il sottoscritto dr. Aldo Filippo Turco, laureato in chimica, iscritto all'ordine interprovinciale dei chimici della Sicilia di Palermo al n. 440, dichiara di aver effettuato sotto la propria responsabilità le prove di cui al presente Rapporto di prova presso il laboratorio della Gesind srl coadiuvato da personale tecnico qualificato e di fiducia. I risultati ottenuti si riferiscono solo agli oggetti provati. E' vietata la riproduzione parziale del presente rapporto di prova ed il suo utilizzo a scopi pubblicitari senza esplicita autorizzazione da parte del laboratorio. Si garantisce la riservatezza dei dati di prova ottenuti nell'oggetto provato, ai sensi del Decreto legislativo 196/2003. Si dichiara inoltre che il laboratorio Gesind srl adotta un Sistema di Gestione per la Qualità aziendale ai sensi della norma UNI EN ISO 9001:2000 certificato n. 5483/1 Istituto di certificazione della qualità CERTQUALITY

IL PRESENTE RAPPORTO DI PROVA E' VALIDO A TUTTI GLI EFFETTI DI LEGGE, AI SENSI DELL'ART. 16 R.D. 01/03/1926 N° 842, DEGLI ART. 16 E 18 LEGGE 19/07/1957 N° 679, DEL D.M. 21/06/1978 ART. 8, C. 3 E DEL D.M. 25/03/1986

Prove chimiche determinate sul campione				
N°	Prove	Unità di misura	Risultato ottenuto	Metodo di prova
01	Distillazione	°C		ASTM D-86
	I.B.P.		172	
	5% vol		194	
	10% vol		204	
	20 % vol		218	
	30 % vol		233	
	40 % vol		249	
	50 % vol		263	
	60 % vol		278	
	70 % vol		297	
	80 % vol		317	
	90 % vol		345	
	95 % vol		372	
	96,5 % vol		385 Craking	
02	Numero di Bromo	gr Br ₂ /100gr	0,85	ASTM D-1159
03	Densità a 15°C	g/ml	0,8615	ASTM D-1298
04	Zolfo	% peso	0,80	ASTM D-1552
05	Viscosità a 40° C	cst	2,65	ASTM D-445-06

Il Direttore del Laboratorio
dott. Aldo Filippo Turco



Il sottoscritto dr. Aldo Filippo Turco, laureato in chimica, iscritto all'ordine interprovinciale dei chimici della Sicilia di Palermo al n. 440, dichiara di aver effettuato sotto la propria responsabilità le prove di cui al presente Rapporto di prova presso il laboratorio della Gesind srl coadiuvato da personale tecnico qualificato e di fiducia. I risultati ottenuti si riferiscono solo agli oggetti provati. E' vietata la riproduzione parziale del presente rapporto di prova ed il suo utilizzo a scopi pubblicitari senza esplicita autorizzazione da parte del laboratorio. Si garantisce la riservatezza dei dati di prova ottenuti nell'oggetto provato, ai sensi del Decreto legislativo 196/2003. Si dichiara inoltre che il laboratorio Gesind srl adotta un Sistema di Gestione per la Qualità aziendale ai sensi della norma UNI EN ISO 9001:2000 certificato n. 5483/1 Istituto di certificazione della qualità CERTQUALITY

IL PRESENTE RAPPORTO DI PROVA E' VALIDO A TUTTI GLI EFFETTI DI LEGGE, AI SENSI DELL'ART. 16 R.D. 01/03/1926 N° 842, DEGLI ART. 16 E 18 LEGGE 19/07/1967 N° 679, DEL D.M. 21/06/1978 ART. 8. C. 3 E DEL D.M. 25/03/1986

Spett.le
Raffineria di Gela spa
Stabilimento di
93012 Gela

Rapporto di prova

Codice n°	3094/08
Data emissione Rapporto di prova	11/02/2009
Riferimento richiesta	Ing. L. Tandurella

Generalità

Tipologia di campione	Oli e derivati del petrolio
Descrizione del campione	Surnatante di Acqua di falda
Provenienza	Pozzo denominato "P4" – Raffineria di Gela
Data di consegna del campione	26/11/2008 Campionato il 25/11/2008
Data inizio e fine esecuzione prove	Dal 03/12/2008 al 23/01/2009
Campionamento	<input type="checkbox"/> Nostra cura come da metodo APAT CNR IRSA 1030 Man. 29 2003 <input checked="" type="checkbox"/> Vostra cura



Il sottoscritto dr. Aldo Filippo Turco, laureato in chimica, iscritto all'ordine interprovinciale dei chimici della Sicilia di Palermo al n. 440, dichiara di aver effettuato con la propria responsabilità le prove di cui al presente Rapporto di prova presso il laboratorio della Gesind srl coadiuvato da personale tecnico qualificato e di fiducia. I risultati ottenuti sono stati verificati dagli organi provati. E' vietata la riproduzione parziale del presente rapporto di prova ed il suo utilizzo a scopi pubblicitari senza esplicita autorizzazione da parte dell'interprovinciale. Si garantisce la riservatezza dei dati di prova ottenuti nell'oggetto provato, ai sensi del Decreto legislativo 196/2003. Si dichiara inoltre che il laboratorio Gesind srl adotta un Sistema di Gestione per la Qualità aziendale ai sensi della norma UNI EN ISO 9001:2000 certificato n. 5483/1 Istituto di certificazione della qualità CERTIQUALITY

IL PRESENTE RAPPORTO DI PROVA E' VALIDO A TUTTI GLI EFFETTI DI LEGGE, AI SENSI DELL'ART. 18 R.D. 01/03/1926 N° 842, DEGLI ART. 18 E 18 LEGGE 19/07/1957 N° 679, DEL D.M. 21/06/1978 ART. 8. C. 3 E DEL D.M. 25/03/1986

**GESIND** s.r.l.

ANALISI CHIMICHE E
BATTERIOLOGICHE
CONSULENZE AMBIENTALI E
INDUSTRIALI
AMBIENTI DI LAVORO

Sede legale ed operativa

Via Pozzillo 75/79 - 93012

P.IVA: 01354140855
Iscr. C.C.I.A.A. CL n° 63996
Iscr. Tribunale n° 1324

Tel. 0933 917471
Fax 0933 913518
e-mail: direzione@gesindsrl.it
Sito web: http://www.gesindsrl.it

Prove chimiche determinate sul campione

N°	Prove	Unità di misura	Risultato ottenuto	Metodo di prova
01	Distillazione	°C		ASTM D-86
	I.B.P.		90	
	5% vol		101	
	10% vol		108	
	20 % vol		118	
	30 % vol		129	
	40 % vol		140	
	50 % vol		154	
	60 % vol		171	
	70 % vol		193	
	80 % vol		236	
	90 % vol		298	
	95 % vol		337	
	95,5 % vol		342 Craking	
02	Numero di Bromo	gr Br ₂ /100gr	2,24	ASTM D-1159
03	Densità a 15°C	g/ml	0,7848	ASTM D-1298
04	Zolfo	% peso	0,43	ASTM D-1552
05	Viscosità a 40° C	cst	0,10	ASTM D-445-06

Il Direttore del Laboratorio
Dott. Aldo Filippo Turco



Il sottoscritto dr. Aldo Filippo Turco, laureato in chimica, iscritto all'ordine interprovinciale dei chimici della Sicilia di Palermo al n. 440, dichiara di aver effettuato sotto la propria responsabilità le prove di cui al presente Rapporto di prova presso il laboratorio della Gesind srl coadiuvato da personale tecnico qualificato e di fiducia. I risultati ottenuti si riferiscono solo agli oggetti provati. E' vietata la riproduzione parziale del presente rapporto di prova ed il suo utilizzo a scopi pubblicitari senza esplicita autorizzazione da parte del laboratorio. Si garantisce la riservatezza dei dati di prova ottenuti nell'oggetto provato, ai sensi del Decreto legislativo 196/2003. Si dichiara inoltre che il laboratorio Gesind srl adotta un Sistema di Gestione per la Qualità aziendale al sensi della norma UNI EN ISO 9001:2000 certificato n. 5483/1 Istituto di certificazione della qualità CERTQUALITY

IL PRESENTE RAPPORTO DI PROVA E' VALIDO A TUTTI GLI EFFETTI DI LEGGE, AI SENSI DELL'ART. 16 R.D. 01/03/1926 N° 842, DEGLI ART. 16 E 18 LEGGE 19/07/1957 N° 679, DEL D.M. 21/06/1978 ART. 8. C. 3 E DEL D.M. 25/03/1985

ALLEGATO 16

Certificati analitici monitoraggio acque di falda in corrispondenza delle 6 coppie di piezometri a monte e valle dello stabilimento per il parametro TDS (luglio - settembre 2008)



Spett.le
FOSTER WHEELER ITALIANA SPA -
ENVIRONMENTAL DIVISION
VIA S.CABOTO, 1
20094 CORSICO (MI)
IT

RAPPORTO DI PROVA 08/383741 **del 03/09/2008**

DATI CAMPIONE

Numero di accettazione : **08 / 4100**
Numero del campione : **1 / 1**

Ritiro/Trasporto: **Sig. Armando Roncato il 11/08/2008**
Campionamento : **PERSONALE ESTERNO - TECNICO FOSTER WHEELER ITALIANA SPA il 06/08/2008**
Data ricevimento : **11/08/2008**
Proveniente da : **RAFFINERIA DI GELA - COMMESSA FWIENV N. 1-BH-0258A - RF GELA**
Descrizione campione: **CAMPIONE DI ACQUA - PWV4 C01- CAMPIONAMENTO DEL 06/08/2008**

Codice Cliente : **0012611/001**
Codice modalità trasmissione: **00.15.**
Data inizio prove: **02/09/2008**
Data fine prove: **02/09/2008**

I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Chelab.

Segue RAPPORTO DI PROVA 08/383741

RISULTATI ANALITICI SUL CAMPIONE TAL QUALE

Prova Analitica	Metodo di prova	U. Misura	Valore	Limite Rivel.
SOLIDI DISCIOLTI	APHA 2540 C 2005	mg/l	15.500	



Il Direttore del laboratorio



I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Chelab.



Spett.le
FOSTER WHEELER ITALIANA SPA -
ENVIRONMENTAL DIVISION
VIA S.CABOTO, 1
20094 CORSICO (MI)
IT

RAPPORTO DI PROVA 08/383742 del 17/09/2008

DATI CAMPIONE

Numero di accettazione : **08 / 28289**
Numero del campione : **1 / 1**

Ritiro/Trasporto: **Sig. Armando Roncato il 10/09/2008**
Campionamento : **PERSONALE ESTERNO - TECNICO FOSTER WHEELER ITALIANA SPA**
Data ricevimento : **10/09/2008**
Proveniente da : **RAFFINERIA DI GELA - COMMESSA FWIENV N. 1-BH-0258A - RF GELA**
Descrizione campione: **CAMPIONE DI ACQUA - MW21 - C01 - CAMPIONAMENTO DEL 04/09/2008**

Codice Cliente : **0012611/001**
Codice modalità trasmissione: **00.15.**
Data inizio prove: **16/09/2008**
Data fine prove: **16/09/2008**

I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Chelab.

Segue **RAPPORTO DI PROVA 08/383742**

**RISULTATI ANALITICI
SUL CAMPIONE TAL QUALE**

Prova Analitica	Metodo di prova	U. Misura	Valore	Limite Rivel.
SOLIDI DISCIOLTI	APHA 2540 C 2005	mg/l	37.000	

Direttore tecnico



Il Direttore del laboratorio



I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Chelab.



Spett.le
FOSTER WHEELER ITALIANA SPA -
ENVIRONMENTAL DIVISION
VIA S.CABOTO, 1
20094 CORSICO (MI)
IT

RAPPORTO DI PROVA 08/383743 del 17/09/2008

DATI CAMPIONE

Numero di accettazione : 08 / 28290
Numero del campione : 1 / 2

Ritiro/Trasporto: Sig. Armando Roncato il 10/09/2008
Campionamento : PERSONALE ESTERNO - TECNICO FOSTER WHEELER ITALIANA SPA
Data ricevimento : 10/09/2008
Proveniente da : RAFFINERIA DI GELA - COMMESSA FWIENV N. 1-BH-0258A - RF GELA
Descrizione campione: CAMPIONE DI ACQUA - PZU26 - C01 - CAMPIONAMENTO DEL 02/09/2008

Codice Cliente : 0012611/001
Codice modalità trasmissione: 00.15.
Data inizio prove: 16/09/2008
Data fine prove: 16/09/2008

I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Chelab.

Segue RAPPORTO DI PROVA 08/383743

RISULTATI ANALITICI SUL CAMPIONE TAL QUALE

Prova Analitica	Metodo di prova	U. Misura	Valore	Limite Rivel.
SOLIDI DISCIOLTI	APHA 2540 C 2005	mg/l	25.000	



I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Chelab.



Spett.le
FOSTER WHEELER ITALIANA SPA -
ENVIRONMENTAL DIVISION
VIA S.CABOTO, 1
20094 CORSICO (MI)
IT

RAPPORTO DI PROVA 08/383744 del 17/09/2008

DATI CAMPIONE

Numero di accettazione : **08 / 28290**
Numero del campione : **2 / 2**

Ritiro/Trasporto: **Sig. Armando Roncato il 10/09/2008**
Campionamento : **PERSONALE ESTERNO**
Data ricevimento : **10/09/2008**
Proveniente da : **RAFFINERIA DI GELA - COMMESSA FWIENV N. 1-BH-0258A - RF GELA**
Descrizione campione: **CAMPIONE DI ACQUA - PZI11 - C01 - CAMPIONAMENTO DEL 02/09/2008**

Codice Cliente : **0012611/001**
Codice modalità trasmissione: **00.15.**
Data inizio prove: **16/09/2008**
Data fine prove: **16/09/2008**

I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Chelab.

Segue RAPPORTO DI PROVA 08/383744

RISULTATI ANALITICI SUL CAMPIONE TAL QUALE

Prova Analitica	Metodo di prova	U. Misura	Valore	Limite Rivel.
SOLIDI DISCIOLTI	APHA 2540 C 2005	mg/l	3.200	



I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Chelab.



Spett.le
FOSTER WHEELER ITALIANA SPA -
ENVIRONMENTAL DIVISION
VIA S.CABOTO, 1
20094 CORSICO (MI)
IT

RAPPORTO DI PROVA 08/383745 del 17/09/2008

DATI CAMPIONE

Numero di accettazione : **08 / 28291**
Numero del campione : **1 / 2**

Ritiro/Trasporto: **Sig. Armando Roncato il 12/09/2008**
Campionamento : **PERSONALE ESTERNO - TECNICO FOSTER WHEELER ITALIANA SPA**
Data ricevimento : **12/09/2008**
Proveniente da : **RAFFINERIA DI GELA - COMMESSA FWIENV N. 1-BH-0258A - RF GELA**
Descrizione campione: **CAMPIONE DI ACQUA - PWV9 - C01 -CAMPIONAMENTO DEL 08/09/2008**

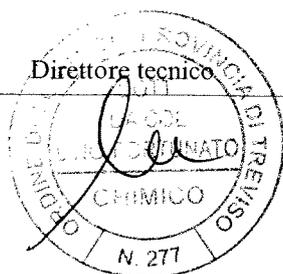
Codice Cliente : **0012611/001**
Codice modalità trasmissione: **00.15.**
Data inizio prove: **16/09/2008**
Data fine prove: **16/09/2008**

I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Chelab.

Segue RAPPORTO DI PROVA 08/383745

RISULTATI ANALITICI SUL CAMPIONE TAL QUALE

Prova Analitica	Metodo di prova	U. Misura	Valore	Limite Rivel.
SOLIDI DISCIOLTI	APHA 2540 C 2005	mg/l	33.000	



I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Chelab.



Spett.le
FOSTER WHEELER ITALIANA SPA -
ENVIRONMENTAL DIVISION
VIA S.CABOTO, 1
20094 CORSICO (MI)
IT

RAPPORTO DI PROVA 08/383746 del 17/09/2008

DATI CAMPIONE

Numero di accettazione : **08 / 28291**
Numero del campione : **2 / 2**

Ritiro/Trasporto: **Sig. Armando Roncato il 12/09/2008**
Campionamento : **PERSONALE ESTERNO - TECNICO FOSTER WHEELER ITALIANA SPA**
Data ricevimento : **12/09/2008**
Proveniente da : **RAFFINERIA DI GELA - COMMESSA FWIENV N. 1-BH-0258A - RF GELA**
Descrizione campione: **CAMPIONE DI ACQUA - PZK12 - C01 -CAMPIONAMENTO DEL 09/09/2008**

Codice Cliente : **0012611/001**
Codice modalità trasmissione: **00.15.**
Data inizio prove: **16/09/2008**
Data fine prove: **16/09/2008**

I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Chelab.

Segue RAPPORTO DI PROVA 08/383746

RISULTATI ANALITICI SUL CAMPIONE TAL QUALE

Prova Analitica	Metodo di prova	U. Misura	Valore	Limite Rivel.
SOLIDI DISCIOLTI	APHA 2540 C 2005	mg/l	7.800	



I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Chelab.



Spett.le
FOSTER WHEELER ITALIANA SPA -
ENVIRONMENTAL DIVISION
VIA S.CABOTO, 1
20094 CORSICO (MI)
IT

RAPPORTO DI PROVA 08/383688 del 03/09/2008

DATI CAMPIONE

Numero di accettazione : 08 / 4098
Numero del campione : 1 / 2

Ritiro/Trasporto: SDA Express Courier il 26/08/2008
Campionamento : PERSONALE ESTERNO - TECNICO FOSTER WHEELER ITALIANA SPA il 20/08/2008
Data ricevimento : 26/08/2008
Proveniente da : RAFFINERIA DI GELA - COMMESSA FWIENV N. 1-BH-0258A - RF GELA
Descrizione campione: CAMPIONE DI ACQUA - PZB01 C01 - CAMPIONAMENTO DEL 20/08/2008

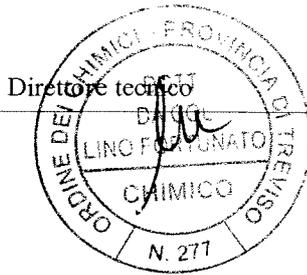
Codice Cliente : 0012611/001
Codice modalità trasmissione: 00.15.
Data inizio prove: 02/09/2008
Data fine prove: 02/09/2008

I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Chelab.

Segue RAPPORTO DI PROVA 08/383688

RISULTATI ANALITICI SUL CAMPIONE TAL QUALE

Prova Analitica	Metodo di prova	U. Misura	Valore	Limite Rivel.
SOLIDI DISCIOLTI	APHA 2540 C 2005	mg/l	7.700	



I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Chelab.



Spett.le
FOSTER WHEELER ITALIANA SPA -
ENVIRONMENTAL DIVISION
VIA S.CABOTO, 1
20094 CORSICO (MI)
IT

RAPPORTO DI PROVA 08/383689 del 03/09/2008

DATI CAMPIONE

Numero di accettazione : 08 / 4098
Numero del campione : 2 / 2

Ritiro/Trasporto: SDA Express Courier il 26/08/2008
Campionamento : PERSONALE ESTERNO - TECNICO FOSTER WHEELER ITALIANA SPA il 19/08/2008
Data ricevimento : 26/08/2008
Proveniente da : RAFFINERIA DI GELA - COMMESSA FWIENV N. 1-BH-0258A - RF GELA
Descrizione campione: CAMPIONE DI ACQUA - PZC02 C01 - CAMPIONAMENTO DEL 19/08/2008

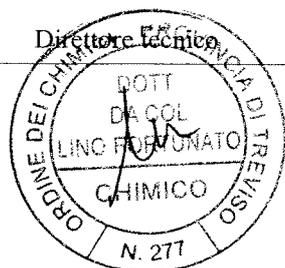
Codice Cliente : 0012611/001
Codice modalità trasmissione: 00.15.
Data inizio prove: 02/09/2008
Data fine prove: 02/09/2008

I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Chelab.

Segue RAPPORTO DI PROVA 08/383689

RISULTATI ANALITICI SUL CAMPIONE TAL QUALE

Prova Analitica	Metodo di prova	U. Misura	Valore	Limite Rivel.
SOLIDI DISCIOLTI	APHA 2540 C 2005	mg/l	11.200	



I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Chelab.



Spett.le
FOSTER WHEELER ITALIANA SPA -
ENVIRONMENTAL DIVISION
VIA S.CABOTO, 1
20094 CORSICO (MI)
IT

RAPPORTO DI PROVA 08/383700 del 03/09/2008

DATI CAMPIONE

Numero di accettazione : 08 / 4099
Numero del campione : 1 / 1

Ritiro/Trasporto: SDA Express Courier il 26/08/2008
Campionamento : PERSONALE ESTERNO - TECNICO FOSTER WHEELER ITALIANA SPA il 21/08/2008
Data ricevimento : 26/08/2008
Proveniente da : RAFFINERIA DI GELA - COMMESSA FWIENV N. 1-BH-0258A - RF GELA
Descrizione campione: CAMPIONE DI ACQUA - PZ05 C01- CAMPIONAMENTO DEL 21/08/2008

Codice Cliente : 0012611/001
Codice modalità trasmissione: 00.15.
Data inizio prove: 02/09/2008
Data fine prove: 02/09/2008

I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Chelab.

Segue RAPPORTO DI PROVA 08/383700

RISULTATI ANALITICI SUL CAMPIONE TAL QUALE

Prova Analitica	Metodo di prova	U. Misura	Valore	Limite Rivel.
SOLIDI DISCIOLTI	APHA 2540 C 2005	mg/l	44.000	



I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Chelab.



Spett.le
FOSTER WHEELER ITALIANA SPA -
ENVIRONMENTAL DIVISION
VIA S.CABOTO, 1
20094 CORSICO (MI)
IT

RAPPORTO DI PROVA 08/383626 del 03/09/2008

DATI CAMPIONE

Numero di accettazione : 08 / 4096
Numero del campione : 1 / 2

Ritiro/Trasporto: SDA Express Courier il 07/08/2008
Campionamento : PERSONALE ESTERNO - TECNICO FOSTER WHEELER ITALIANA SPA il 28/07/2008
Data ricevimento : 07/08/2008
Proveniente da : RAFFINERIA DI GELA - COMMESSA FWIENV N. 1-BH-0258A - RF GELA
Descrizione campione: CAMPIONE DI ACQUA - AQ01-13 - CAMPIONAMENTO DEL 28/07/2008

Codice Cliente : 0012611/001
Codice modalità trasmissione: 00.15.
Data inizio prove: 01/09/2008
Data fine prove: 01/09/2008

I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Chelab.

Segue RAPPORTO DI PROVA 08/383626

RISULTATI ANALITICI SUL CAMPIONE TAL QUALE

Prova Analitica	Metodo di prova	U. Misura	Valore	Limite Rivel.
SOLIDI DISCIOLTI	APHA 2540 C 2005	mg/l	1.050	



I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Chelab.



Spett.le
FOSTER WHEELER ITALIANA SPA -
ENVIRONMENTAL DIVISION
VIA S.CABOTO, 1
20094 CORSICO (MI)
IT

RAPPORTO DI PROVA 08/383627 del 03/09/2008

DATI CAMPIONE

Numero di accettazione : 08 / 4096
Numero del campione : 2 / 2

Ritiro/Trasporto: SDA Express Courier il 07/08/2008
Campionamento : PERSONALE ESTERNO - TECNICO FOSTER WHEELER ITALIANA SPA il 31/07/2008
Data ricevimento : 07/08/2008
Proveniente da : RAFFINERIA DI GELA - COMMESSA FWIENV N. 1-BH-0258A - RF GELA
Descrizione campione: CAMPIONE DI ACQUA - PZP13 - CAMPIONAMENTO DEL 31/07/2008

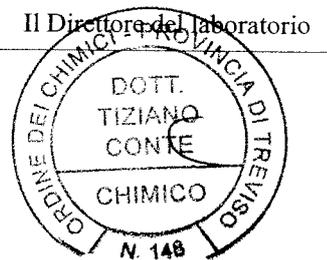
Codice Cliente : 0012611/001
Codice modalità trasmissione: 00.15.
Data inizio prove: 01/09/2008
Data fine prove: 01/09/2008

I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Chelab.

Segue RAPPORTO DI PROVA 08/383627

RISULTATI ANALITICI SUL CAMPIONE TAL QUALE

Prova Analitica	Metodo di prova	U. Misura	Valore	Limite Rivel.
SOLIDI DISCIOLTI	APHA 2540 C 2005	mg/l	5.700	



I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Chelab.

ALLEGATO 17

Certificati analitici monitoraggio acque di falda pozzi EW01 – EW03 – EW04 (settembre 2008 – febbraio 2009)



Spett.le
FOSTER WHEELER ITALIANA SPA -
ENVIRONMENTAL DIVISION
VIA S.CABOTO, 1
20094 CORSICO (MI)
IT

RAPPORTO DI PROVA 08/421454 **del 29/09/2008**

DATI CAMPIONE

Numero di accettazione : **08 / 45316**
Numero del campione : **1 / 2**

Ritiro/Trasporto: **SDA Express Courier il 16/09/2008**
Campionamento : **PERSONALE ESTERNO - TECNICO FOSTER WHEELER ITALIANA SPA il 09/09/2008**
Data ricevimento : **16/09/2008**
Proveniente da : **RAFFINERIA DI GELA - COMMESSA FWIENV N. 1-BH-0258A - RF GELA**
Descrizione campione: **CAMPIONE DI ACQUA - EW01 - C01 - CAMPIONAMENTO DEL 09/09/2008**

Codice Cliente : **0012611/001**
Codice modalità trasmissione: **00.15.**
Data inizio prove: **17/09/2008**
Data fine prove: **29/09/2008**

I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Chelab.

Segue **RAPPORTO DI PROVA 08/421454****RISULTATI ANALITICI
SUL CAMPIONE TAL QUALE**

Prova Analitica	Metodo di prova	U. Misura	Valore	Limite Rivel.
AZOTO AMMONIACALE	APAT CNR IRSA 4030 A2/C MAN 29 2003	mg/l (come NH ₄)	18,3	0,1
METILTERBUTILETERE	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	230	1
ARSENICO	EPA 200.8 1994	µg/l (come As)	4,7	0,1
FERRO	EPA 6010 C 2007	µg/l (come Fe)	145	5
MANGANESE	EPA 200.8 1994	µg/l (come Mn)	405	0,1
MERCURIO	EPA 200.8 1994	µg/l (come Hg)	< 0,1	0,1
PIOMBO	EPA 200.8 1994	µg/l (come Pb)	< 0,1	0,1
SELENIO	EPA 200.8 1994	µg/l (come Se)	< 0,5	0,5
VANADIO	EPA 200.8 1994	µg/l (come V)	< 0,1	0,1
COMPOSTI AROMATICI				
Benzene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	65.000	0,03
Etilbenzene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	920	0,03
Stirene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	0,7	0,2
Toluene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	44	0,08
o-xilene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	41	0,06
m-xilene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	48	0,03
p-xilene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	32	0,06
IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI				
Naftalene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	13,7	0,01
Acenaftilene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,01	0,01
Acenaftene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	0,37	0,01
Fluorene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	0,200	0,01
Fenantrene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	0,124	0,01
Antracene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,01	0,01
Fluorantene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,01	0,01
Pirene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	0,016	0,01
Benzo (a) antracene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,01	0,01

I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Chelab.

Segue **RAPPORTO DI PROVA 08/421454**

Prova Analitica	Metodo di prova	U. Misura	Valore	Limite Rivel.
Crisene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,01	0,01
Benzo (b) fluorantene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,01	0,01
Benzo (k) fluorantene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,005	0,005
Benzo (j) fluorantene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,01	0,01
Benzo (e) pirene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,01	0,01
Benzo (a) pirene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,005	0,005
Indeno (1,2,3-cd) pirene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,01	0,01
Dibenzo (a,h) antracene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,005	0,005
Benzo (g,h,i) perilene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,005	0,005
Dibenzo (a,l) pirene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,01	0,01
Dibenzo (a,e) pirene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,01	0,01
Dibenzo (a, i) pirene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,01	0,01
Dibenzo (a,h) pirene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,01	0,01
Ipa totali	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,03	0,03
COMPOSTI ORGANOALOGENATI				
COMPOSTI ALIFATICI CLORURATI				
CANCEROGENI				
Clorometano	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,05	0,05
Diclorometano	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,05	0,05
Cloroformio	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,03	0,03
Cloruro di vinile	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,04	0,04
1,2-dicloroetano	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,02	0,02
1,1-dicloroetilene	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,03	0,03
Tricloroetilene	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,02	0,02
Tetracloroetilene	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,05	0,05
Esaclorobutadiene	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,03	0,03
Composti alifatici clorurati cancerogeni totali	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 1	1

I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Chelab.

Segue **RAPPORTO DI PROVA 08/421454**

Prova Analitica	Metodo di prova	U. Misura	Valore	Limite Rivel.
COMPOSTI ALIFATICI CLORURATI NON CANCEROGENI				
1,1-dicloroetano	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,05	0,05
1,2-dicloroetilene	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,06	0,06
1,2-dicloropropano	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,02	0,02
1,1,2-tricloroetano	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,05	0,05
1,2,3-tricloropropano	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,001	0,001
1,1,2,2-tetracloroetano	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,02	0,02
1,1,1-tricloroetano	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,04	0,04
COMPOSTI ALIFATICI ALOGENATI CANCEROGENI				
Bromoformio	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,03	0,03
1,2-dibromoetano	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,001	0,001
Dibromoclorometano	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,04	0,04
Bromodiclorometano	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,03	0,03
CLOROBENZENI				
Clorobenzene	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,04	0,04
1,2-diclorobenzene	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,05	0,05
1,4-diclorobenzene	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,04	0,04
1,2,4-triclorobenzene	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,09	0,09
COMPOSTI ORGANOALOGENATI				
1,2,4,5-tetraclorobenzene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,01	0,01
Pentaclorobenzene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,01	0,01
Esaclorobenzene (hcb)	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,002	0,002
IDROCARBURI				
Dro (come n-esano)	EPA 5021A 2003 + EPA 3510 C 1996 + EPA 8015 D 2003	µg/l	700	5
Gro (come n-esano)	EPA 5021A 2003 + EPA 3510 C 1996 + EPA 8015 D 2003	µg/l	68.700	5
Idrocarburi totali (come n-esano)	EPA 5021A 2003 + EPA 3510 C 1996 + EPA 8015	µg/l	69.400	5

I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Chelab.

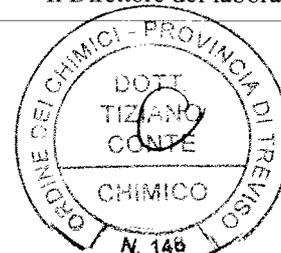
Segue RAPPORTO DI PROVA 08/421454

Prova Analitica	Metodo di prova	U. Misura	Valore	Limite Rivel.
	D 2003			

Direttore tecnico



Il Direttore del laboratorio



I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Chelab.



Spett.le
FOSTER WHEELER ITALIANA SPA -
ENVIRONMENTAL DIVISION
VIA S.CABOTO, 1
20094 CORSICO (MI)
IT

RAPPORTO DI PROVA 08/421455 del 29/09/2008

DATI CAMPIONE

Numero di accettazione : **08 / 45316**
Numero del campione : **2 / 2**

Ritiro/Trasporto: **SDA Express Courier il 16/09/2008**
Campionamento : **PERSONALE ESTERNO - TECNICO FOSTER WHEELER ITALIANA SPA il 09/09/2008**
Data ricevimento : **16/09/2008**
Proveniente da : **RAFFINERIA DI GELA - COMMESSA FWIENV N. 1-BH-0258A - RF GELA**
Descrizione campione: **CAMPIONE DI ACQUA - EW03 - C01 - CAMPIONAMENTO DEL 09/09/2008**

Codice Cliente : **0012611/001**
Codice modalità trasmissione: **00.15.**
Data inizio prove: **17/09/2008**
Data fine prove: **29/09/2008**

I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Chelab.

Segue **RAPPORTO DI PROVA 08/421455****RISULTATI ANALITICI
SUL CAMPIONE TAL QUALE**

Prova Analitica	Metodo di prova	U. Misura	Valore	Limite Rivel.
AZOTO AMMONIACALE	APAT CNR IRSA 4030 A2/C MAN 29 2003	mg/l (come NH ₄)	10,2	0,1
METILTERBUTILETERE	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	20	1
ARSENICO	EPA 200.8 1994	µg/l (come As)	5,3	0,1
FERRO	EPA 6010 C 2007	µg/l (come Fe)	4.414	5
MANGANESE	EPA 200.8 1994	µg/l (come Mn)	339	0,1
MERCURIO	EPA 200.8 1994	µg/l (come Hg)	< 0,1	0,1
PIOMBO	EPA 200.8 1994	µg/l (come Pb)	< 0,1	0,1
SELENIO	EPA 200.8 1994	µg/l (come Se)	< 0,5	0,5
VANADIO	EPA 200.8 1994	µg/l (come V)	< 0,1	0,1
COMPOSTI AROMATICI				
Benzene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	14.800	0,03
Etilbenzene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	35	0,03
Stirene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,2	0,2
Toluene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	8,2	0,08
o-xilene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	6,8	0,06
m-xilene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	4,2	0,03
p-xilene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	2,9	0,06
IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI				
Naftalene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	1,00	0,01
Acenaftilene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,01	0,01
Acenaftene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	0,019	0,01
Fluorene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	0,033	0,01
Fenantrene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	0,050	0,01
Antracene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,01	0,01
Fluorantene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,01	0,01
Pirene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	0,020	0,01
Benzo (a) antracene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,01	0,01

I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Chelab.

Segue RAPPORTO DI PROVA 08/421455

Prova Analitica	Metodo di prova	U. Misura	Valore	Limite Revel.
Crisene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,01	0,01
Benzo (b) fluorantene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,01	0,01
Benzo (k) fluorantene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,005	0,005
Benzo (j) fluorantene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,01	0,01
Benzo (e) pirene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,01	0,01
Benzo (a) pirene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,005	0,005
Indeno (1,2,3-cd) pirene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,01	0,01
Dibenzo (a,h) antracene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,005	0,005
Benzo (g,h,i) perilene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,005	0,005
Dibenzo (a,l) pirene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,01	0,01
Dibenzo (a,e) pirene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,01	0,01
Dibenzo (a, i) pirene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,01	0,01
Dibenzo (a,h) pirene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,01	0,01
Ipa totali	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,03	0,03
COMPOSTI ORGANOALOGENATI				
COMPOSTI ALIFATICI CLORURATI				
CANCEROGENI				
Clorometano	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,05	0,05
Diclorometano	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,05	0,05
Cloroformio	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,03	0,03
Cloruro di vinile	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	0,76	0,04
1,2-dicloroetano	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,02	0,02
1,1-dicloroetilene	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	1,51	0,03
Tricloroetilene	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,02	0,02
Tetracloroetilene	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,05	0,05
Esaclorobutadiene	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,03	0,03
Composti alifatici clorurati cancerogeni totali	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	2,27	1

I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Chelab.

Segue **RAPPORTO DI PROVA 08/421455**

Prova Analitica	Metodo di prova	U. Misura	Valore	Limite Rivel.
COMPOSTI ALIFATICI CLORURATI NON CANCEROGENI				
1,1-dicloroetano	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	2,3	0,05
1,2-dicloroetilene	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	0,25	0,06
1,2-dicloropropano	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	1,80	0,02
1,1,2-tricloroetano	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,05	0,05
1,2,3-tricloropropano	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,001	0,001
1,1,2,2-tetracloroetano	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,02	0,02
1,1,1-tricloroetano	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,04	0,04
COMPOSTI ALIFATICI ALOGENATI CANCEROGENI				
Bromoformio	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,03	0,03
1,2-dibromoetano	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,001	0,001
Dibromoclorometano	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,04	0,04
Bromodichlorometano	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,03	0,03
CLOROBENZENI				
Clorobenzene	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,04	0,04
1,2-diclorobenzene	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,05	0,05
1,4-diclorobenzene	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,04	0,04
1,2,4-triclorobenzene	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,09	0,09
COMPOSTI ORGANOALOGENATI				
1,2,4,5-tetraclorobenzene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,01	0,01
Pentaclorobenzene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,01	0,01
Esaclorobenzene (hcb)	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,002	0,002
IDROCARBURI				
Dro (come n-esano)	EPA 5021A 2003 + EPA 3510 C 1996 + EPA 8015 D 2003	µg/l	150	5
Gro (come n-esano)	EPA 5021A 2003 + EPA 3510 C 1996 + EPA 8015 D 2003	µg/l	15.000	5
Idrocarburi totali (come n-esano)	EPA 5021A 2003 + EPA 3510 C 1996 + EPA 8015	µg/l	15.150	5

I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Chelab.

Segue RAPPORTO DI PROVA 08/421455

Prova Analitica	Metodo di prova	U. Misura	Valore	Limite Rivel.
	D 2003			

Direttore tecnico



Il Direttore del laboratorio



I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Chelab.



Spett.le
FOSTER WHEELER ITALIANA SPA -
ENVIRONMENTAL DIVISION
VIA S.CABOTO, 1
20094 CORSICO (MI)
IT

RAPPORTO DI PROVA 08/421453 del 01/10/2008

DATI CAMPIONE

Numero di accettazione : **08 / 45412**
Numero del campione : **1 / 1**

Ritiro/Trasporto: **DHL International il 19/09/2008**
Campionamento : **PERSONALE ESTERNO - TECNICO FOSTER WHEELER ITALIANA SPA il 11/09/2008**
Data ricevimento : **19/09/2008**
Proveniente da : **RAFFINERIA DI GELA - COMMESSA FWIENV N. 1-BH-0258A - RF GELA**
Descrizione campione: **CAMPIONE DI ACQUA - EW04 - C01 - CAMPIONAMENTO DEL 11/09/2008**

Codice Cliente : **0012611/001**
Codice modalità trasmissione: **00.15.**
Data inizio prove: **22/09/2008**
Data fine prove: **01/10/2008**

I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Chelab.

Segue **RAPPORTO DI PROVA 08/421453****RISULTATI ANALITICI
SUL CAMPIONE TAL QUALE**

Prova Analitica	Metodo di prova	U. Misura	Valore	Limite Rivel.
AZOTO AMMONIACALE	APAT CNR IRSA 4030 A2/C MAN 29 2003	mg/l (come NH4)	28	0,1
METILTERBUTILETERE	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	121	1
ARSENICO	EPA 200.8 1994	µg/l (come As)	14,7	0,1
FERRO	EPA 6010 C 2007	µg/l (come Fe)	54	5
MANGANESE	EPA 200.8 1994	µg/l (come Mn)	420	0,1
MERCURIO	EPA 200.8 1994	µg/l (come Hg)	< 0,1	0,1
PIOMBO	EPA 200.8 1994	µg/l (come Pb)	< 0,1	0,1
SELENIO	EPA 200.8 1994	µg/l (come Se)	< 0,5	0,5
VANADIO	EPA 200.8 1994	µg/l (come V)	6,1	0,1
COMPOSTI AROMATICI				
Benzene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	25	0,03
Etilbenzene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	0,87	0,03
Stirene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,2	0,2
Toluene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	0,16	0,08
o-xilene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	0,79	0,06
m-xilene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	0,59	0,03
p-xilene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	0,41	0,06
IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI				
Naftalene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	0,084	0,01
Acenaftilene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,01	0,01
Acenaftene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,01	0,01
Fluorene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,01	0,01
Fenantrene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,01	0,01
Antracene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,01	0,01
Fluorantene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,01	0,01
Pirene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,01	0,01
Benzo (a) antracene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,01	0,01

I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Chelab.

Segue **RAPPORTO DI PROVA 08/421453**

Prova Analitica	Metodo di prova	U. Misura	Valore	Limite Rivel.
Crisene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,01	0,01
Benzo (b) fluorantene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,01	0,01
Benzo (k) fluorantene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,005	0,005
Benzo (j) fluorantene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,01	0,01
Benzo (e) pirene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,01	0,01
Benzo (a) pirene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,005	0,005
Indeno (1,2,3-cd) pirene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,01	0,01
Dibenzo (a,h) antracene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,005	0,005
Benzo (g,h,i) perilene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,005	0,005
Dibenzo (a,l) pirene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,01	0,01
Dibenzo (a,e) pirene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,01	0,01
Dibenzo (a, i) pirene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,01	0,01
Dibenzo (a,h) pirene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,01	0,01
Ipa totali	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,03	0,03
COMPOSTI ORGANOALOGENATI				
COMPOSTI ALIFATICI CLORURATI				
CANCEROGENI				
Clorometano	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,05	0,05
Diclorometano	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,05	0,05
Cloroformio	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,03	0,03
Cloruro di vinile	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	0,66	0,04
1,2-dicloroetano	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	0,72	0,02
1,1-dicloroetilene	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	6,09	0,03
Tricloroetilene	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	0,56	0,02
Tetracloroetilene	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,05	0,05
Esaclorobutadiene	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,03	0,03
Composti alifatici clorurati cancerogeni totali	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	8,03	1

I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Chelab.

Segue **RAPPORTO DI PROVA 08/421453**

Prova Analitica	Metodo di prova	U. Misura	Valore	Limite Rivel.
COMPOSTI ALIFATICI CLORURATI NON CANCEROGENI				
1,1-dicloroetano	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	3,4	0,05
1,2-dicloroetilene	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	9,7	0,06
1,2-dicloropropano	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	0,53	0,02
1,1,2-tricloroetano	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,05	0,05
1,2,3-tricloropropano	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,001	0,001
1,1,2,2-tetracloroetano	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,02	0,02
1,1,1-tricloroetano	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,04	0,04
COMPOSTI ALIFATICI ALOGENATI CANCEROGENI				
Bromoformio	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,03	0,03
1,2-dibromoetano	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,001	0,001
Dibromoclorometano	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,04	0,04
Bromodiclorometano	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,03	0,03
CLOROBENZENI				
Clorobenzene	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,04	0,04
1,2-diclorobenzene	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,05	0,05
1,4-diclorobenzene	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,04	0,04
1,2,4-triclorobenzene	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,09	0,09
COMPOSTI ORGANOALOGENATI				
1,2,4,5-tetraclorobenzene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,01	0,01
Pentaclorobenzene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,01	0,01
Esaclorobenzene (hcb)	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,002	0,002
IDROCARBURI				
Dro (come n-esano)	EPA 5021A 2003 + EPA 3510 C 1996 + EPA 8015 D 2003	µg/l	300	5
Gro (come n-esano)	EPA 5021A 2003 + EPA 3510 C 1996 + EPA 8015 D 2003	µg/l	100	5
Idrocarburi totali (come n-esano)	EPA 5021A 2003 + EPA 3510 C 1996 + EPA 8015	µg/l	400	5

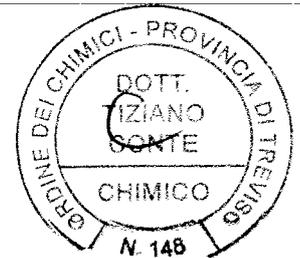
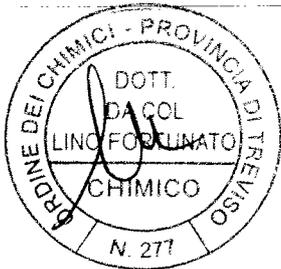
I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Chelab.

Segue RAPPORTO DI PROVA 08/421453

Prova Analitica	Metodo di prova	U. Misura	Valore	Limite Rivel.
	D 2003			

Direttore tecnico

Il Direttore del laboratorio



I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Chelab.



Spett.le
FOSTER WHEELER ITALIANA SPA -
ENVIRONMENTAL DIVISION
VIA S.CABOTO, 1
20094 CORSICO (MI)
IT

RAPPORTO DI PROVA 08/421459 del 18/11/2008

DATI CAMPIONE

Numero di accettazione : **08 / 46439**
Numero del campione : **1 / 3**

Ritiro/Trasporto: **SDA Express Courier il 04/11/2008**
Campionamento : **PERSONALE ESTERNO - TECNICO FOSTER WHEELER ITALIANA SPA il 31/10/2008**
Data ricevimento : **04/11/2008**
Proveniente da : **RAFFINERIA DI GELA - COMMESSA FWIENV N. 1-BH-0258A - RF GELA**
Descrizione campione: **CAMPIONE DI ACQUA - EW01 - C01 - CAMPIONAMENTO DEL 31/10/2008**

Codice Cliente : **0012611/001**
Codice modalità trasmissione: **00.15.**
Data inizio prove: **05/11/2008**
Data fine prove: **18/11/2008**

I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Chelab.

Segue **RAPPORTO DI PROVA 08/421459****RISULTATI ANALITICI
SUL CAMPIONE TAL QUALE**

Prova Analitica	Metodo di prova	U. Misura	Valore	Limite Rivel.
AZOTO AMMONIACALE	APAT CNR IRSA 4030 A2/C MAN 29 2003	mg/l (come NH ₄)	14,9	0,1
METILTERBUTILETERE	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	188	1
ARSENICO	EPA 200.8 1994	µg/l (come As)	6,4	0,1
FERRO	EPA 200.8 1994	µg/l (come Fe)	110	5
MANGANESE	EPA 200.8 1994	µg/l (come Mn)	349	0,1
MERCURIO	EPA 200.8 1994	µg/l (come Hg)	< 0,1	0,1
PIOMBO	EPA 200.8 1994	µg/l (come Pb)	< 0,1	0,1
SELENIO	EPA 200.8 1994	µg/l (come Se)	< 0,5	0,5
VANADIO	EPA 200.8 1994	µg/l (come V)	< 0,1	0,1
COMPOSTI AROMATICI				
Benzene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	72.000	0,03
Etilbenzene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	820	0,03
Stirene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,2	0,2
Toluene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	40	0,08
o-xilene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	58	0,06
m-xilene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	51	0,03
p-xilene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	34	0,06
IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI				
Naftalene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	26,0	0,01
Acenaftilene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	0,178	0,01
Acenaftene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	0,54	0,01
Fluorene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	0,74	0,01
Fenantrene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	1,02	0,01
Antracene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	0,133	0,01
Fluorantene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	0,068	0,01
Pirene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	0,231	0,01
Benzo (a) antracene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	0,069	0,01

I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Chelab.

Segue RAPPORTO DI PROVA 08/421459

Prova Analitica	Metodo di prova	U. Misura	Valore	Limite Rivel.
Crisene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	0,118	0,01
Benzo (b) fluorantene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	0,017	0,01
Benzo (k) fluorantene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,005	0,005
Benzo (j) fluorantene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,01	0,01
Benzo (e) pirene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	0,036	0,01
Benzo (a) pirene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	0,032	0,005
Indeno (1,2,3-cd) pirene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,01	0,01
Dibenzo (a,h) antracene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,005	0,005
Benzo (g,h,i) perilene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	0,011	0,005
Dibenzo (a,l) pirene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,01	0,01
Dibenzo (a,e) pirene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,01	0,01
Dibenzo (a, i) pirene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,01	0,01
Dibenzo (a,h) pirene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,01	0,01
Ipa totali	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,03	0,03
COMPOSTI ORGANOALOGENATI				
COMPOSTI ALIFATICI CLORURATI				
CANCEROGENI				
Clorometano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,05	0,05
Diclorometano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,05	0,05
Cloroformio	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,03	0,03
Cloruro di vinile	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,04	0,04
1,2-dicloroetano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,02	0,02
1,1-dicloroetilene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,03	0,03
Tricloroetilene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,02	0,02
Tetracloroetilene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,05	0,05
Esaclorobutadiene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,03	0,03
Composti alifatici clorurati cancerogeni totali	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 1	1

I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Chelab.

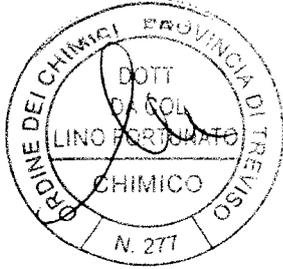
Segue **RAPPORTO DI PROVA 08/421459**

Prova Analitica	Metodo di prova	U. Misura	Valore	Limite Rivel.
COMPOSTI ALIFATICI CLORURATI NON CANCEROGENI				
1,1-dicloroetano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,05	0,05
1,2-dicloroetilene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,06	0,06
1,1,1-tricloroetano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,04	0,04
1,2-dicloropropano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,02	0,02
1,1,2-tricloroetano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,05	0,05
1,2,3-tricloropropano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,001	0,001
1,1,2,2-tetracloroetano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,02	0,02
COMPOSTI ALIFATICI ALOGENATI CANCEROGENI				
Bromoformio	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,03	0,03
1,2-dibromoetano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,001	0,001
Dibromoclorometano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,04	0,04
Bromodichlorometano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,03	0,03
CLOROBENZENI				
Clorobenzene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,04	0,04
1,2-diclorobenzene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,05	0,05
1,4-diclorobenzene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,04	0,04
1,2,4-triclorobenzene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,09	0,09
1,2,4,5-tetraclorobenzene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,01	0,01
Pentaclorobenzene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,01	0,01
Esaclorobenzene (hcb)	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,001	0,001
IDROCARBURI				
Dro (come n-esano)	EPA 5021A 2003 + EPA 3510 C 1996 + EPA 8015 D 2003	µg/l	130	5
Gro (come n-esano)	EPA 5021A 2003 + EPA 3510 C 1996 + EPA 8015 D 2003	µg/l	73.620	5
Idrocarburi totali (come n-esano)	EPA 5021A 2003 + EPA 3510 C 1996 + EPA 8015 D 2003	µg/l	73.750	5

I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Chelab.

Segue **RAPPORTO DI PROVA 08/421459**

Direttore tecnico



Il Direttore del laboratorio



I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Chelab.



Spett.le
FOSTER WHEELER ITALIANA SPA -
ENVIRONMENTAL DIVISION
VIA S.CABOTO, 1
20094 CORSICO (MI)
IT

RAPPORTO DI PROVA 08/421460 **del 18/11/2008**

DATI CAMPIONE

Numero di accettazione : **08 / 46439**
Numero del campione : **2 / 3**

Ritiro/Trasporto: **SDA Express Courier il 04/11/2008**
Campionamento : **PERSONALE ESTERNO - TECNICO FOSTER WHEELER ITALIANA SPA il 31/10/2008**
Data ricevimento : **04/11/2008**
Proveniente da : **RAFFINERIA DI GELA - COMMESSA FWIENV N. 1-BH-0258A - RF GELA**
Descrizione campione: **CAMPIONE DI ACQUA - EW03 - C01 - CAMPIONAMENTO DEL 31/10/2008**

Codice Cliente : **0012611/001**
Codice modalità trasmissione: **00.15.**
Data inizio prove: **05/11/2008**
Data fine prove: **18/11/2008**

I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Chelab.

Segue RAPPORTO DI PROVA 08/421460**RISULTATI ANALITICI
SUL CAMPIONE TAL QUALE**

Prova Analitica	Metodo di prova	U. Misura	Valore	Limite Rivel.
AZOTO AMMONIACALE	APAT CNR IRSA 4030 A2/C MAN 29 2003	mg/l (come NH ₄)	7,6	0,1
METILTERBUTILETERE	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	17	1
ARSENICO	EPA 200.8 1994	µg/l (come As)	4,4	0,1
FERRO	EPA 200.8 1994	µg/l (come Fe)	700	5
MANGANESE	EPA 200.8 1994	µg/l (come Mn)	325	0,1
MERCURIO	EPA 200.8 1994	µg/l (come Hg)	< 0,1	0,1
PIOMBO	EPA 200.8 1994	µg/l (come Pb)	< 0,1	0,1
SELENIO	EPA 200.8 1994	µg/l (come Se)	< 0,5	0,5
VANADIO	EPA 200.8 1994	µg/l (come V)	< 0,1	0,1
COMPOSTI AROMATICI				
Benzene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	13.400	0,03
Etilbenzene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	1,6	0,03
Stirene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,2	0,2
Toluene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	45	0,08
o-xilene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	30	0,06
m-xilene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	20,0	0,03
p-xilene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	13,0	0,06
IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI				
Naftalene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	8,3	0,01
Acenaftilene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	0,016	0,01
Acenaftene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	0,099	0,01
Fluorene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	0,223	0,01
Fenantrene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	0,185	0,01
Antracene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,01	0,01
Fluorantene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	0,011	0,01
Pirene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	0,041	0,01
Benzo (a) antracene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,01	0,01

I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Chelab.

Segue RAPPORTO DI PROVA 08/421460

Prova Analitica	Metodo di prova	U. Misura	Valore	Limite Rivel.
Crisene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,01	0,01
Benzo (b) fluorantene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,01	0,01
Benzo (k) fluorantene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,005	0,005
Benzo (j) fluorantene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,01	0,01
Benzo (e) pirene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,01	0,01
Benzo (a) pirene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,005	0,005
Indeno (1,2,3-cd) pirene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,01	0,01
Dibenzo (a,h) antracene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,005	0,005
Benzo (g,h,i) perilene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,005	0,005
Dibenzo (a,l) pirene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,01	0,01
Dibenzo (a,e) pirene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,01	0,01
Dibenzo (a, i) pirene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,01	0,01
Dibenzo (a,h) pirene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,01	0,01
Ipa totali	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,03	0,03
COMPOSTI ORGANOALOGENATI				
COMPOSTI ALIFATICI CLORURATI				
CANCEROGENI				
Clorometano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,05	0,05
Diclorometano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,05	0,05
Cloroformio	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,03	0,03
Cloruro di vinile	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,04	0,04
1,2-dicloroetano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,02	0,02
1,1-dicloroetilene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	1,2	0,03
Tricloroetilene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,02	0,02
Tetracloroetilene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,05	0,05
Esaclorobutadiene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,03	0,03
Composti alifatici clorurati cancerogeni totali	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	1,2	1

I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Chelab.

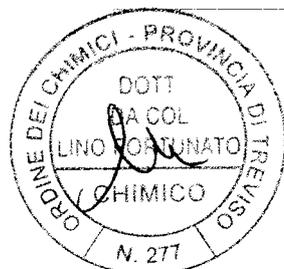
Segue RAPPORTO DI PROVA 08/421460

Prova Analitica	Metodo di prova	U. Misura	Valore	Limite Rivel.
COMPOSTI ALIFATICI CLORURATI NON CANCEROGENI				
1,1-dicloroetano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	1,7	0,05
1,2-dicloroetilene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,06	0,06
1,1,1-tricloroetano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,04	0,04
1,2-dicloropropano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,02	0,02
1,1,2-tricloroetano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,05	0,05
1,2,3-tricloropropano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,001	0,001
1,1,2,2-tetracloroetano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,02	0,02
COMPOSTI ALIFATICI ALOGENATI CANCEROGENI				
Bromofornio	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,03	0,03
1,2-dibromoetano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,001	0,001
Dibromoclorometano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,04	0,04
Bromodiclorometano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,03	0,03
CLOROBENZENI				
Clorobenzene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,04	0,04
1,2-diclorobenzene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,05	0,05
1,4-diclorobenzene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,04	0,04
1,2,4-triclorobenzene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,09	0,09
1,2,4,5-tetraclorobenzene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,01	0,01
Pentaclorobenzene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,01	0,01
Esaclorobenzene (hcb)	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,001	0,001
IDROCARBURI				
Dro (come n-esano)	EPA 5021A 2003 + EPA 3510 C 1996 + EPA 8015 D 2003	µg/l	100	5
Gro (come n-esano)	EPA 5021A 2003 + EPA 3510 C 1996 + EPA 8015 D 2003	µg/l	13.500	5
Idrocarburi totali (come n-esano)	EPA 5021A 2003 + EPA 3510 C 1996 + EPA 8015 D 2003	µg/l	13.600	5

I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Chelab.

Segue RAPPORTO DI PROVA 08/421460

Direttore tecnico



Il Direttore del laboratorio



I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Chelab.



Spett.le
FOSTER WHEELER ITALIANA SPA -
ENVIRONMENTAL DIVISION
VIA S.CABOTO, 1
20094 CORSICO (MI)
IT

RAPPORTO DI PROVA 08/421461 **del 18/11/2008**

DATI CAMPIONE

Numero di accettazione : **08 / 46439**
Numero del campione : **3 / 3**

Ritiro/Trasporto: **SDA Express Courier il 04/11/2008**
Campionamento : **PERSONALE ESTERNO - TECNICO FOSTER WHEELER ITALIANA SPA il 31/10/2008**
Data ricevimento : **04/11/2008**
Proveniente da : **RAFFINERIA DI GELA - COMMESSA FWIENV N. 1-BH-0258A - RF GELA**
Descrizione campione: **CAMPIONE DI ACQUA - EW04 - C01 - CAMPIONAMENTO DEL 31/10/2008**

Codice Cliente : **0012611/001**
Codice modalità trasmissione: **00.15.**
Data inizio prove: **05/11/2008**
Data fine prove: **18/11/2008**

I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Chelab.

Segue RAPPORTO DI PROVA 08/421461**RISULTATI ANALITICI
SUL CAMPIONE TAL QUALE**

Prova Analitica	Metodo di prova	U. Misura	Valore	Limite Rivel.
AZOTO AMMONIACALE	APAT CNR IRSA 4030 A2/C MAN 29 2003	mg/l (come NH ₄)	22	0,1
METILTERBUTILETERE	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	111	1
ARSENICO	EPA 200.8 1994	µg/l (come As)	16,1	0,1
FERRO	EPA 200.8 1994	µg/l (come Fe)	120	5
MANGANESE	EPA 200.8 1994	µg/l (come Mn)	347	0,1
MERCURIO	EPA 200.8 1994	µg/l (come Hg)	< 0,1	0,1
PIOMBO	EPA 200.8 1994	µg/l (come Pb)	< 0,1	0,1
SELENIO	EPA 200.8 1994	µg/l (come Se)	< 0,5	0,5
VANADIO	EPA 200.8 1994	µg/l (come V)	< 0,1	0,1
COMPOSTI AROMATICI				
Benzene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	25	0,03
Etilbenzene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,03	0,03
Stirene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,2	0,2
Toluene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,08	0,08
o-xilene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,06	0,06
m-xilene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,03	0,03
p-xilene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,06	0,06
IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI				
Naftalene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	0,56	0,01
Acenaftilene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	0,101	0,01
Acenaftene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	0,229	0,01
Fluorene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	0,115	0,01
Fenantrene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	0,049	0,01
Antracene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,01	0,01
Fluorantene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,01	0,01
Pirene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	0,045	0,01
Benzo (a) antracene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,01	0,01

I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Chelab.

Segue **RAPPORTO DI PROVA 08/421461**

Prova Analitica	Metodo di prova	U. Misura	Valore	Limite Rivel.
Crisene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,01	0,01
Benzo (b) fluorantene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,01	0,01
Benzo (k) fluorantene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,005	0,005
Benzo (j) fluorantene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,01	0,01
Benzo (e) pirene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,01	0,01
Benzo (a) pirene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,005	0,005
Indeno (1,2,3-cd) pirene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,01	0,01
Dibenzo (a,h) antracene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,005	0,005
Benzo (g,h,i) perilene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,005	0,005
Dibenzo (a,l) pirene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,01	0,01
Dibenzo (a,e) pirene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,01	0,01
Dibenzo (a, i) pirene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,01	0,01
Dibenzo (a,h) pirene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,01	0,01
Ipa totali	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,03	0,03
COMPOSTI ORGANOALOGENATI				
COMPOSTI ALIFATICI CLORURATI				
CANCEROGENI				
Clorometano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,05	0,05
Diclorometano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,05	0,05
Cloroformio	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,03	0,03
Cloruro di vinile	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,04	0,04
1,2-dicloroetano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,02	0,02
1,1-dicloroetilene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	3,6	0,03
Tricloroetilene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	0,34	0,02
Tetracloroetilene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,05	0,05
Esaclorobutadiene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,03	0,03
Composti alifatici clorurati cancerogeni totali	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	3,94	1

I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Chelab.

Segue **RAPPORTO DI PROVA 08/421461**

Prova Analitica	Metodo di prova	U. Misura	Valore	Limite Rivel.
COMPOSTI ALIFATICI CLORURATI NON CANCEROGENI				
1,1-dicloroetano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	2,8	0,05
1,2-dicloroetilene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	6,9	0,06
1,1,1-tricloroetano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,04	0,04
1,2-dicloropropano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,02	0,02
1,1,2-tricloroetano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,05	0,05
1,2,3-tricloropropano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,001	0,001
1,1,2,2-tetracloroetano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,02	0,02
COMPOSTI ALIFATICI ALOGENATI CANCEROGENI				
Bromoformio	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,03	0,03
1,2-dibromoetano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,001	0,001
Dibromoclorometano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,04	0,04
Bromodichlorometano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,03	0,03
CLOROBENZENI				
Clorobenzene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,04	0,04
1,2-diclorobenzene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,05	0,05
1,4-diclorobenzene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,04	0,04
1,2,4-triclorobenzene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,09	0,09
1,2,4,5-tetraclorobenzene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,01	0,01
Pentaclorobenzene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,01	0,01
Esaclorobenzene (hcb)	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,001	0,001
IDROCARBURI				
Dro (come n-esano)	EPA 5021A 2003 + EPA 3510 C 1996 + EPA 8015 D 2003	µg/l	350	5
Gro (come n-esano)	EPA 5021A 2003 + EPA 3510 C 1996 + EPA 8015 D 2003	µg/l	125	5
Idrocarburi totali (come n-esano)	EPA 5021A 2003 + EPA 3510 C 1996 + EPA 8015 D 2003	µg/l	475	5

I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Chelab.

Segue RAPPORTO DI PROVA 08/421461

Direttore tecnico



Il Direttore del laboratorio



I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Chelab.



Spett.le
FOSTER WHEELER ITALIANA SPA -
ENVIRONMENTAL DIVISION
VIA S.CABOTO, 1
20094 CORSICO (MI)
IT

RAPPORTO DI PROVA 08/421456
del 15/12/2008

DATI CAMPIONE

Numero di accettazione : **08 / 91370**
Numero del campione : **1 / 3**

Ritiro/Trasporto: **SDA Express Courier il 29/11/2008**
Campionamento : **PERSONALE ESTERNO - TECNICO FOSTER WHEELER ITALIANA SPA - ENVIRON**
il 27/11/2008
Data ricevimento : **29/11/2008**
Proveniente da : **RAFFINERIA DI GELA (CL) - COMMESSA FWENVI N. 1-BH-0258A - RF GELA**
Descrizione campione: **CAMPIONE DI ACQUA - EW01 C01 - CAMPIONAMENTO DEL 27/11/2008**

Codice Cliente : **0012611/001**
Codice modalità trasmissione: **00.15.**
Data inizio prove: **01/12/2008**
Data fine prove: **15/12/2008**

I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Chelab.

Segue RAPPORTO DI PROVA 08/421456**RISULTATI ANALITICI
SUL CAMPIONE TAL QUALE**

Prova Analitica	Metodo di prova	U. Misura	Valore	Limite Rivel.
AZOTO AMMONIACALE	APAT CNR IRSA 4030 A2/C MAN 29 2003	mg/l (come NH ₄)	19,2	0,1
METILTERBUTILETERE	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	180	1
ARSENICO	EPA 200.8 1994	µg/l (come As)	13,1	0,1
FERRO	EPA 200.8 1994	µg/l (come Fe)	9	5
MANGANESE	EPA 200.8 1994	µg/l (come Mn)	390	0,1
MERCURIO	EPA 200.8 1994	µg/l (come Hg)	0,19	0,1
PIOMBO	EPA 200.8 1994	µg/l (come Pb)	< 0,1	0,1
SELENIO	EPA 200.8 1994	µg/l (come Se)	< 0,5	0,5
VANADIO	EPA 200.8 1994	µg/l (come V)	2,30	0,1
COMPOSTI AROMATICI				
Benzene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	71.100	0,03
Etilbenzene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	780	0,03
Stirene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,2	0,2
Toluene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	38	0,08
o-xilene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	63	0,06
m-xilene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	138	0,03
p-xilene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	92	0,06
IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI				
Naftalene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	30,2	0,01
Acenaftilene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	0,258	0,01
Acenaftene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	0,58	0,01
Fluorene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	0,70	0,01
Fenantrene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	1,06	0,01
Antracene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	0,108	0,01
Fluorantene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	0,063	0,01
Pirene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	0,163	0,01
Benzo (a) antracene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	0,041	0,01

I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Chelab.

Segue RAPPORTO DI PROVA 08/421456

Prova Analitica	Metodo di prova	U. Misura	Valore	Limite Rivel.
Crisene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	0,026	0,01
Benzo (b) fluorantene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,01	0,01
Benzo (k) fluorantene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,005	0,005
Benzo (j) fluorantene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,01	0,01
Benzo (e) pirene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	0,011	0,01
Benzo (a) pirene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	0,010	0,005
Indeno (1,2,3-cd) pirene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,01	0,01
Dibenzo (a,h) antracene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,005	0,005
Benzo (g,h,i) perilene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,005	0,005
Dibenzo (a,l) pirene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,01	0,01
Dibenzo (a,e) pirene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,01	0,01
Dibenzo (a, i) pirene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,01	0,01
Dibenzo (a,h) pirene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,01	0,01
Ipa totali	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,03	0,03
COMPOSTI ORGANOALOGENATI				
COMPOSTI ALIFATICI CLORURATI				
CANCEROGENI				
Clorometano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,05	0,05
Diclorometano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,05	0,05
Cloroformio	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,03	0,03
Cloruro di vinile	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,04	0,04
1,2-dicloroetano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,02	0,02
1,1-dicloroetilene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,03	0,03
Tricloroetilene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,02	0,02
Tetracloroetilene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,05	0,05
Esaclorobutadiene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,03	0,03
Composti alifatici clorurati cancerogeni totali	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 1	1

I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Chelab.

Segue **RAPPORTO DI PROVA 08/421456**

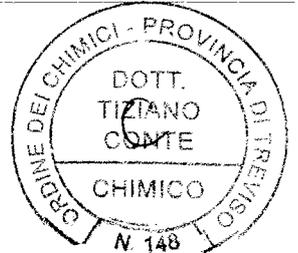
Prova Analitica	Metodo di prova	U. Misura	Valore	Limite Rivel.
COMPOSTI ALIFATICI CLORURATI				
NON CANCEROGENI				
1,1-dicloroetano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,05	0,05
1,2-dicloroetilene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,06	0,06
1,1,1-tricloroetano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,04	0,04
1,2-dicloropropano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,02	0,02
1,1,2-tricloroetano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,05	0,05
1,2,3-tricloropropano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,001	0,001
1,1,2,2-tetracloroetano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,02	0,02
COMPOSTI ALIFATICI ALOGENATI				
CANCEROGENI				
Bromoformio	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,03	0,03
1,2-dibromoetano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,001	0,001
Dibromoclorometano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,04	0,04
Bromodiclorometano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,03	0,03
CLOROBENZENI				
Clorobenzene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,04	0,04
1,2-diclorobenzene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,05	0,05
1,4-diclorobenzene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,04	0,04
1,2,4-triclorobenzene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,09	0,09
1,2,4,5-tetraclorobenzene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,01	0,01
Pentaclorobenzene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,01	0,01
Esaclorobenzene (hcb)	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,001	0,001
IDROCARBURI				
Dro (come n-esano)	EPA 5021A 2003 + EPA 3510 C 1996 + EPA 8015 D 2003	µg/l	790	5
Gro (come n-esano)	EPA 5021A 2003 + EPA 3510 C 1996 + EPA 8015 D 2003	µg/l	73.100	5
Idrocarburi totali (come n-esano)	EPA 5021A 2003 + EPA 3510 C 1996 + EPA 8015 D 2003	µg/l	73.890	5

I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Chelab.

Segue **RAPPORTO DI PROVA 08/421456**

Direttore tecnico

Il Direttore del laboratorio



I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Chelab.



Spett.le
FOSTER WHEELER ITALIANA SPA -
ENVIRONMENTAL DIVISION
VIA S.CABOTO, 1
20094 CORSICO (MI)
IT

RAPPORTO DI PROVA 08/421457 del 15/12/2008

DATI CAMPIONE

Numero di accettazione : **08 / 91370**
Numero del campione : **2 / 3**

Ritiro/Trasporto: **SDA Express Courier il 29/11/2008**
Campionamento : **PERSONALE ESTERNO - TECNICO FOSTER WHEELER ITALIANA SPA - ENVIRON
il 27/11/2008**
Data ricevimento : **29/11/2008**
Proveniente da : **RAFFINERIA DI GELA (CL) - COMMESSA FWENVI N. 1-BH-0258A - RF GELA**
Descrizione campione: **CAMPIONE DI ACQUA - EW03 C01 - CAMPIONAMENTO DEL 27/11/2008**

Codice Cliente : **0012611/001**
Codice modalità trasmissione: **00.15.**
Data inizio prove: **01/12/2008**
Data fine prove: **15/12/2008**

I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Chelab.

Segue **RAPPORTO DI PROVA 08/421457****RISULTATI ANALITICI
SUL CAMPIONE TAL QUALE**

Prova Analitica	Metodo di prova	U. Misura	Valore	Limite Rivel.
AZOTO AMMONIACALE	APAT CNR IRSA 4030 A2/C MAN 29 2003	mg/l (come NH ₄)	28	0,1
METILTERBUTILETERE	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	20	1
ARSENICO	EPA 200.8 1994	µg/l (come As)	6,3	0,1
FERRO	EPA 200.8 1994	µg/l (come Fe)	600	5
MANGANESE	EPA 200.8 1994	µg/l (come Mn)	347	0,1
MERCURIO	EPA 200.8 1994	µg/l (come Hg)	0,57	0,1
PIOMBO	EPA 200.8 1994	µg/l (come Pb)	< 0,1	0,1
SELENIO	EPA 200.8 1994	µg/l (come Se)	< 0,5	0,5
VANADIO	EPA 200.8 1994	µg/l (come V)	2,00	0,1
COMPOSTI AROMATICI				
Benzene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	16.370	0,03
Etilbenzene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	180	0,03
Stirene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,2	0,2
Toluene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	15,1	0,08
o-xilene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	5,9	0,06
m-xilene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	7,8	0,03
p-xilene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	5,2	0,06
IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI				
Naftalene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	1,75	0,01
Acenafilene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,01	0,01
Acenaftene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	0,021	0,01
Fluorene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	0,045	0,01
Fenantrene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	0,064	0,01
Antracene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,01	0,01
Fluorantene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,01	0,01
Pirene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	0,018	0,01
Benzo (a) antracene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,01	0,01

I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Chelab.

Segue **RAPPORTO DI PROVA 08/421457**

Prova Analitica	Metodo di prova	U. Misura	Valore	Limite Rivel.
Crisene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,01	0,01
Benzo (b) fluorantene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,01	0,01
Benzo (k) fluorantene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,005	0,005
Benzo (j) fluorantene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,01	0,01
Benzo (e) pirene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,01	0,01
Benzo (a) pirene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,005	0,005
Indeno (1,2,3-cd) pirene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,01	0,01
Dibenzo (a,h) antracene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,005	0,005
Benzo (g,h,i) perilene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,005	0,005
Dibenzo (a,l) pirene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,01	0,01
Dibenzo (a,e) pirene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,01	0,01
Dibenzo (a, i) pirene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,01	0,01
Dibenzo (a,h) pirene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,01	0,01
Ipa totali	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,03	0,03
COMPOSTI ORGANOALOGENATI				
COMPOSTI ALIFATICI CLORURATI				
CANCEROGENI				
Clorometano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,05	0,05
Diclorometano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,05	0,05
Cloroformio	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,03	0,03
Cloruro di vinile	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,04	0,04
1,2-dicloroetano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,02	0,02
1,1-dicloroetilene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	1,8	0,03
Tricloroetilene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,02	0,02
Tetracloroetilene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,05	0,05
Esaclorobutadiene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,03	0,03
Composti alifatici clorurati cancerogeni totali	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	1,8	1

I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Chelab.

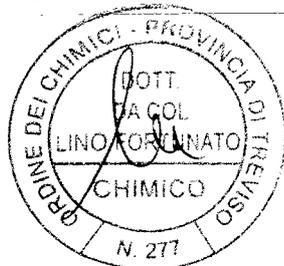
Segue **RAPPORTO DI PROVA 08/421457**

Prova Analitica	Metodo di prova	U. Misura	Valore	Limite Rivel.
COMPOSTI ALIFATICI CLORURATI NON CANCEROGENI				
1,1-dicloroetano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	2,3	0,05
1,2-dicloroetilene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,06	0,06
1,1,1-tricloroetano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,04	0,04
1,2-dicloropropano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,02	0,02
1,1,2-tricloroetano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,05	0,05
1,2,3-tricloropropano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,001	0,001
1,1,2,2-tetracloroetano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,02	0,02
COMPOSTI ALIFATICI ALOGENATI CANCEROGENI				
Bromoformio	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,03	0,03
1,2-dibromoetano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,001	0,001
Dibromoclorometano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,04	0,04
Bromodiclorometano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,03	0,03
CLOROBENZENI				
Clorobenzene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,04	0,04
1,2-diclorobenzene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,05	0,05
1,4-diclorobenzene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,04	0,04
1,2,4-triclorobenzene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,09	0,09
1,2,4,5-tetraclorobenzene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,01	0,01
Pentaclorobenzene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,01	0,01
Esaclorobenzene (hcb)	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,001	0,001
IDROCARBURI				
Dro (come n-esano)	EPA 5021A 2003 + EPA 3510 C 1996 + EPA 8015 D 2003	µg/l	160	5
Gro (come n-esano)	EPA 5021A 2003 + EPA 3510 C 1996 + EPA 8015 D 2003	µg/l	16.900	5
Idrocarburi totali (come n-esano)	EPA 5021A 2003 + EPA 3510 C 1996 + EPA 8015 D 2003	µg/l	17.060	5

I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Chelab.

Segue **RAPPORTO DI PROVA 08/421457**

Direttore tecnico



Il Direttore del laboratorio



I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Chelab.

Segue RAPPORTO DI PROVA 08/421458**RISULTATI ANALITICI
SUL CAMPIONE TAL QUALE**

Prova Analitica	Metodo di prova	U. Misura	Valore	Limite Rivel.
AZOTO AMMONIACALE	APAT CNR IRSA 4030 A2/C MAN 29 2003	mg/l (come NH ₄)	12,4	0,1
METILTERBUTILETERE	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	110	1
ARSENICO	EPA 200.8 1994	µg/l (come As)	20,9	0,1
FERRO	EPA 200.8 1994	µg/l (come Fe)	13	5
MANGANESE	EPA 200.8 1994	µg/l (come Mn)	430	0,1
MERCURIO	EPA 200.8 1994	µg/l (come Hg)	0,67	0,1
PIOMBO	EPA 200.8 1994	µg/l (come Pb)	< 0,1	0,1
SELENIO	EPA 200.8 1994	µg/l (come Se)	< 0,5	0,5
VANADIO	EPA 200.8 1994	µg/l (come V)	2,01	0,1
COMPOSTI AROMATICI				
Benzene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	25	0,03
Etilbenzene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	3,6	0,03
Stirene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,2	0,2
Toluene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,08	0,08
o-xilene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	1,00	0,06
m-xilene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	1,32	0,03
p-xilene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	0,88	0,06
IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI				
Naftalene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	1,32	0,01
Acenaftilene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	0,058	0,01
Acenaftene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	0,131	0,01
Fluorene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	0,075	0,01
Fenantrene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	0,028	0,01
Antracene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,01	0,01
Fluorantene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,01	0,01
Pirene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,01	0,01
Benzo (a) antracene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,01	0,01

I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Chelab.

Segue RAPPORTO DI PROVA 08/421458

Prova Analitica	Metodo di prova	U. Misura	Valore	Limite Rivel.
Crisene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,01	0,01
Benzo (b) fluorantene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,01	0,01
Benzo (k) fluorantene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,005	0,005
Benzo (j) fluorantene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,01	0,01
Benzo (e) pirene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,01	0,01
Benzo (a) pirene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,005	0,005
Indeno (1,2,3-cd) pirene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,01	0,01
Dibenzo (a,h) antracene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,005	0,005
Benzo (g,h,i) perilene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,005	0,005
Dibenzo (a,l) pirene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,01	0,01
Dibenzo (a,e) pirene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,01	0,01
Dibenzo (a, i) pirene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,01	0,01
Dibenzo (a,h) pirene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,01	0,01
Ipa totali	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,03	0,03
COMPOSTI ORGANOALOGENATI				
COMPOSTI ALIFATICI CLORURATI				
CANCEROGENI				
Clorometano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,05	0,05
Diclorometano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,05	0,05
Cloroformio	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,03	0,03
Cloruro di vinile	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,04	0,04
1,2-dicloroetano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,02	0,02
1,1-dicloroetilene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	3,8	0,03
Tricloroetilene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	0,46	0,02
Tetracloroetilene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,05	0,05
Esaclorobutadiene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,03	0,03
Composti alifatici clorurati cancerogeni totali	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	4,26	1

I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Chelab.

Segue RAPPORTO DI PROVA 08/421458

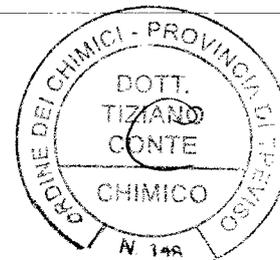
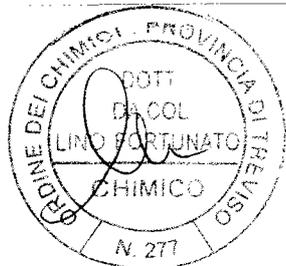
Prova Analitica	Metodo di prova	U. Misura	Valore	Limite Rivel.
COMPOSTI ALIFATICI CLORURATI NON CANCEROGENI				
1,1-dicloroetano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	2,9	0,05
1,2-dicloroetilene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	6,8	0,06
1,1,1-tricloroetano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,04	0,04
1,2-dicloropropano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,02	0,02
1,1,2-tricloroetano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,05	0,05
1,2,3-tricloropropano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,001	0,001
1,1,2,2-tetracloroetano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,02	0,02
COMPOSTI ALIFATICI ALOGENATI CANCEROGENI				
Bromoformio	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,03	0,03
1,2-dibromoetano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,001	0,001
Dibromoclorometano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,04	0,04
Bromodiclorometano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,03	0,03
CLOROBENZENI				
Clorobenzene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,04	0,04
1,2-diclorobenzene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,05	0,05
1,4-diclorobenzene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,04	0,04
1,2,4-triclorobenzene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,09	0,09
1,2,4,5-tetraclorobenzene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,01	0,01
Pentaclorobenzene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,01	0,01
Esaclorobenzene (hcb)	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,001	0,001
IDROCARBURI				
Dro (come n-esano)	EPA 5021A 2003 + EPA 3510 C 1996 + EPA 8015 D 2003	µg/l	240	5
Gro (come n-esano)	EPA 5021A 2003 + EPA 3510 C 1996 + EPA 8015 D 2003	µg/l	100	5
Idrocarburi totali (come n-esano)	EPA 5021A 2003 + EPA 3510 C 1996 + EPA 8015 D 2003	µg/l	340	5

I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Chelab.

Segue RAPPORTO DI PROVA 08/421458

Direttore tecnico

Il Direttore del laboratorio



I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Chelab.



Spett.le
FOSTER WHEELER ITALIANA SPA -
ENVIRONMENTAL DIVISION
VIA S.CABOTO, 1
20094 CORSICO (MI)
IT

RAPPORTO DI PROVA 09/11494 del 12/01/2009

DATI CAMPIONE

Numero di accettazione : **08 / 103528**
Numero del campione : **1 / 3**

Ritiro/Trasporto: **SDA Express Courier il 23/12/2008**
Campionamento : **PERSONALE ESTERNO - TECNICO FOSTER WHEELER ITALIANA SPA - ENVIRON
il 19/12/2008**
Data ricevimento : **23/12/2008**
Proveniente da : **RAFFINERIA DI GELA (CL) - COMMESA FWIENV N. 1-BH-0258A - RF GELA**
Descrizione campione: **CAMPIONE DI ACQUA - EW01 C01 - CAMPIONAMENTO DEL 19/12/2008**

Codice Cliente : **0012611/001**
Codice modalità trasmissione: **00.15.**
Data inizio prove: **24/12/2008**
Data fine prove: **12/01/2009**

I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Chelab.

Segue RAPPORTO DI PROVA 09/11494**RISULTATI ANALITICI
SUL CAMPIONE TAL QUALE**

Prova Analitica	Metodo di prova	U. Misura	Valore	Limite Rivel.
AZOTO AMMONIACALE	APAT CNR IRSA 4030 A2/C MAN 29 2003	mg/l (come NH4)	19,2	0,1
METILTERBUTILETERE	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	163	1
ARSENICO	EPA 200.8 1994	µg/l (come As)	11,3	0,1
FERRO	EPA 200.8 1994	µg/l (come Fe)	380	5
MANGANESE	EPA 200.8 1994	µg/l (come Mn)	348	0,1
MERCURIO	EPA 200.8 1994	µg/l (come Hg)	< 0,1	0,1
PIOMBO	EPA 200.8 1994	µg/l (come Pb)	< 0,1	0,1
SELENIO	EPA 200.8 1994	µg/l (come Se)	< 0,5	0,5
VANADIO	EPA 200.8 1994	µg/l (come V)	0,27	0,1
COMPOSTI AROMATICI				
Benzene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	80.000	0,03
Etilbenzene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	600	0,03
Stirene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,2	0,2
Toluene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	55	0,08
o-xilene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	29	0,06
m-xilene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	85	0,03
p-xilene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	60	0,06
IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI				
Naftalene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	21,3	0,01
Acenaftilene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	0,075	0,01
Acenaftene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	0,51	0,01
Fluorene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	0,64	0,01
Fenantrene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	0,74	0,01
Antracene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	0,046	0,01
Fluorantene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	0,014	0,01
Pirene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	0,065	0,01
Benzo (a) antracene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,01	0,01

I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Chelab.

Segue **RAPPORTO DI PROVA 09/11494**

Prova Analitica	Metodo di prova	U. Misura	Valore	Limite Rivel.
Crisene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,01	0,01
Benzo (b) fluorantene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,01	0,01
Benzo (k) fluorantene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,005	0,005
Benzo (j) fluorantene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,01	0,01
Benzo (e) pirene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,01	0,01
Benzo (a) pirene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,005	0,005
Indeno (1,2,3-cd) pirene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,01	0,01
Dibenzo (a,h) antracene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,005	0,005
Benzo (g,h,i) perilene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,005	0,005
Dibenzo (a,l) pirene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,01	0,01
Dibenzo (a,e) pirene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,01	0,01
Dibenzo (a, i) pirene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,01	0,01
Dibenzo (a,h) pirene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,01	0,01
Ipa totali	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,03	0,03
COMPOSTI ORGANOALOGENATI				
COMPOSTI ALIFATICI CLORURATI				
CANCEROGENI				
Clorometano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,05	0,05
Diclorometano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,05	0,05
Cloroformio	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,03	0,03
Cloruro di vinile	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,04	0,04
1,2-dicloroetano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,02	0,02
1,1-dicloroetilene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,03	0,03
Tricloroetilene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,02	0,02
Tetracloroetilene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,05	0,05
Esaclorobutadiene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,03	0,03
Composti alifatici clorurati cancerogeni totali	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 1	1

I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Chelab.

Segue **RAPPORTO DI PROVA 09/11494**

Prova Analitica	Metodo di prova	U. Misura	Valore	Limite Rivel.
COMPOSTI ALIFATICI CLORURATI NON CANCEROGENI				
1,1-dicloroetano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,05	0,05
1,2-dicloroetilene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,06	0,06
1,1,1-tricloroetano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,04	0,04
1,2-dicloropropano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,02	0,02
1,1,2-tricloroetano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,05	0,05
1,2,3-tricloropropano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,001	0,001
1,1,2,2-tetracloroetano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,02	0,02
COMPOSTI ALIFATICI ALOGENATI CANCEROGENI				
Bromoformio	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,03	0,03
1,2-dibromoetano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,001	0,001
Dibromoclorometano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,04	0,04
Bromodiclorometano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,03	0,03
CLOROBENZENI				
Clorobenzene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,04	0,04
1,2-diclorobenzene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,05	0,05
1,4-diclorobenzene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,04	0,04
1,2,4-triclorobenzene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,09	0,09
1,2,4,5-tetraclorobenzene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,01	0,01
Pentaclorobenzene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,01	0,01
Esaclorobenzene (hcb)	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,001	0,001
IDROCARBURI				
Dro (come n-esano)	EPA 5021A 2003 + EPA 3510 C 1996 + EPA 8015 D 2003	µg/l	900	5
Gro (come n-esano)	EPA 5021A 2003 + EPA 3510 C 1996 + EPA 8015 D 2003	µg/l	81.100	5
Idrocarburi totali (come n-esano)	EPA 5021A 2003 + EPA 3510 C 1996 + EPA 8015 D 2003	µg/l	82.000	5

I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Chelab.

Segue **RAPPORTO DI PROVA 09/11494**

Direttore tecnico



Il Direttore del laboratorio



I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Chelab.



Spett.le
FOSTER WHEELER ITALIANA SPA -
ENVIRONMENTAL DIVISION
VIA S.CABOTO, 1
20094 CORSICO (MI)
IT

RAPPORTO DI PROVA 09/11495
del 12/01/2009

DATI CAMPIONE

Numero di accettazione : **08 / 103528**
Numero del campione : **2 / 3**

Ritiro/Trasporto: **SDA Express Courier il 23/12/2008**
Campionamento : **PERSONALE ESTERNO - TECNICO FOSTER WHEELER ITALIANA SPA - ENVIRON
il 19/12/2008**
Data ricevimento : **23/12/2008**
Proveniente da : **RAFFINERIA DI GELA (CL) - COMMESSA FWIENV N. 1-BH-0258A - RF GELA**
Descrizione campione: **CAMPIONE DI ACQUA - EW03 C01 - CAMPIONAMENTO DEL 19/12/2008**

Codice Cliente : **0012611/001**
Codice modalità trasmissione: **00.15.**
Data inizio prove: **24/12/2008**
Data fine prove: **12/01/2009**

I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Chelab.

Segue RAPPORTO DI PROVA 09/11495**RISULTATI ANALITICI
SUL CAMPIONE TAL QUALE**

Prova Analitica	Metodo di prova	U. Misura	Valore	Limite Rivel.
AZOTO AMMONIACALE	APAT CNR IRSA 4030 A2/C MAN 29 2003	mg/l (come NH ₄)	10,1	0,1
METILTERBUTILETERE	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	12,9	1
ARSENICO	EPA 200.8 1994	µg/l (come As)	12,0	0,1
FERRO	EPA 200.8 1994	µg/l (come Fe)	6.000	5
MANGANESE	EPA 200.8 1994	µg/l (come Mn)	329	0,1
MERCURIO	EPA 200.8 1994	µg/l (come Hg)	< 0,1	0,1
PIOMBO	EPA 200.8 1994	µg/l (come Pb)	< 0,1	0,1
SELENIO	EPA 200.8 1994	µg/l (come Se)	< 0,5	0,5
VANADIO	EPA 200.8 1994	µg/l (come V)	0,52	0,1
COMPOSTI AROMATICI				
Benzene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	17.000	0,03
Etilbenzene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	160	0,03
Stirene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,2	0,2
Toluene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	13,6	0,08
o-xilene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	4,3	0,06
m-xilene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	7,3	0,03
p-xilene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	4,9	0,06
IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI				
Naftalene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	1,23	0,01
Acenaftilene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,01	0,01
Acenaftene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	0,021	0,01
Fluorene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	0,031	0,01
Fenantrene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	0,044	0,01
Antracene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,01	0,01
Fluorantene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,01	0,01
Pirene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	0,019	0,01
Benzo (a) antracene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,01	0,01

I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Chelab.

Segue **RAPPORTO DI PROVA 09/11495**

Prova Analitica	Metodo di prova	U. Misura	Valore	Limite Rivel.
Crisene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,01	0,01
Benzo (b) fluorantene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,01	0,01
Benzo (k) fluorantene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,005	0,005
Benzo (j) fluorantene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,01	0,01
Benzo (e) pirene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,01	0,01
Benzo (a) pirene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,005	0,005
Indeno (1,2,3-cd) pirene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,01	0,01
Dibenzo (a,h) antracene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,005	0,005
Benzo (g,h,i) perilene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,005	0,005
Dibenzo (a,l) pirene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,01	0,01
Dibenzo (a,e) pirene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,01	0,01
Dibenzo (a, i) pirene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,01	0,01
Dibenzo (a,h) pirene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,01	0,01
Ipa totali	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,03	0,03
COMPOSTI ORGANOALOGENATI				
COMPOSTI ALIFATICI CLORURATI				
CANCEROGENI				
Clorometano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,05	0,05
Diclorometano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,05	0,05
Cloroformio	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,03	0,03
Cloruro di vinile	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,04	0,04
1,2-dicloroetano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,02	0,02
1,1-dicloroetilene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,03	0,03
Tricloroetilene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,02	0,02
Tetracloroetilene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,05	0,05
Esaclorobutadiene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,03	0,03
Composti alifatici clorurati cancerogeni totali	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 1	1

I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Chelab.

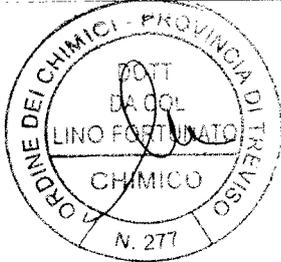
Segue **RAPPORTO DI PROVA 09/11495**

Prova Analitica	Metodo di prova	U. Misura	Valore	Limite Rivel.
COMPOSTI ALIFATICI CLORURATI NON CANCEROGENI				
1,1-dicloroetano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	2,4	0,05
1,2-dicloroetilene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,06	0,06
1,1,1-tricloroetano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,04	0,04
1,2-dicloropropano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	3,0	0,02
1,1,2-tricloroetano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,05	0,05
1,2,3-tricloropropano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,001	0,001
1,1,2,2-tetracloroetano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,02	0,02
COMPOSTI ALIFATICI ALOGENATI CANCEROGENI				
Bromoformio	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,03	0,03
1,2-dibromoetano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,001	0,001
Dibromoclorometano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,04	0,04
Bromodiclorometano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,03	0,03
CLOROBENZENI				
Clorobenzene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,04	0,04
1,2-diclorobenzene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,05	0,05
1,4-diclorobenzene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,04	0,04
1,2,4-triclorobenzene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,09	0,09
1,2,4,5-tetraclorobenzene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,01	0,01
Pentaclorobenzene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,01	0,01
Esaclorobenzene (hcb)	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,001	0,001
IDROCARBURI				
Dro (come n-esano)	EPA 5021A 2003 + EPA 3510 C 1996 + EPA 8015 D 2003	µg/l	90	5
Gro (come n-esano)	EPA 5021A 2003 + EPA 3510 C 1996 + EPA 8015 D 2003	µg/l	17.010	5
Idrocarburi totali (come n-esano)	EPA 5021A 2003 + EPA 3510 C 1996 + EPA 8015 D 2003	µg/l	17.100	5

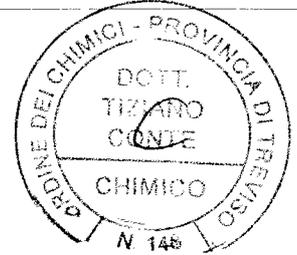
I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Chelab.

Segue **RAPPORTO DI PROVA 09/11495**

Direttore tecnico



Il Direttore del laboratorio



I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Chelab.



Spett.le
FOSTER WHEELER ITALIANA SPA -
ENVIRONMENTAL DIVISION
VIA S.CABOTO, 1
20094 CORSICO (MI)
IT

RAPPORTO DI PROVA 09/11496 del 12/01/2009

DATI CAMPIONE

Numero di accettazione : **08 / 103528**
Numero del campione : **3 / 3**

Ritiro/Trasporto: **SDA Express Courier il 23/12/2008**
Campionamento : **PERSONALE ESTERNO - TECNICO FOSTER WHEELER ITALIANA SPA - ENVIRON
il 19/12/2008**
Data ricevimento : **23/12/2008**
Proveniente da : **RAFFINERIA DI GELA (CL) - COMMESSA FWIENV N. 1-BH-0258A - RF GELA**
Descrizione campione: **CAMPIONE DI ACQUA - EW04 C01 - CAMPIONAMENTO DEL 19/12/2008**

Codice Cliente : **0012611/001**
Codice modalità trasmissione: **00.15.**
Data inizio prove: **24/12/2008**
Data fine prove: **12/01/2009**

I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Chelab.

Segue **RAPPORTO DI PROVA 09/11496****RISULTATI ANALITICI
SUL CAMPIONE TAL QUALE**

Prova Analitica	Metodo di prova	U. Misura	Valore	Limite Rivel.
AZOTO AMMONIACALE	APAT CNR IRSA 4030 A2/C MAN 29 2003	mg/l (come NH4)	30	0,1
METILTERBUTILETERE	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	75	1
ARSENICO	EPA 200.8 1994	µg/l (come As)	15,9	0,1
FERRO	EPA 200.8 1994	µg/l (come Fe)	130	5
MANGANESE	EPA 200.8 1994	µg/l (come Mn)	394	0,1
MERCURIO	EPA 200.8 1994	µg/l (come Hg)	< 0,1	0,1
PIOMBO	EPA 200.8 1994	µg/l (come Pb)	< 0,1	0,1
SELENIO	EPA 200.8 1994	µg/l (come Se)	< 0,5	0,5
VANADIO	EPA 200.8 1994	µg/l (come V)	0,19	0,1
COMPOSTI AROMATICI				
Benzene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	28	0,03
Etilbenzene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,03	0,03
Stirene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,2	0,2
Toluene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,08	0,08
o-xilene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,06	0,06
m-xilene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,03	0,03
p-xilene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,06	0,06
IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI				
Naftalene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	0,260	0,01
Acenaftilene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	0,063	0,01
Acenaftene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	0,150	0,01
Fluorene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	0,053	0,01
Fenantrene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,01	0,01
Antracene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,01	0,01
Fluorantene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,01	0,01
Pirene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	0,020	0,01
Benzo (a) antracene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,01	0,01

I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Chelab.

Segue **RAPPORTO DI PROVA 09/11496**

Prova Analitica	Metodo di prova	U. Misura	Valore	Limite Rivel.
Crisene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,01	0,01
Benzo (b) fluorantene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,01	0,01
Benzo (k) fluorantene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,005	0,005
Benzo (j) fluorantene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,01	0,01
Benzo (e) pirene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,01	0,01
Benzo (a) pirene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,005	0,005
Indeno (1,2,3-cd) pirene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,01	0,01
Dibenzo (a,h) antracene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,005	0,005
Benzo (g,h,i) perilene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,005	0,005
Dibenzo (a,l) pirene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,01	0,01
Dibenzo (a,e) pirene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,01	0,01
Dibenzo (a, i) pirene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,01	0,01
Dibenzo (a,h) pirene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,01	0,01
Ipa totali	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,03	0,03
COMPOSTI ORGANOALOGENATI				
COMPOSTI ALIFATICI CLORURATI				
CANCEROGENI				
Clorometano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,05	0,05
Diclorometano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,05	0,05
Cloroformio	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,03	0,03
Cloruro di vinile	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,04	0,04
1,2-dicloroetano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,02	0,02
1,1-dicloroetilene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,03	0,03
Tricloroetilene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	0,24	0,02
Tetracloroetilene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,05	0,05
Esaclorobutadiene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,03	0,03
Composti alifatici clorurati cancerogeni totali	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 1	1

I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Chelab.

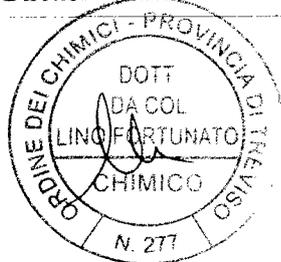
Segue **RAPPORTO DI PROVA 09/11496**

Prova Analitica	Metodo di prova	U. Misura	Valore	Limite Rivel.
COMPOSTI ALIFATICI CLORURATI				
NON CANCEROGENI				
1,1-dicloroetano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	2,0	0,05
1,2-dicloroetilene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	5,1	0,06
1,1,1-tricloroetano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,04	0,04
1,2-dicloropropano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,02	0,02
1,1,2-tricloroetano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,05	0,05
1,2,3-tricloropropano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,001	0,001
1,1,2,2-tetracloroetano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,02	0,02
COMPOSTI ALIFATICI ALOGENATI				
CANCEROGENI				
Bromoformio	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,03	0,03
1,2-dibromoetano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,001	0,001
Dibromoclorometano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,04	0,04
Bromodiclorometano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,03	0,03
CLOROBENZENI				
Clorobenzene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,04	0,04
1,2-diclorobenzene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,05	0,05
1,4-diclorobenzene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,04	0,04
1,2,4-triclorobenzene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,09	0,09
1,2,4,5-tetraclorobenzene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,01	0,01
Pentaclorobenzene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,01	0,01
Esaclorobenzene (hcb)	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,001	0,001
IDROCARBURI				
Dro (come n-esano)	EPA 5021A 2003 + EPA 3510 C 1996 + EPA 8015 D 2003	µg/l	330	5
Gro (come n-esano)	EPA 5021A 2003 + EPA 3510 C 1996 + EPA 8015 D 2003	µg/l	170	5
Idrocarburi totali (come n-esano)	EPA 5021A 2003 + EPA 3510 C 1996 + EPA 8015 D 2003	µg/l	500	5

I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Chelab.

Segue **RAPPORTO DI PROVA 09/11496**

Direttore tecnico



Il Direttore del laboratorio



I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Chelab.



Spett.le
FOSTER WHEELER ITALIANA SPA -
ENVIRONMENTAL DIVISION
VIA S.CABOTO, 1
20094 CORSICO (MI)
IT

RAPPORTO DI PROVA 09/103156 del 10/02/2009

DATI CAMPIONE

Numero di accettazione : 09 / 7372
Numero del campione : 1 / 3

Ritiro/Trasporto: SDA Express Courier il 27/01/2009
Campionamento : PERSONALE ESTERNO - TECNICO FOSTER WHEELER ITALIANA SPA - ENVIRON
il 23/01/2009
Data ricevimento : 27/01/2009
Proveniente da : RAFFINERIA DI GELA (CL) - COMMESSA FWIENV N. 1-BH-0258A - RF GELA
Descrizione campione: CAMPIONE DI ACQUA - EW01 C01 - CAMPIONAMENTO DEL 23/01/2009

Codice Cliente : 0012611/001
Codice modalità trasmissione: 00.15.
Data inizio prove: 27/01/2009
Data fine prove: 10/02/2009

I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Chelab.

Segue **RAPPORTO DI PROVA 09/103156****RISULTATI ANALITICI
SUL CAMPIONE TAL QUALE**

Prova Analitica	Metodo di prova	U. Misura	Valore	Limite Rivel.
AZOTO AMMONIACALE	APAT CNR IRSA 4030 A2/C MAN 29 2003	mg/l (come NH4)	28	0,1
METILTERBUTILETERE	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	200	1
ARSENICO	EPA 200.8 1994	µg/l (come As)	18,6	0,1
FERRO	EPA 200.8 1994	µg/l (come Fe)	1.000	5
MANGANESE	EPA 200.8 1994	µg/l (come Mn)	352	0,1
MERCURIO	EPA 200.8 1994	µg/l (come Hg)	< 0,1	0,1
PIOMBO	EPA 200.8 1994	µg/l (come Pb)	0,18	0,1
SELENIO	EPA 200.8 1994	µg/l (come Se)	< 0,5	0,5
VANADIO	EPA 200.8 1994	µg/l (come V)	0,77	0,1
COMPOSTI AROMATICI				
Benzene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	83.000	0,03
Etilbenzene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	860	0,03
Stirene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,2	0,2
Toluene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	96	0,08
o-xilene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	66	0,06
m-xilene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	140	0,03
p-xilene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	112	0,06
IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI				
Naftalene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	33,6	0,01
Acenafilene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	0,32	0,01
Acenaftene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	0,92	0,01
Fluorene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	2,15	0,01
Fenantrene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	3,79	0,01
Antracene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	0,42	0,01
Fluorantene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	0,142	0,01
Pirene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	0,67	0,01
Benzo (a) antracene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	0,086	0,01

I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Chelab.

Segue RAPPORTO DI PROVA 09/103156

Prova Analitica	Metodo di prova	U. Misura	Valore	Limite Rivel.
Crisene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	0,120	0,01
Benzo (b) fluorantene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	0,021	0,01
Benzo (k) fluorantene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,005	0,005
Benzo (j) fluorantene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,01	0,01
Benzo (e) pirene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	0,048	0,01
Benzo (a) pirene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	0,032	0,005
Indeno (1,2,3-cd) pirene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,01	0,01
Dibenzo (a,h) antracene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,005	0,005
Benzo (g,h,i) perilene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	0,014	0,005
Dibenzo (a,l) pirene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,01	0,01
Dibenzo (a,e) pirene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,01	0,01
Dibenzo (a, i) pirene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,01	0,01
Dibenzo (a,h) pirene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,01	0,01
Ipa totali	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	0,03	0,03
COMPOSTI ORGANOALOGENATI				
COMPOSTI ALIFATICI CLORURATI				
CANCEROGENI				
Clorometano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,05	0,05
Diclorometano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,05	0,05
Cloroformio	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,03	0,03
Cloruro di vinile	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,04	0,04
1,2-dicloroetano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,02	0,02
1,1-dicloroetilene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,03	0,03
Tricloroetilene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,02	0,02
Tetracloroetilene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,05	0,05
Esaclorobutadiene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,03	0,03
Composti alifatici clorurati cancerogeni totali	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 1	1

I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Chelab.

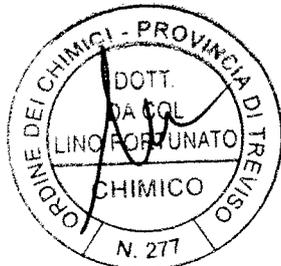
Segue RAPPORTO DI PROVA 09/103156

Prova Analitica	Metodo di prova	U. Misura	Valore	Limite Rivel.
COMPOSTI ALIFATICI CLORURATI NON CANCEROGENI				
1,1-dicloroetano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,05	0,05
1,2-dicloroetilene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,06	0,06
1,1,1-tricloroetano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,04	0,04
1,2-dicloropropano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,02	0,02
1,1,2-tricloroetano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,05	0,05
1,2,3-tricloropropano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,001	0,001
1,1,2,2-tetracloroetano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,02	0,02
COMPOSTI ALIFATICI ALOGENATI CANCEROGENI				
Bromofornio	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,03	0,03
1,2-dibromoetano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,001	0,001
Dibromoclorometano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,04	0,04
Bromodiclorometano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,03	0,03
CLOROBENZENI				
Clorobenzene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,04	0,04
1,2-diclorobenzene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,05	0,05
1,4-diclorobenzene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,04	0,04
1,2,4-triclorobenzene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,09	0,09
1,2,4,5-tetraclorobenzene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,01	0,01
Pentaclorobenzene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,01	0,01
Esaclorobenzene (hcb)	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,001	0,001
IDROCARBURI				
Dro (come n-esano)	EPA 5021A 2003 + EPA 3510 C 1996 + EPA 8015 D 2003	µg/l	6.800	5
Gro (come n-esano)	EPA 5021A 2003 + EPA 3510 C 1996 + EPA 8015 D 2003	µg/l	86.000	5
Idrocarburi totali (come n-esano)	EPA 5021A 2003 + EPA 3510 C 1996 + EPA 8015 D 2003	µg/l	92.800	5

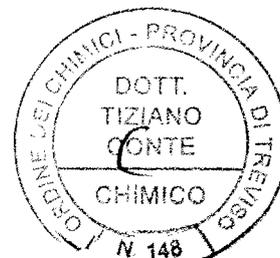
I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Chelab.

Segue RAPPORTO DI PROVA 09/103156

Direttore tecnico



Il Direttore del laboratorio



I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Chelab.



Spett.le
FOSTER WHEELER ITALIANA SPA -
ENVIRONMENTAL DIVISION
VIA S.CABOTO, 1
20094 CORSICO (MI)
IT

RAPPORTO DI PROVA 09/103157 del 10/02/2009

DATI CAMPIONE

Numero di accettazione : 09 / 7372
Numero del campione : 2 / 3

Ritiro/Trasporto: SDA Express Courier il 27/01/2009
Campionamento : PERSONALE ESTERNO - TECNICO FOSTER WHEELER ITALIANA SPA - ENVIRON
il 23/01/2009
Data ricevimento : 27/01/2009
Proveniente da : RAFFINERIA DI GELA (CL) - COMMESSA FWIENV N. 1-BH-0258A - RF GELA
Descrizione campione: CAMPIONE DI ACQUA - EW03 C01 - CAMPIONAMENTO DEL 23/01/2009

Codice Cliente : 0012611/001
Codice modalità trasmissione: 00.15.
Data inizio prove: 27/01/2009
Data fine prove: 10/02/2009

I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Chelab.

Segue **RAPPORTO DI PROVA 09/103157****RISULTATI ANALITICI
SUL CAMPIONE TAL QUALE**

Prova Analitica	Metodo di prova	U. Misura	Valore	Limite Rivel.
AZOTO AMMONIACALE	APAT CNR IRSA 4030 A2/C MAN 29 2003	mg/l (come NH ₄)	14,8	0,1
METILTERBUTILETERE	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	11,6	1
ARSENICO	EPA 200.8 1994	µg/l (come As)	15,7	0,1
FERRO	EPA 200.8 1994	µg/l (come Fe)	7.000	5
MANGANESE	EPA 200.8 1994	µg/l (come Mn)	329	0,1
MERCURIO	EPA 200.8 1994	µg/l (come Hg)	< 0,1	0,1
PIOMBO	EPA 200.8 1994	µg/l (come Pb)	< 0,1	0,1
SELENIO	EPA 200.8 1994	µg/l (come Se)	< 0,5	0,5
VANADIO	EPA 200.8 1994	µg/l (come V)	0,79	0,1
COMPOSTI AROMATICI				
Benzene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	29.000	0,03
Etilbenzene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	190	0,03
Stirene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,2	0,2
Toluene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	16	0,08
o-xilene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	10,9	0,06
m-xilene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	17,0	0,03
p-xilene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	13,0	0,06
IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI				
Naftalene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	4,5	0,01
Acenaftilene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,01	0,01
Acenaftene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	0,053	0,01
Fluorene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	0,103	0,01
Fenantrene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	0,133	0,01
Antracene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,01	0,01
Fluorantene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,01	0,01
Pirene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,01	0,01
Benzo (a) antracene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,01	0,01

I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Chelab.

Segue RAPPORTO DI PROVA 09/103157

Prova Analitica	Metodo di prova	U. Misura	Valore	Limite Rivel.
Crisene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,01	0,01
Benzo (b) fluorantene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,01	0,01
Benzo (k) fluorantene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,005	0,005
Benzo (j) fluorantene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,01	0,01
Benzo (e) pirene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,01	0,01
Benzo (a) pirene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,005	0,005
Indeno (1,2,3-cd) pirene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,01	0,01
Dibenzo (a,h) antracene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,005	0,005
Benzo (g,h,i) perilene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,005	0,005
Dibenzo (a,l) pirene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,01	0,01
Dibenzo (a,e) pirene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,01	0,01
Dibenzo (a, i) pirene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,01	0,01
Dibenzo (a,h) pirene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,01	0,01
Ipa totali	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,03	0,03
COMPOSTI ORGANOALOGENATI				
COMPOSTI ALIFATICI CLORURATI				
CANCEROGENI				
Clorometano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,05	0,05
Diclorometano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,05	0,05
Cloroformio	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,03	0,03
Cloruro di vinile	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,04	0,04
1,2-dicloroetano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,02	0,02
1,1-dicloroetilene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	1,3	0,03
Tricloroetilene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,02	0,02
Tetracloroetilene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,05	0,05
Esaclorobutadiene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,03	0,03
Composti alifatici clorurati cancerogeni totali	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	1,3	1

I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Chelab.

Segue RAPPORTO DI PROVA 09/103157

Prova Analitica	Metodo di prova	U. Misura	Valore	Limite Rivel.
COMPOSTI ALIFATICI CLORURATI NON CANCEROGENI				
1,1-dicloroetano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	2,3	0,05
1,2-dicloroetilene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,06	0,06
1,1,1-tricloroetano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,04	0,04
1,2-dicloropropano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,02	0,02
1,1,2-tricloroetano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,05	0,05
1,2,3-tricloropropano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,001	0,001
1,1,2,2-tetracloroetano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,02	0,02
COMPOSTI ALIFATICI ALOGENATI CANCEROGENI				
Bromoformio	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,03	0,03
1,2-dibromoetano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,001	0,001
Dibromoclorometano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,04	0,04
Bromodiclorometano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,03	0,03
CLOROBENZENI				
Clorobenzene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,04	0,04
1,2-diclorobenzene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,05	0,05
1,4-diclorobenzene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,04	0,04
1,2,4-triclorobenzene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,09	0,09
1,2,4,5-tetraclorobenzene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,01	0,01
Pentaclorobenzene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,01	0,01
Esaclorobenzene (hcb)	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,001	0,001
IDROCARBURI				
Dro (come n-esano)	EPA 5021A 2003 + EPA 3510 C 1996 + EPA 8015 D 2003	µg/l	80	5
Gro (come n-esano)	EPA 5021A 2003 + EPA 3510 C 1996 + EPA 8015 D 2003	µg/l	29.250	5
Idrocarburi totali (come n-esano)	EPA 5021A 2003 + EPA 3510 C 1996 + EPA 8015 D 2003	µg/l	29.330	5

I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Chelab.

Segue RAPPORTO DI PROVA 09/103157

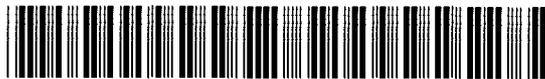
Direttore tecnico



Il Direttore del laboratorio



I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Chelab.



Spett.le
FOSTER WHEELER ITALIANA SPA -
ENVIRONMENTAL DIVISION
VIA S.CABOTO, 1
20094 CORSICO (MI)
IT

RAPPORTO DI PROVA 09/103158 del 10/02/2009

DATI CAMPIONE

Numero di accettazione : 09 / 7372
Numero del campione : 3 / 3

Ritiro/Trasporto: SDA Express Courier il 27/01/2009
Campionamento : PERSONALE ESTERNO - TECNICO FOSTER WHEELER ITALIANA SPA - ENVIRON
il 23/01/2009
Data ricevimento : 27/01/2009
Proveniente da : RAFFINERIA DI GELA (CL) - COMMESSA FWIENV N. 1-BH-0258A - RF GELA
Descrizione campione: CAMPIONE DI ACQUA - EW04 C01 - CAMPIONAMENTO DEL 23/01/2009

Codice Cliente : 0012611/001
Codice modalità trasmissione: 00.15.
Data inizio prove: 27/01/2009
Data fine prove: 10/02/2009

I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Chelab.

Segue RAPPORTO DI PROVA 09/103158**RISULTATI ANALITICI
SUL CAMPIONE TAL QUALE**

Prova Analitica	Metodo di prova	U. Misura	Valore	Limite Rivel.
AZOTO AMMONIACALE	APAT CNR IRSA 4030 A2/C MAN 29 2003	mg/l (come NH ₄)	31	0,1
METILTERBUTILETERE	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	105	1
ARSENICO	EPA 200.8 1994	µg/l (come As)	29,2	0,1
FERRO	EPA 200.8 1994	µg/l (come Fe)	900	5
MANGANESE	EPA 200.8 1994	µg/l (come Mn)	369	0,1
MERCURIO	EPA 200.8 1994	µg/l (come Hg)	< 0,1	0,1
PIOMBO	EPA 200.8 1994	µg/l (come Pb)	< 0,1	0,1
SELENIO	EPA 200.8 1994	µg/l (come Se)	< 0,5	0,5
VANADIO	EPA 200.8 1994	µg/l (come V)	0,40	0,1
COMPOSTI AROMATICI				
Benzene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	31	0,03
Etilbenzene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	2,1	0,03
Stirene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,2	0,2
Toluene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	0,21	0,08
o-xilene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	0,72	0,06
m-xilene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	0,80	0,03
p-xilene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	0,72	0,06
IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI				
Naftalene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	6,1	0,01
Acenaftilene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,01	0,01
Acenaftene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	0,33	0,01
Fluorene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	0,57	0,01
Fenantrene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	0,89	0,01
Antracene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	0,137	0,01
Fluorantene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	0,036	0,01
Pirene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	0,189	0,01
Benzo (a) antracene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	0,033	0,01

I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Chelab.

Segue RAPPORTO DI PROVA 09/103158

Prova Analitica	Metodo di prova	U. Misura	Valore	Limite Rivel.
Crisene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	0,022	0,01
Benzo (b) fluorantene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,01	0,01
Benzo (k) fluorantene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,005	0,005
Benzo (j) fluorantene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,01	0,01
Benzo (e) pirene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,01	0,01
Benzo (a) pirene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,005	0,005
Indeno (1,2,3-cd) pirene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,01	0,01
Dibenzo (a,h) antracene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,005	0,005
Benzo (g,h,i) perilene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,005	0,005
Dibenzo (a,l) pirene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,01	0,01
Dibenzo (a,e) pirene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,01	0,01
Dibenzo (a, i) pirene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,01	0,01
Dibenzo (a,h) pirene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,01	0,01
Ipa totali	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,03	0,03
COMPOSTI ORGANOALOGENATI				
COMPOSTI ALIFATICI CLORURATI				
CANCEROGENI				
Clorometano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,05	0,05
Diclorometano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,05	0,05
Cloroformio	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,03	0,03
Cloruro di vinile	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,04	0,04
1,2-dicloroetano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	1,08	0,02
1,1-dicloroetilene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	7,5	0,03
Tricloroetilene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	0,50	0,02
Tetracloroetilene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,05	0,05
Esaclorobutadiene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,03	0,03
Composti alifatici clorurati cancerogeni totali	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	9,08	1

I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Chelab.

Segue RAPPORTO DI PROVA 09/103158

Prova Analitica	Metodo di prova	U. Misura	Valore	Limite Rivel.
COMPOSTI ALIFATICI CLORURATI NON CANCEROGENI				
1,1-dicloroetano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	2,8	0,05
1,2-dicloroetilene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	8,9	0,06
1,1,1-tricloroetano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,04	0,04
1,2-dicloropropano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	1,5	0,02
1,1,2-tricloroetano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,05	0,05
1,2,3-tricloropropano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,001	0,001
1,1,2,2-tetracloroetano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,02	0,02
COMPOSTI ALIFATICI ALOGENATI CANCEROGENI				
Bromoformio	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,03	0,03
1,2-dibromoetano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,001	0,001
Dibromoclorometano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,04	0,04
Bromodiclorometano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,03	0,03
CLOROBENZENI				
Clorobenzene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,04	0,04
1,2-diclorobenzene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,05	0,05
1,4-diclorobenzene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	0,07	0,04
1,2,4-triclorobenzene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,09	0,09
1,2,4,5-tetraclorobenzene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,01	0,01
Pentaclorobenzene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,01	0,01
Esaclorobenzene (hcb)	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,001	0,001
IDROCARBURI				
Dro (come n-esano)	EPA 5021A 2003 + EPA 3510 C 1996 + EPA 8015 D 2003	µg/l	1.210	5
Gro (come n-esano)	EPA 5021A 2003 + EPA 3510 C 1996 + EPA 8015 D 2003	µg/l	360	5
Idrocarburi totali (come n-esano)	EPA 5021A 2003 + EPA 3510 C 1996 + EPA 8015 D 2003	µg/l	1.570	5

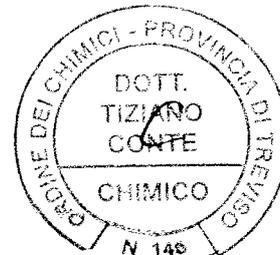
I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Chelab.

Segue RAPPORTO DI PROVA 09/103158

Direttore tecnico



Il Direttore del laboratorio



I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Chelab.

RAPPORTO DI PROVA 09/000300435

data di emissione 16/03/2009

Codice intestatario 0012611

Spett.le
FOSTER WHEELER ITALIANA
SPA - ENVIRONMENTAL
DIVISION
VIA S.CABOTO, 1
20094 CORSICO (MI)
IT

Dati campione

Numero di accettazione 09.011022.0002
Ritirato da SDA Express Courier - il 27/02/2009, consegnato il 27/02/2009
Proveniente da RAFFINERIA DI GELA (CL) - COMMESSA FWENVI N. 1-BH-0258A - RF GELA
Descrizione campione CAMPIONE DI ACQUA - EW03 C01 - CAMPIONAMENTO DEL 23/02/2009

Dati campionamento

Campionato da Personale esterno TECNICO FOSTER WHEELER ITALIANA SPA - ENVIRONMENTAL DIVISION -
il 23/02/2009

RISULTATI ANALITICI

	Valore	U.M.	MDL	Data inizio fine analisi	Unità op.	Riga
SUL CAMPIONE TAL QUALE						
						1
AZOTO AMMONIACALE Met.: APAT IRSA 29/03 4030 A2/C	8,10	mg/l (come NH4)	0.1	02/03/2009- -09/03/2009	02	2
METILTERBUTILETERE Met.: EPA 5030B/96 + EPA-8260 C 2006	17,6	µg/l	1	02/03/2009- -12/03/2009	02	3
ARSENICO Met.: EPA 6020A 2007	20,3	µg/l (come As)	1	02/03/2009- -09/03/2009	02	4
FERRO Met.: EPA 6020A 2007	7 800	µg/l (come Fe)	5	02/03/2009- -09/03/2009	02	5
MANGANESE Met.: EPA 6020A 2007	554	µg/l (come Mn)	0.5	02/03/2009- -09/03/2009	02	6
MERCURIO Met.: EPA 6020A 2007	n.r.	µg/l (come Hg)	0.1	02/03/2009- -09/03/2009	02	7
PIOMBO Met.: EPA 6020A 2007	n.r.	µg/l (come Pb)	0.5	02/03/2009- -09/03/2009	02	8
SELENIO Met.: EPA 6020A 2007	n.r.	µg/l (come Se)	0.5	02/03/2009- -09/03/2009	02	9
VANADIO Met.: EPA 6020A 2007	n.r.	µg/l	1	02/03/2009- -09/03/2009	02	10
COMPOSTI AROMATICI Met.: EPA 5030B/96 + EPA-8260 C 2006				02/03/2009- -12/03/2009	02	11
Benzene	18 000	µg/l	0.03			12
Etilbenzene	250	µg/l	0.03			13
Stirene	n.r.	µg/l	0.2			14
Toluene	125	µg/l	0.08			15
O-xilene	146	µg/l	0.06			16
M-xilene	162	µg/l	0.03			17
P-xilene	108	µg/l	0.06			18
IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI Met.: EPA 3510C/96 + EPA 8270 D 2007				02/03/2009- -06/03/2009	02	19
Naftalene	13,71	µg/l	0.01			20
Acenaftilene	0,0189	µg/l	0.01			21
Acenaftene	0,135	µg/l	0.01			22
Fluorene	0,289	µg/l	0.01			23
Fenantrene	0,256	µg/l	0.01			24
Antracene	n.r.	µg/l	0.01			25
Fluorantene	n.r.	µg/l	0.01			26
Pirene	0,0286	µg/l	0.01			27
Benzo (a) antracene	n.r.	µg/l	0.01			28
Crisene	n.r.	µg/l	0.01			29
Benzo (b) fluorantene	n.r.	µg/l	0.01			30
Benzo (k) fluorantene	n.r.	µg/l	0.005			31
Benzo (j) fluorantene	n.r.	µg/l	0.01			32
Benzo (e) pirene	n.r.	µg/l	0.01			33
Benzo (a) pirene	n.r.	µg/l	0.005			34
Indeno (1,2,3-cd) pirene	n.r.	µg/l	0.01			35
Dibenzo (a,h) antracene	n.r.	µg/l	0.005			36
Benzo (g,h,i) perilene	n.r.	µg/l	0.005			37
Dibenzo (a,l) pirene	n.r.	µg/l	0.01			38
Dibenzo (a,e) pirene	n.r.	µg/l	0.01			39
Dibenzo (a, i) pirene	n.r.	µg/l	0.01			40
Dibenzo (a,h) pirene	n.r.	µg/l	0.01			41
lpa totali	n.r.	µg/l	0.03			42
COMPOSTI ORGANOALOGENATI						43
COMPOSTI ALIFATICI CLORURATI CANCEROGENI Met.: EPA 5030B/96 + EPA-8260 C 2006				02/03/2009- -12/03/2009	02	44
Clorometano	n.r.	µg/l	0.05			45
Diclorometano	n.r.	µg/l	0.05			46
Cloroformio	n.r.	µg/l	0.03			47
Cloruro di vinile	n.r.	µg/l	0.04			48

Modello 714/SQ rev. 0

Pagina 2 di 3

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

I risultati contenuti nel presente Rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il presente Rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Chelab.

chelab srl - analisi per industria - agricoltura - ambiente

Sede legale ed amministrativa: 31023 Resana(tv) - Via Fratta, 25 - Tel. 0423.7177 (30 linee r.a.) - fax 0423.715058 - codice fiscale p.iva e reg imprese tv 01500900269
r.e.a. treviso n. 156079 - capitale sociale € 103.480,00 interamente versato - <http://www.chelab.it> - e-mail: box@chelab.it

RISULTATI ANALITICI

	Valore	U.M.	MDL	Data inizio fine analisi	Unità op.	Riga
1,2-dicloroetano	n.r.	µg/l	0.02			49
1,1-dicloroetilene	1,60	µg/l	0.03			50
Tricloroetilene	n.r.	µg/l	0.02			51
Tetracloroetilene	n.r.	µg/l	0.05			52
Esaclorobutadiene	n.r.	µg/l	0.03			53
Composti alifatici clorurati cancerogeni totali	1,600	µg/l	1			54
COMPOSTI ALIFATICI CLORURATI NON CANCEROGENI						55
Met.: EPA 5030B/96 + EPA-8260 C 2006						
				02/03/2009- -12/03/2009	02	
1,1-dicloroetano	1,55	µg/l	0.05			56
1,2-dicloroetilene	n.r.	µg/l	0.06			57
1,1,1-tricloroetano	n.r.	µg/l	0.04			58
1,2-dicloropropano	n.r.	µg/l	0.02			59
1,1,2-tricloroetano	n.r.	µg/l	0.05			60
1,2,3-tricloropropano	n.r.	µg/l	0.001			61
1,1,2,2-tetracloroetano	n.r.	µg/l	0.02			62
COMPOSTI ALIFATICI ALOGENATI CANCEROGENI						63
Met.: EPA 5030B/96 + EPA-8260 C 2006						
				02/03/2009- -12/03/2009	02	
Bromoformio	n.r.	µg/l	0.03			64
1,2-dibromoetano	n.r.	µg/l	0.001			65
Dibromoclorometano	n.r.	µg/l	0.04			66
Bromodichlorometano	n.r.	µg/l	0.03			67
CLOROBENZENI						68
Met.D: EPA 5030B/96 + EPA-8260 C 2006						
				02/03/2009- -12/03/2009	02	
Met.E: EPA 3510C/96 + EPA 8270 D 2007						
				02/03/2009- -06/03/2009	02	
Clorobenzene	n.r.	µg/l	0.04	Met.D		69
1,2-diclorobenzene	n.r.	µg/l	0.05	Met.D		70
1,4-diclorobenzene	n.r.	µg/l	0.04	Met.D		71
1,2,4-triclorobenzene	n.r.	µg/l	0.09	Met.D		72
1,2,4,5-tetraclorobenzene	n.r.	µg/l	0.01	Met.E		73
Pentaclorobenzene	n.r.	µg/l	0.01	Met.E		74
Esaclorobenzene (HCB)	n.r.	µg/l	0.001	Met.E		75
IDROCARBURI						76
Met.: EPA 5021A 2003 + EPA 3510C/96 + EPA 8015 D/03						
				02/03/2009- -12/03/2009	02	
Dro (come n-esano)	227	µg/l	5			77
Gro (come n-esano)	19 300	µg/l	5			78
Idrocarburi totali (come n-esano)	19 527	µg/l	5			79

Unità Operative

Unità 02 : RESANA (VIA CASTELLANA)

Direttore tecnico
Dr. Lino Da Col
Chimico Ordine dei chimici - Provincia di Treviso Iscrizione n. 277

Direttore laboratorio
Dr. Tiziano Conte
Chimico Ordine dei chimici - Provincia di Treviso Iscrizione n. 148

La riga contrassegnata da asterisco indica che la prova non è accreditata dal Sinal. Se non diversamente specificato, l'incertezza è estesa ed è stata calcolata con un fattore di copertura $k=2$ corrispondente ad un livello di probabilità di circa il 95% o come intervallo di confidenza calcolato ad un livello di probabilità di circa il 95%. MDL: limite di rilevabilità, individua un intervallo di confidenza dello zero ad un livello di probabilità del 99%. "n.r.": non rilevato, indica un valore inferiore a MDL. "<x" o ">x" indicano rispettivamente un valore inferiore o superiore al campo di misura della prova. I valori esposti in grassetto indicano un risultato fuori specifica. Se non diversamente specificato, il confronto del valore con i valori di riferimento viene effettuato senza considerare l'incertezza.

RAPPORTO DI PROVA 09/000300434

data di emissione 16/03/2009

Codice intestatario 0012611

Spett.le
FOSTER WHEELER ITALIANA
SPA - ENVIRONMENTAL
DIVISION
VIA S.CABOTO, 1
20094 CORSICO (MI)
IT

Dati campione

Numero di accettazione 09.011022.0001

Ritirato da SDA Express Courier - il 27/02/2009, consegnato il 27/02/2009

Proveniente da RAFFINERIA DI GELA (CL) - COMMESSA FWENVI N. 1-BH-0258A - RF GELA

Descrizione campione CAMPIONE DI ACQUA - EW01 C01 - CAMPIONAMENTO DEL 23/02/2009

Dati campionamento

Campionato da Personale esterno TECNICO FOSTER WHEELER ITALIANA SPA - ENVIRONMENTAL DIVISION - il 23/02/2009

RISULTATI ANALITICI

	Valore	U.M.	MDL	Data inizio fine analisi	Unità op.	Riga
SUL CAMPIONE TAL QUALE						
						1
AZOTO AMMONIACALE Met.: APAT IRSA 29/03 4030 A2/C	13,00	mg/l (come NH4)	0.1	02/03/2009- -09/03/2009	02	2
METILTERBUTILETERE Met.: EPA 5030B/96 + EPA-8260 C 2006	210	µg/l	1	02/03/2009- -12/03/2009	02	3
ARSENICO Met.: EPA 6020A 2007	14,3	µg/l (come As)	1	02/03/2009- -09/03/2009	02	4
FERRO Met.: EPA 6020A 2007	620	µg/l (come Fe)	5	02/03/2009- -09/03/2009	02	5
MANGANESE Met.: EPA 6020A 2007	353	µg/l (come Mn)	0.5	02/03/2009- -09/03/2009	02	6
MERCURIO Met.: EPA 6020A 2007	0,473	µg/l (come Hg)	0.1	02/03/2009- -09/03/2009	02	7
PIOMBO Met.: EPA 6020A 2007	n.r.	µg/l (come Pb)	0.5	02/03/2009- -09/03/2009	02	8
SELENIO Met.: EPA 6020A 2007	n.r.	µg/l (come Se)	0.5	02/03/2009- -09/03/2009	02	9
VANADIO Met.: EPA 6020A 2007	1,32	µg/l	1	02/03/2009- -09/03/2009	02	10
COMPOSTI AROMATICI Met.: EPA 5030B/96 + EPA-8260 C 2006				02/03/2009- -12/03/2009	02	11
Benzene	64 000	µg/l	0.03			12
Etilbenzene	520	µg/l	0.03			13
Stirene	n.r.	µg/l	0.2			14
Toluene	91	µg/l	0.08			15
O-xilene	36	µg/l	0.06			16
M-xilene	74	µg/l	0.03			17
P-xilene	49	µg/l	0.06			18
IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI Met.: EPA 3510C/96 + EPA 8270 D 2007				02/03/2009- -06/03/2009	02	19
Naftalene	31,6	µg/l	0.01			20
Acenaftilene	0,0807	µg/l	0.01			21
Acenaftene	0,424	µg/l	0.01			22
Fluorene	0,383	µg/l	0.01			23
Fenantrene	0,397	µg/l	0.01			24
Antracene	0,0412	µg/l	0.01			25
Fluorantene	0,0138	µg/l	0.01			26
Pirene	0,0492	µg/l	0.01			27
Benzo (a) antracene	n.r.	µg/l	0.01			28
Crisene	n.r.	µg/l	0.01			29
Benzo (b) fluorantene	n.r.	µg/l	0.01			30
Benzo (k) fluorantene	n.r.	µg/l	0.005			31
Benzo (j) fluorantene	n.r.	µg/l	0.01			32
Benzo (e) pirene	n.r.	µg/l	0.01			33
Benzo (a) pirene	n.r.	µg/l	0.005			34
Indeno (1,2,3-cd) pirene	n.r.	µg/l	0.01			35
Dibenzo (a,h) antracene	n.r.	µg/l	0.005			36
Benzo (g,h,i) perilene	n.r.	µg/l	0.005			37
Dibenzo (a,l) pirene	n.r.	µg/l	0.01			38
Dibenzo (a,e) pirene	n.r.	µg/l	0.01			39
Dibenzo (a, i) pirene	n.r.	µg/l	0.01			40
Dibenzo (a,h) pirene	n.r.	µg/l	0.01			41
lpa totali	n.r.	µg/l	0.03			42
COMPOSTI ORGANOALOGENATI						43
COMPOSTI ALIFATICI CLORURATI CANCEROGENI Met.: EPA 5030B/96 + EPA-8260 C 2006				02/03/2009- -12/03/2009	02	44
Clorometano	n.r.	µg/l	0.05			45
Diclorometano	n.r.	µg/l	0.05			46
Cloroformio	n.r.	µg/l	0.03			47
Cloruro di vinile	n.r.	µg/l	0.04			48

Modello 714/SQ rev. 0

Pagina 2 di 3

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

I risultati contenuti nel presente Rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il presente Rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Chelab.

chelab srl - analisi per industria - agricoltura - ambiente

Sede legale ed amministrativa: 31023 Resana(tv) - Via Fratta, 25 - Tel. 0423.7177 (30 linee r.a.) - fax 0423.715058 - codice fiscale p.iva e reg imprese tv 01500900269
r.e.a. treviso n. 156079 - capitale sociale € 103.480,00 interamente versato - <http://www.chelab.it> - e-mail: box@chelab.it

RISULTATI ANALITICI

	Valore	U.M.	MDL	Data inizio fine analisi	Unità op.	Riga
1,2-dicloroetano	n.r.	µg/l	0.02			49
1,1-dicloroetilene	n.r.	µg/l	0.03			50
Tricloroetilene	n.r.	µg/l	0.02			51
Tetracloroetilene	n.r.	µg/l	0.05			52
Esaclorobutadiene	n.r.	µg/l	0.03			53
Composti alifatici clorurati cancerogeni totali	n.r.	µg/l	1			54
COMPOSTI ALIFATICI CLORURATI NON CANCEROGENI						55
Met.: EPA 5030B/96 + EPA-8260 C 2006						
				02/03/2009- -12/03/2009	02	
1,1-dicloroetano	n.r.	µg/l	0.05			56
1,2-dicloroetilene	n.r.	µg/l	0.06			57
1,1,1-tricloroetano	n.r.	µg/l	0.04			58
1,2-dicloropropano	n.r.	µg/l	0.02			59
1,1,2-tricloroetano	n.r.	µg/l	0.05			60
1,2,3-tricloropropano	n.r.	µg/l	0.001			61
1,1,2,2-tetracloroetano	n.r.	µg/l	0.02			62
COMPOSTI ALIFATICI ALOGENATI CANCEROGENI						63
Met.: EPA 5030B/96 + EPA-8260 C 2006						
				02/03/2009- -12/03/2009	02	
Bromoformio	n.r.	µg/l	0.03			64
1,2-dibromoetano	n.r.	µg/l	0.001			65
Dibromoclorometano	n.r.	µg/l	0.04			66
Bromodichlorometano	n.r.	µg/l	0.03			67
CLOROBENZENI						68
Met.D: EPA 5030B/96 + EPA-8260 C 2006						
				02/03/2009- -12/03/2009	02	
Met.E: EPA 3510C/96 + EPA 8270 D 2007						
				02/03/2009- -06/03/2009	02	
Clorobenzene	n.r.	µg/l	0.04	Met.D		69
1,2-diclorobenzene	n.r.	µg/l	0.05	Met.D		70
1,4-diclorobenzene	n.r.	µg/l	0.04	Met.D		71
1,2,4-triclorobenzene	n.r.	µg/l	0.09	Met.D		72
1,2,4,5-tetraclorobenzene	n.r.	µg/l	0.01	Met.E		73
Pentaclorobenzene	n.r.	µg/l	0.01	Met.E		74
Esaclorobenzene (HCB)	n.r.	µg/l	0.001	Met.E		75
IDROCARBURI						76
Met.: EPA 5021A 2003 + EPA 3510C/96 + EPA 8015 D/03						
				02/03/2009- -12/03/2009	02	
Dro (come n-esano)	540	µg/l	5			77
Gro (come n-esano)	66 000	µg/l	5			78
Idrocarburi totali (come n-esano)	66 540	µg/l	5			79

Unità Operative

Unità 02 : RESANA (VIA CASTELLANA)

Direttore tecnico
Dr. Lino Da Col
Chimico Ordine dei chimici - Provincia di Treviso Iscrizione n. 277

Direttore laboratorio
Dr. Tiziano Conte
Chimico Ordine dei chimici - Provincia di Treviso Iscrizione n. 148

La riga contrassegnata da asterisco indica che la prova non è accreditata dal Sinal. Se non diversamente specificato, l'incertezza è estesa ed è stata calcolata con un fattore di copertura k=2 corrispondente ad un livello di probabilità di circa il 95% o come intervallo di confidenza calcolato ad un livello di probabilità di circa il 95%. MDL: limite di rilevabilità, individua un intervallo di confidenza dello zero ad un livello di probabilità del 99%. "n.r.": non rilevato, indica un valore inferiore a MDL. "<x" o ">x" indicano rispettivamente un valore inferiore o superiore al campo di misura della prova. I valori esposti in grassetto indicano un risultato fuori specifica. Se non diversamente specificato, il confronto del valore con i valori di riferimento viene effettuato senza considerare l'incertezza.

RAPPORTO DI PROVA 09/000300436

data di emissione 16/03/2009

Codice intestatario 0012611

Spett.le
FOSTER WHEELER ITALIANA
SPA - ENVIRONMENTAL
DIVISION
VIA S.CABOTO, 1
20094 CORSICO (MI)
IT

Dati campione

Numero di accettazione 09.011022.0003
Ritirato da SDA Express Courier - il 27/02/2009, consegnato il 27/02/2009
Proveniente da RAFFINERIA DI GELA (CL) - COMMESSA FWENVI N. 1-BH-0258A - RF GELA
Descrizione campione CAMPIONE DI ACQUA - EW04 C01 - CAMPIONAMENTO DEL 23/02/2009

Dati campionamento

Campionato da Personale esterno TECNICO FOSTER WHEELER ITALIANA SPA - ENVIRONMENTAL DIVISION -
il 23/02/2009

RISULTATI ANALITICI

	Valore	U.M.	MDL	Data inizio fine analisi	Unità op.	Riga
SUL CAMPIONE TAL QUALE						
						1
AZOTO AMMONIACALE Met.: APAT IRSA 29/03 4030 A2/C	20,6	mg/l (come NH4)	0.1	02/03/2009- -09/03/2009	02	2
METILTERBUTILETERE Met.: EPA 5030B/96 + EPA-8260 C 2006	99	µg/l	1	02/03/2009- -12/03/2009	02	3
ARSENICO Met.: EPA 6020A 2007	30,4	µg/l (come As)	1	02/03/2009- -09/03/2009	02	4
FERRO Met.: EPA 6020A 2007	3 700	µg/l (come Fe)	5	02/03/2009- -09/03/2009	02	5
MANGANESE Met.: EPA 6020A 2007	398	µg/l (come Mn)	0.5	02/03/2009- -09/03/2009	02	6
MERCURIO Met.: EPA 6020A 2007	0,787	µg/l (come Hg)	0.1	02/03/2009- -09/03/2009	02	7
PIOMBO Met.: EPA 6020A 2007	n.r.	µg/l (come Pb)	0.5	02/03/2009- -09/03/2009	02	8
SELENIO Met.: EPA 6020A 2007	n.r.	µg/l (come Se)	0.5	02/03/2009- -09/03/2009	02	9
VANADIO Met.: EPA 6020A 2007	n.r.	µg/l	1	02/03/2009- -09/03/2009	02	10
COMPOSTI AROMATICI Met.: EPA 5030B/96 + EPA-8260 C 2006				02/03/2009- -12/03/2009	02	11
Benzene	13,5	µg/l	0.03			12
Etilbenzene	6,8	µg/l	0.03			13
Stirene	n.r.	µg/l	0.2			14
Toluene	0,24	µg/l	0.08			15
O-xilene	0,45	µg/l	0.06			16
M-xilene	0,28	µg/l	0.03			17
P-xilene	0,190	µg/l	0.06			18
IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI Met.: EPA 3510C/96 + EPA 8270 D 2007				02/03/2009- -06/03/2009	02	19
Naftalene	4,85	µg/l	0.01			20
Acenaftilene	0,0698	µg/l	0.01			21
Acenaftene	0,225	µg/l	0.01			22
Fluorene	0,163	µg/l	0.01			23
Fenantrene	0,137	µg/l	0.01			24
Antracene	0,0270	µg/l	0.01			25
Fluorantene	n.r.	µg/l	0.01			26
Pirene	0,0197	µg/l	0.01			27
Benzo (a) antracene	n.r.	µg/l	0.01			28
Crisene	n.r.	µg/l	0.01			29
Benzo (b) fluorantene	n.r.	µg/l	0.01			30
Benzo (k) fluorantene	n.r.	µg/l	0.005			31
Benzo (j) fluorantene	n.r.	µg/l	0.01			32
Benzo (e) pirene	n.r.	µg/l	0.01			33
Benzo (a) pirene	n.r.	µg/l	0.005			34
Indeno (1,2,3-cd) pirene	n.r.	µg/l	0.01			35
Dibenzo (a,h) antracene	n.r.	µg/l	0.005			36
Benzo (g,h,i) perilene	n.r.	µg/l	0.005			37
Dibenzo (a,l) pirene	n.r.	µg/l	0.01			38
Dibenzo (a,e) pirene	n.r.	µg/l	0.01			39
Dibenzo (a, i) pirene	n.r.	µg/l	0.01			40
Dibenzo (a,h) pirene	n.r.	µg/l	0.01			41
lpa totali	n.r.	µg/l	0.03			42
COMPOSTI ORGANOALOGENATI						43
COMPOSTI ALIFATICI CLORURATI CANCEROGENI Met.: EPA 5030B/96 + EPA-8260 C 2006				02/03/2009- -12/03/2009	02	44
Clorometano	n.r.	µg/l	0.05			45
Diclorometano	n.r.	µg/l	0.05			46
Cloroformio	n.r.	µg/l	0.03			47
Cloruro di vinile	n.r.	µg/l	0.04			48

Modello 714/SQ rev. 0

Pagina 2 di 3

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

I risultati contenuti nel presente Rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il presente Rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Chelab.

chelab srl - analisi per industria - agricoltura - ambiente

Sede legale ed amministrativa: 31023 Resana(tv) - Via Fratta, 25 - Tel. 0423.7177 (30 linee r.a.) - fax 0423.715058 - codice fiscale p.iva e reg imprese tv 01500900269
r.e.a. treviso n. 156079 - capitale sociale € 103.480,00 interamente versato - <http://www.chelab.it> - e-mail: box@chelab.it

RISULTATI ANALITICI

	Valore	U.M.	MDL	Data inizio fine analisi	Unità op.	Riga
1,2-dicloroetano	n.r.	µg/l	0.02			49
1,1-dicloroetilene	3,8	µg/l	0.03			50
Tricloroetilene	0,78	µg/l	0.02			51
Tetracloroetilene	0,84	µg/l	0.05			52
Esaclorobutadiene	n.r.	µg/l	0.03			53
Composti alifatici clorurati cancerogeni totali	5,42	µg/l	1			54
COMPOSTI ALIFATICI CLORURATI NON CANCEROGENI						55
Met.: EPA 5030B/96 + EPA-8260 C 2006						
				02/03/2009- -12/03/2009	02	
1,1-dicloroetano	1,84	µg/l	0.05			56
1,2-dicloroetilene	7,5	µg/l	0.06			57
1,1,1-tricloroetano	n.r.	µg/l	0.04			58
1,2-dicloropropano	0,120	µg/l	0.02			59
1,1,2-tricloroetano	n.r.	µg/l	0.05			60
1,2,3-tricloropropano	n.r.	µg/l	0.001			61
1,1,2,2-tetracloroetano	n.r.	µg/l	0.02			62
COMPOSTI ALIFATICI ALOGENATI CANCEROGENI						63
Met.: EPA 5030B/96 + EPA-8260 C 2006						
				02/03/2009- -12/03/2009	02	
Bromoformio	n.r.	µg/l	0.03			64
1,2-dibromoetano	n.r.	µg/l	0.001			65
Dibromoclorometano	n.r.	µg/l	0.04			66
Bromodichlorometano	n.r.	µg/l	0.03			67
CLOROBENZENI						68
Met.D: EPA 5030B/96 + EPA-8260 C 2006						
				02/03/2009- -12/03/2009	02	
Met.E: EPA 3510C/96 + EPA 8270 D 2007						
				02/03/2009- -06/03/2009	02	
Clorobenzene	n.r.	µg/l	0.04	Met.D		69
1,2-diclorobenzene	n.r.	µg/l	0.05	Met.D		70
1,4-diclorobenzene	n.r.	µg/l	0.04	Met.D		71
1,2,4-triclorobenzene	n.r.	µg/l	0.09	Met.D		72
1,2,4,5-tetraclorobenzene	n.r.	µg/l	0.01	Met.E		73
Pentaclorobenzene	n.r.	µg/l	0.01	Met.E		74
Esaclorobenzene (HCB)	n.r.	µg/l	0.001	Met.E		75
IDROCARBURI						76
Met.: EPA 5021A 2003 + EPA 3510C/96 + EPA 8015 D/03						
				02/03/2009- -12/03/2009	02	
Dro (come n-esano)	225	µg/l	5			77
Gro (come n-esano)	115	µg/l	5			78
Idrocarburi totali (come n-esano)	340	µg/l	5			79

Unità Operative

Unità 02 : RESANA (VIA CASTELLANA)

Direttore tecnico
Dr. Lino Da Col
Chimico Ordine dei chimici - Provincia di Treviso Iscrizione n. 277

Direttore laboratorio
Dr. Tiziano Conte
Chimico Ordine dei chimici - Provincia di Treviso Iscrizione n. 148

La riga contrassegnata da asterisco indica che la prova non è accreditata dal Sinal. Se non diversamente specificato, l'incertezza è estesa ed è stata calcolata con un fattore di copertura k=2 corrispondente ad un livello di probabilità di circa il 95% o come intervallo di confidenza calcolato ad un livello di probabilità di circa il 95%. MDL: limite di rilevabilità, individua un intervallo di confidenza dello zero ad un livello di probabilità del 99%. "n.r.": non rilevato, indica un valore inferiore a MDL. "<x" o ">x" indicano rispettivamente un valore inferiore o superiore al campo di misura della prova. I valori esposti in grassetto indicano un risultato fuori specifica. Se non diversamente specificato, il confronto del valore con i valori di riferimento viene effettuato senza considerare l'incertezza.

ALLEGATO 18

Certificati analitici monitoraggi mensili acque di falda piezometri PZ001C e PZ04 (settembre 2008 – febbraio 2009)



Spett.le
FOSTER WHEELER ITALIANA SPA -
ENVIRONMENTAL DIVISION
VIA S.CABOTO, 1
20094 CORSICO (MI)
IT

RAPPORTO DI PROVA 08/421302 del 07/10/2008

DATI CAMPIONE

Numero di accettazione : **08 / 45457**
Numero del campione : **1 / 2**

Ritiro/Trasporto: **SDA Express Courier il 23/09/2008**
Campionamento : **PERSONALE ESTERNO - TECNICO FOSTER WHEELER ITALIANA SPA il 18/09/2008**
Data ricevimento : **23/09/2008**
Proveniente da : **RAFFINERIA DI GELA - COMMESSA FWIENV N. 1-BH-0258A - RF GELA**
Descrizione campione: **CAMPIONE DI ACQUA - PZ001C - C01 - CAMPIONAMENTO DEL 18/09/2008**

Codice Cliente : **0012611/001**
Codice modalità trasmissione: **00.15.**
Data inizio prove: **24/09/2008**
Data fine prove: **07/10/2008**

I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Chelab.

Segue **RAPPORTO DI PROVA 08/421302****RISULTATI ANALITICI
SUL CAMPIONE TAL QUALE**

Prova Analitica	Metodo di prova	U. Misura	Valore	Limite Rivel.
COMPOSTI ORGANOALOGENATI				
COMPOSTI ALIFATICI CLORURATI CANCEROGENI				
Clorometano	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,05	0,05
Diclorometano	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,05	0,05
Cloroformio	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,03	0,03
Cloruro di vinile	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	7,0	0,04
1,2-dicloroetano	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	1,10	0,02
1,1-dicloroetilene	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	40	0,03
Tricloroetilene	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	3,9	0,02
Tetracloroetilene	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,05	0,05
Esaclorobutadiene	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,03	0,03
Composti alifatici clorurati cancerogeni totali	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	52	1
COMPOSTI ALIFATICI CLORURATI NON CANCEROGENI				
1,1-dicloroetano	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	5,1	0,05
1,2-dicloroetilene	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	29	0,06
1,2-dicloropropano	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,02	0,02
1,1,2-tricloroetano	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,05	0,05
1,2,3-tricloropropano	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,001	0,001
1,1,2,2-tetracloroetano	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,02	0,02
1,1,1-tricloroetano	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,04	0,04
COMPOSTI ALIFATICI ALOGENATI CANCEROGENI				
Bromoformio	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,03	0,03
1,2-dibromoetano	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,001	0,001
Dibromoclorometano	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,04	0,04
Bromodichlorometano	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,03	0,03

I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Chelab.

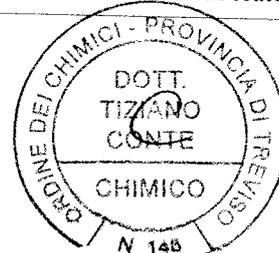
Segue RAPPORTO DI PROVA 08/421302

Prova Analitica	Metodo di prova	U. Misura	Valore	Limite Rivel.
CLOROBENZENI				
Clorobenzene	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,04	0,04
1,2-diclorobenzene	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,05	0,05
1,4-diclorobenzene	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,04	0,04
1,2,4-triclorobenzene	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,09	0,09
COMPOSTI ORGANOALOGENATI				
1,2,4,5-tetraclorobenzene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,01	0,01
Pentaclorobenzene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,01	0,01
Esaclorobenzene (hcb)	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,002	0,002

Direttore tecnico



Il Direttore del laboratorio



I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Chelab.



Spett.le
FOSTER WHEELER ITALIANA SPA -
ENVIRONMENTAL DIVISION
VIA S.CABOTO, 1
20094 CORSICO (MI)
IT

RAPPORTO DI PROVA 08/421303 del 07/10/2008

DATI CAMPIONE

Numero di accettazione : 08 / 45457
Numero del campione : 2 / 2

Ritiro/Trasporto: SDA Express Courier il 23/09/2008
Campionamento : PERSONALE ESTERNO - TECNICO FOSTER WHEELER ITALIANA SPA il 18/09/2008
Data ricevimento : 23/09/2008
Proveniente da : RAFFINERIA DI GELA - COMMESSA FWIENV N. 1-BH-0258A - RF GELA
Descrizione campione: CAMPIONE DI ACQUA - PZ04 - C01 - CAMPIONAMENTO DEL 18/09/2008

Codice Cliente : 0012611/001
Codice modalità trasmissione: 00.15.
Data inizio prove: 24/09/2008
Data fine prove: 07/10/2008

I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Chelab.

Segue **RAPPORTO DI PROVA 08/421303****RISULTATI ANALITICI
SUL CAMPIONE TAL QUALE**

Prova Analitica	Metodo di prova	U. Misura	Valore	Limite Rivel.
COMPOSTI ORGANOALOGENATI				
COMPOSTI ALIFATICI CLORURATI CANCEROGENI				
Clorometano	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,05	0,05
Diclorometano	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,05	0,05
Cloroformio	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,03	0,03
Cloruro di vinile	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	3,0	0,04
1,2-dicloroetano	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	0,60	0,02
1,1-dicloroetilene	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	40	0,03
Tricloroetilene	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	18,0	0,02
Tetracloroetilene	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	0,70	0,05
Esaclorobutadiene	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,03	0,03
Composti alifatici clorurati cancerogeni totali	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	62,3	1
COMPOSTI ALIFATICI CLORURATI NON CANCEROGENI				
1,1-dicloroetano	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	48	0,05
1,2-dicloroetilene	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	230	0,06
1,2-dicloropropano	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	4,0	0,02
1,1,2-tricloroetano	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,05	0,05
1,2,3-tricloropropano	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,001	0,001
1,1,2,2-tetracloroetano	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,02	0,02
1,1,1-tricloroetano	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,04	0,04
COMPOSTI ALIFATICI ALOGENATI CANCEROGENI				
Bromoformio	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,03	0,03
1,2-dibromoetano	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,001	0,001
Dibromoclorometano	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,04	0,04
Bromodichlorometano	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,03	0,03

I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Chelab.

Segue **RAPPORTO DI PROVA 08/421303**

Prova Analitica	Metodo di prova	U. Misura	Valore	Limite Rivel.
CLOROBENZENI				
Clorobenzene	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,04	0,04
1,2-diclorobenzene	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,05	0,05
1,4-diclorobenzene	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,04	0,04
1,2,4-triclorobenzene	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,09	0,09
COMPOSTI ORGANOALOGENATI				
1,2,4,5-tetraclorobenzene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,01	0,01
Pentaclorobenzene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,01	0,01
Esaclorobenzene (hcb)	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,002	0,002

Direttore tecnico



Il Direttore del laboratorio



I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Chelab.



Spett.le
FOSTER WHEELER ITALIANA SPA -
ENVIRONMENTAL DIVISION
VIA S.CABOTO, 1
20094 CORSICO (MI)
IT

RAPPORTO DI PROVA 08/421304 del 18/11/2008

DATI CAMPIONE

Numero di accettazione : 08 / 46438
Numero del campione : 1 / 2

Ritiro/Trasporto: SDA Express Courier il 04/11/2008
Campionamento : PERSONALE ESTERNO - TECNICO FOSTER WHEELER ITALIANA SPA - ENVIRON
il 31/10/2008

Data ricevimento : 04/11/2008
Proveniente da : RAFFINERIA DI GELA - COMMESSA FWIENV N. 1-BH-0258A - RF GELA
Descrizione campione: CAMPIONE DI ACQUA - PZ001C - C01 - CAMPIONAMENTO DEL 31/10/2008

Codice Cliente : 0012611/001
Codice modalità trasmissione: 00.15.
Data inizio prove: 05/11/2008
Data fine prove: 18/11/2008

I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Chelab.

Segue RAPPORTO DI PROVA 08/421304

RISULTATI ANALITICI SUL CAMPIONE TAL QUALE

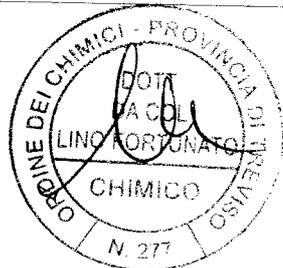
Prova Analitica	Metodo di prova	U. Misura	Valore	Limite Rivel.
COMPOSTI ORGANOALOGENATI				
COMPOSTI ALIFATICI CLORURATI CANCEROGENI				
Clorometano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,05	0,05
Diclorometano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,05	0,05
Cloroformio	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,03	0,03
Cloruro di vinile	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	10,3	0,04
1,2-dicloroetano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	9,8	0,02
1,1-dicloroetilene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	66	0,03
Tricloroetilene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	9,3	0,02
Tetracloroetilene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,05	0,05
Esaclorobutadiene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,03	0,03
Composti alifatici clorurati cancerogeni totali	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	95,4	1
COMPOSTI ALIFATICI CLORURATI NON CANCEROGENI				
1,1-dicloroetano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	9,9	0,05
1,2-dicloroetilene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	40	0,06
1,1,1-tricloroetano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,04	0,04
1,2-dicloropropano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,02	0,02
1,1,2-tricloroetano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,05	0,05
1,2,3-tricloropropano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,001	0,001
1,1,2,2-tetracloroetano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,02	0,02
COMPOSTI ALIFATICI ALOGENATI CANCEROGENI				
Bromoformio	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,03	0,03
1,2-dibromoetano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,001	0,001
Dibromoclorometano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,04	0,04
Bromodiclorometano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,03	0,03

I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Chelab.

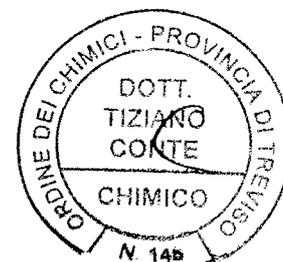
Segue RAPPORTO DI PROVA 08/421304

Prova Analitica	Metodo di prova	U. Misura	Valore	Limite Rivel.
CLOROBENZENI				
Clorobenzene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,04	0,04
1,2-diclorobenzene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,05	0,05
1,4-diclorobenzene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,04	0,04
1,2,4-triclorobenzene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,09	0,09
1,2,4,5-tetraclorobenzene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,01	0,01
Pentaclorobenzene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,01	0,01
Esaclorobenzene (hcb)	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,001	0,001

Direttore tecnico



Il Direttore del laboratorio



I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Chelab.



Spett.le
FOSTER WHEELER ITALIANA SPA -
ENVIRONMENTAL DIVISION
VIA S.CABOTO, 1
20094 CORSICO (MI)
IT

RAPPORTO DI PROVA 08/421305 del 18/11/2008

DATI CAMPIONE

Numero di accettazione : 08 / 46438
Numero del campione : 2 / 2

Ritiro/Trasporto: SDA Express Courier il 04/11/2008
Campionamento : PERSONALE ESTERNO - TECNICO FOSTER WHEELER ITALIANA SPA - ENVIRON
il 31/10/2008

Data ricevimento : 04/11/2008
Proveniente da : RAFFINERIA DI GELA - COMMESSA FWIENV N. 1-BH-0258A - RF GELA
Descrizione campione: CAMPIONE DI ACQUA - PZ04 - C01 - CAMPIONAMENTO DEL 31/10/2008

Codice Cliente : 0012611/001
Codice modalità trasmissione: 00.15.
Data inizio prove: 05/11/2008
Data fine prove: 18/11/2008

I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Chelab.

Segue **RAPPORTO DI PROVA 08/421305****RISULTATI ANALITICI
SUL CAMPIONE TAL QUALE**

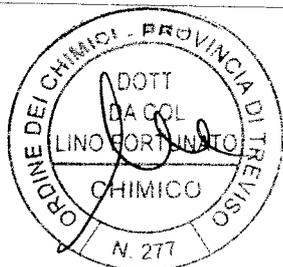
Prova Analitica	Metodo di prova	U. Misura	Valore	Limite Rivel.
COMPOSTI ORGANOALOGENATI				
COMPOSTI ALIFATICI CLORURATI				
CANCEROGENI				
Clorometano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,05	0,05
Diclorometano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,05	0,05
Cloroformio	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,03	0,03
Cloruro di vinile	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	4,9	0,04
1,2-dicloroetano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,02	0,02
1,1-dicloroetilene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	60	0,03
Tricloroetilene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	17	0,02
Tetracloroetilene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	1,4	0,05
Esaclorobutadiene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,03	0,03
Composti alifatici clorurati cancerogeni totali	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	83,3	1
COMPOSTI ALIFATICI CLORURATI				
NON CANCEROGENI				
1,1-dicloroetano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	45	0,05
1,2-dicloroetilene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	200	0,06
1,1,1-tricloroetano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,04	0,04
1,2-dicloropropano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	6,8	0,02
1,1,2-tricloroetano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,05	0,05
1,2,3-tricloropropano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,001	0,001
1,1,2,2-tetracloroetano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,02	0,02
COMPOSTI ALIFATICI ALOGENATI				
CANCEROGENI				
Bromoformio	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,03	0,03
1,2-dibromoetano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,001	0,001
Dibromoclorometano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,04	0,04
Bromodiclorometano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,03	0,03

I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Chelab.

Segue RAPPORTO DI PROVA 08/421305

Prova Analitica	Metodo di prova	U. Misura	Valore	Limite Rivel.
CLOROBENZENI				
Clorobenzene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,04	0,04
1,2-diclorobenzene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,05	0,05
1,4-diclorobenzene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,04	0,04
1,2,4-triclorobenzene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,09	0,09
1,2,4,5-tetraclorobenzene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,01	0,01
Pentaclorobenzene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,01	0,01
Esaclorobenzene (hcb)	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,001	0,001

Direttore tecnico



Il Direttore del laboratorio



I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Chelab.

Segue **RAPPORTO DI PROVA 08/421306****RISULTATI ANALITICI
SUL CAMPIONE TAL QUALE**

Prova Analitica	Metodo di prova	U. Misura	Valore	Limite Rivel.
COMPOSTI ORGANOALOGENATI				
COMPOSTI ALIFATICI CLORURATI CANCEROGENI				
Clorometano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,05	0,05
Diclorometano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,05	0,05
Cloroformio	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,03	0,03
Cloruro di vinile	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	4,2	0,04
1,2-dicloroetano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	0,86	0,02
1,1-dicloroetilene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	27	0,03
Tricloroetilene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	3,4	0,02
Tetracloroetilene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,05	0,05
Esaclorobutadiene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,03	0,03
Composti alifatici clorurati cancerogeni totali	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	35,46	1
COMPOSTI ALIFATICI CLORURATI NON CANCEROGENI				
1,1-dicloroetano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	3,1	0,05
1,2-dicloroetilene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	25	0,06
1,1,1-tricloroetano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,04	0,04
1,2-dicloropropano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,02	0,02
1,1,2-tricloroetano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,05	0,05
1,2,3-tricloropropano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,001	0,001
1,1,2,2-tetracloroetano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,02	0,02
COMPOSTI ALIFATICI ALOGENATI CANCEROGENI				
Bromoformio	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,03	0,03
1,2-dibromoetano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,001	0,001
Dibromoclorometano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,04	0,04
Bromodiclorometano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,03	0,03

I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Chelab.

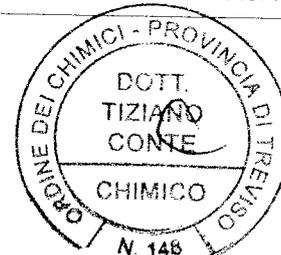
Segue RAPPORTO DI PROVA 08/421306

Prova Analitica	Metodo di prova	U. Misura	Valore	Limite Rivel.
CLOROBENZENI				
Clorobenzene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,04	0,04
1,2-diclorobenzene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,05	0,05
1,4-diclorobenzene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,04	0,04
1,2,4-triclorobenzene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,09	0,09
1,2,4,5-tetraclorobenzene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,01	0,01
Pentaclorobenzene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,01	0,01
Esaclorobenzene (hcb)	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,001	0,001

Direttore tecnico



Il Direttore del laboratorio



I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Chelab.



Spett.le
FOSTER WHEELER ITALIANA SPA -
ENVIRONMENTAL DIVISION
VIA S.CABOTO, 1
20094 CORSICO (MI)
IT

RAPPORTO DI PROVA 08/421307 del 15/12/2008

DATI CAMPIONE

Numero di accettazione : 08 / 91371
Numero del campione : 2 / 2

Ritiro/Trasporto: SDA Express Courier il 29/11/2008
Campionamento : PERSONALE ESTERNO - TECNICO FOSTER WHEELER ITALIANA SPA - ENVIRON
il 27/11/2008
Data ricevimento : 29/11/2008
Proveniente da : RAFFINERIA DI GELA (CL) - COMMESSA FWENVI N. 1-BH-0258A - RF GELA
Descrizione campione: CAMPIONE DI ACQUA - PZ04 C01 - CAMPIONAMENTO DEL 27/11/2008

Codice Cliente : 0012611/001
Codice modalità trasmissione: 00.15.
Data inizio prove: 01/12/2008
Data fine prove: 15/12/2008

I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Chelab.

Segue RAPPORTO DI PROVA 08/421307

RISULTATI ANALITICI SUL CAMPIONE TAL QUALE

Prova Analitica	Metodo di prova	U. Misura	Valore	Limite Rivel.
COMPOSTI ORGANOALOGENATI				
COMPOSTI ALIFATICI CLORURATI CANCEROGENI				
Clorometano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,05	0,05
Diclorometano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,05	0,05
Cloroformio	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,03	0,03
Cloruro di vinile	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	5,1	0,04
1,2-dicloroetano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,02	0,02
1,1-dicloroetilene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	74	0,03
Tricloroetilene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	12,1	0,02
Tetracloroetilene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	2,3	0,05
Esaclorobutadiene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,03	0,03
Composti alifatici clorurati cancerogeni totali	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	93,5	1
COMPOSTI ALIFATICI CLORURATI NON CANCEROGENI				
1,1-dicloroetano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	65	0,05
1,2-dicloroetilene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	350	0,06
1,1,1-tricloroetano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,04	0,04
1,2-dicloropropano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	6,8	0,02
1,1,2-tricloroetano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,05	0,05
1,2,3-tricloropropano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,001	0,001
1,1,2,2-tetracloroetano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,02	0,02
COMPOSTI ALIFATICI ALOGENATI CANCEROGENI				
Bromofornio	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,03	0,03
1,2-dibromoetano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,001	0,001
Dibromoclorometano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,04	0,04
Bromodiclorometano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,03	0,03

I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Chelab.

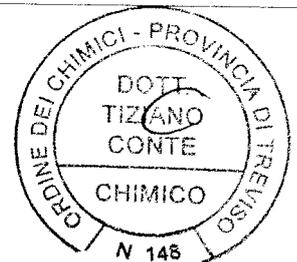
Segue RAPPORTO DI PROVA 08/421307

Prova Analitica	Metodo di prova	U. Misura	Valore	Limite Rivel.
CLOROBENZENI				
Clorobenzene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,04	0,04
1,2-diclorobenzene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,05	0,05
1,4-diclorobenzene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,04	0,04
1,2,4-triclorobenzene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,09	0,09
1,2,4,5-tetraclorobenzene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,01	0,01
Pentaclorobenzene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,01	0,01
Esaclorobenzene (hcb)	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,001	0,001

Direttore tecnico



Il Direttore del laboratorio



I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Chelab.



Spett.le
FOSTER WHEELER ITALIANA SPA -
ENVIRONMENTAL DIVISION
VIA S.CABOTO, 1
20094 CORSICO (MI)
IT

RAPPORTO DI PROVA 09/10052
del 14/01/2009

DATI CAMPIONE

Numero di accettazione : **08 / 103527**
Numero del campione : **1 / 2**

Ritiro/Trasporto: **SDA Express Courier il 22/12/2008**
Campionamento : **PERSONALE ESTERNO - TECNICO FOSTER WHEELER ITALIANA SPA - ENVIRON
il 18/12/2008**
Data ricevimento : **23/12/2008**
Proveniente da : **RAFFINERIA DI GELA (CL) - COMMESSA FWIENV N. 1-BH-0258A - RF GELA**
Descrizione campione: **CAMPIONE DI ACQUA - PZ001C C01 - CAMPIONAMENTO DEL 18/12/2008**

Codice Cliente : **0012611/001**
Codice modalità trasmissione: **00.15.**
Data inizio prove: **23/12/2008**
Data fine prove: **14/01/2009**

I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Chelab.

Segue **RAPPORTO DI PROVA 09/10052****RISULTATI ANALITICI
SUL CAMPIONE TAL QUALE**

Prova Analitica	Metodo di prova	U. Misura	Valore	Limite Rivel.
COMPOSTI ORGANOALOGENATI				
COMPOSTI ALIFATICI CLORURATI				
CANCEROGENI				
Clorometano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,05	0,05
Diclorometano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,05	0,05
Cloroformio	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,03	0,03
Cloruro di vinile	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	1,10	0,04
1,2-dicloroetano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	0,21	0,02
1,1-dicloroetilene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	5,6	0,03
Tricloroetilene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	0,96	0,02
Tetracloroetilene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,05	0,05
Esaclorobutadiene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,03	0,03
Composti alifatici clorurati cancerogeni totali	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	7,87	1
COMPOSTI ALIFATICI CLORURATI				
NON CANCEROGENI				
1,1-dicloroetano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	0,65	0,05
1,2-dicloroetilene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	5,5	0,06
1,1,1-tricloroetano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,04	0,04
1,2-dicloropropano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,02	0,02
1,1,2-tricloroetano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,05	0,05
1,2,3-tricloropropano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,001	0,001
1,1,2,2-tetracloroetano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,02	0,02
COMPOSTI ALIFATICI ALOGENATI				
CANCEROGENI				
Bromoformio	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,03	0,03
1,2-dibromoetano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,001	0,001
Dibromoclorometano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,04	0,04
Bromodiclorometano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,03	0,03

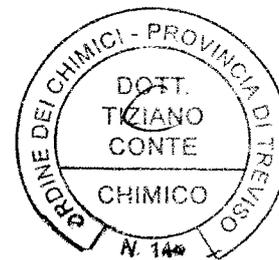
I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Chelab.

Segue RAPPORTO DI PROVA 09/10052

Prova Analitica	Metodo di prova	U. Misura	Valore	Limite Rivel.
CLOROBENZENI				
Clorobenzene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,04	0,04
1,2-diclorobenzene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,05	0,05
1,4-diclorobenzene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,04	0,04
1,2,4-triclorobenzene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,09	0,09
1,2,4,5-tetraclorobenzene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,01	0,01
Pentaclorobenzene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,01	0,01
Esaclorobenzene (hcb)	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,001	0,001

Direttore tecnico

Il Direttore del laboratorio



I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Chelab.



Spett.le
FOSTER WHEELER ITALIANA SPA -
ENVIRONMENTAL DIVISION
VIA S.CABOTO, 1
20094 CORSICO (MI)
IT

RAPPORTO DI PROVA 09/10053 **del 14/01/2009**

DATI CAMPIONE

Numero di accettazione : **08 / 103527**
Numero del campione : **2 / 2**

Ritiro/Trasporto: **SDA Express Courier il 23/12/2008**
Campionamento : **PERSONALE ESTERNO - TECNICO FOSTER WHEELER ITALIANA SPA - ENVIRON
il 18/12/2008**

Data ricevimento : **23/12/2008**
Proveniente da : **RAFFINERIA DI GELA (CL) - COMMESSA FWIENV N. 1-BH-0258A - RF GELA**
Descrizione campione: **CAMPIONE DI ACQUA - PZ04 C01 - CAMPIONAMENTO DEL 18/12/2008**

Codice Cliente : **0012611/001**
Codice modalità trasmissione: **00.15.**
Data inizio prove: **24/12/2008**
Data fine prove: **14/01/2009**

I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Chelab.

Segue **RAPPORTO DI PROVA 09/10053****RISULTATI ANALITICI
SUL CAMPIONE TAL QUALE**

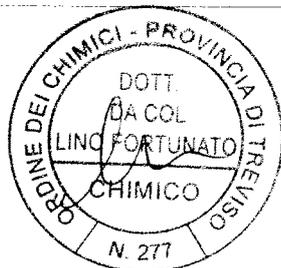
Prova Analitica	Metodo di prova	U. Misura	Valore	Limite Rivel.
COMPOSTI ORGANOALOGENATI				
COMPOSTI ALIFATICI CLORURATI				
CANCEROGENI				
Clorometano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,05	0,05
Diclorometano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,05	0,05
Cloroformio	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,03	0,03
Cloruro di vinile	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	20	0,04
1,2-dicloroetano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,02	0,02
1,1-dicloroetilene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	86	0,03
Tricloroetilene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	25	0,02
Tetracloroetilene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	13	0,05
Esaclorobutadiene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,03	0,03
Composti alifatici clorurati cancerogeni totali	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	144	1
COMPOSTI ALIFATICI CLORURATI				
NON CANCEROGENI				
1,1-dicloroetano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	76	0,05
1,2-dicloroetilene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	313	0,06
1,1,1-tricloroetano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,04	0,04
1,2-dicloropropano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	5,97	0,02
1,1,2-tricloroetano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,05	0,05
1,2,3-tricloropropano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,001	0,001
1,1,2,2-tetracloroetano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,02	0,02
COMPOSTI ALIFATICI ALOGENATI				
CANCEROGENI				
Bromoformio	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,03	0,03
1,2-dibromoetano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,001	0,001
Dibromoclorometano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,04	0,04
Bromodiclorometano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,03	0,03

I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Chelab.

Segue RAPPORTO DI PROVA 09/10053

Prova Analitica	Metodo di prova	U. Misura	Valore	Limite Rivel.
CLOROBENZENI				
Clorobenzene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,04	0,04
1,2-diclorobenzene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,05	0,05
1,4-diclorobenzene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,04	0,04
1,2,4-triclorobenzene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,09	0,09
1,2,4,5-tetraclorobenzene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,01	0,01
Pentaclorobenzene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,01	0,01
Esaclorobenzene (hcb)	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,001	0,001

Direttore tecnico



Il Direttore del laboratorio



I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Chelab.



Spett.le
FOSTER WHEELER ITALIANA SPA -
ENVIRONMENTAL DIVISION
VIA S.CABOTO, 1
20094 CORSICO (MI)
IT

RAPPORTO DI PROVA 09/103141
del 10/02/2009

DATI CAMPIONE

Numero di accettazione : 09 / 7374
Numero del campione : 1 / 2

Ritiro/Trasporto: SDA Express Courier il 27/01/2009
Campionamento : PERSONALE ESTERNO - TECNICO FOSTER WHEELER ITALIANA SPA - ENVIRON
il 23/01/2009
Data ricevimento : 27/01/2009
Proveniente da : RAFFINERIA DI GELA (CL) - COMMESSA FWIENV N. 1-BH-0258A - RF GELA
Descrizione campione: CAMPIONE DI ACQUA - PZ001C C01 - CAMPIONAMENTO DEL 23/01/2009

Codice Cliente : 0012611/001
Codice modalità trasmissione: 00.15.
Data inizio prove: 27/01/2009
Data fine prove: 09/02/2009

I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Chelab.

Segue **RAPPORTO DI PROVA 09/103141****RISULTATI ANALITICI
SUL CAMPIONE TAL QUALE**

Prova Analitica	Metodo di prova	U. Misura	Valore	Limite Rivel.
COMPOSTI ORGANOALOGENATI				
COMPOSTI ALIFATICI CLORURATI				
CANCEROGENI				
Clorometano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,05	0,05
Diclorometano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,05	0,05
Cloroformio	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,03	0,03
Cloruro di vinile	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,04	0,04
1,2-dicloroetano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,02	0,02
1,1-dicloroetilene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	2,0	0,03
Tricloroetilene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	0,42	0,02
Tetracloroetilene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,05	0,05
Esaclorobutadiene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,03	0,03
Composti alifatici clorurati cancerogeni totali	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	2,42	1
COMPOSTI ALIFATICI CLORURATI				
NON CANCEROGENI				
1,1-dicloroetano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	0,11	0,05
1,2-dicloroetilene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	1,3	0,06
1,1,1-tricloroetano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,04	0,04
1,2-dicloropropano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,02	0,02
1,1,2-tricloroetano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,05	0,05
1,2,3-tricloropropano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,001	0,001
1,1,2,2-tetracloroetano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,02	0,02
COMPOSTI ALIFATICI ALOGENATI				
CANCEROGENI				
Bromofornio	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,03	0,03
1,2-dibromoetano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,001	0,001
Dibromoclorometano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,04	0,04
Bromodiclorometano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,03	0,03

I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Chelab.

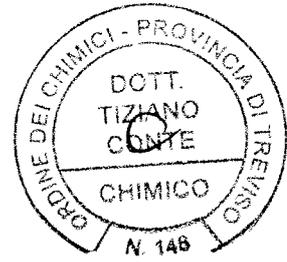
Segue RAPPORTO DI PROVA 09/103141

Prova Analitica	Metodo di prova	U. Misura	Valore	Limite Rivel.
COLOROBENZENI				
Clorobenzene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,04	0,04
1,2-diclorobenzene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,05	0,05
1,4-diclorobenzene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,04	0,04
1,2,4-triclorobenzene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,09	0,09
1,2,4,5-tetraclorobenzene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,01	0,01
Pentaclorobenzene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,01	0,01
Esaclorobenzene (hcb)	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,001	0,001

Direttore tecnico



Il Direttore del laboratorio



I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Chelab.



Spett.le
FOSTER WHEELER ITALIANA SPA -
ENVIRONMENTAL DIVISION
VIA S.CABOTO, 1
20094 CORSICO (MI)
IT

RAPPORTO DI PROVA 09/103142 del 10/02/2009

DATI CAMPIONE

Numero di accettazione : 09 / 7374
Numero del campione : 2 / 2

Ritiro/Trasporto: SDA Express Courier il 27/01/2009
Campionamento : PERSONALE ESTERNO - TECNICO FOSTER WHEELER ITALIANA SPA - ENVIRON
il 23/01/2009
Data ricevimento : 27/01/2009
Proveniente da : RAFFINERIA DI GELA (CL) - COMMESSA FWIENV N. 1-BH-0258A - RF GELA
Descrizione campione: CAMPIONE DI ACQUA - PZ04 C01 - CAMPIONAMENTO DEL 23/01/2009

Codice Cliente : 0012611/001
Codice modalità trasmissione: 00.15.
Data inizio prove: 27/01/2009
Data fine prove: 09/02/2009

I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Chelab.

Segue RAPPORTO DI PROVA 09/103142**RISULTATI ANALITICI
SUL CAMPIONE TAL QUALE**

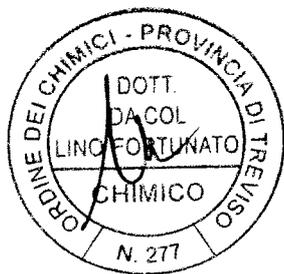
Prova Analitica	Metodo di prova	U. Misura	Valore	Limite Rivel.
COMPOSTI ORGANOALOGENATI				
COMPOSTI ALIFATICI CLORURATI				
CANCEROGENI				
Clorometano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,05	0,05
Diclorometano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,05	0,05
Cloroformio	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,03	0,03
Cloruro di vinile	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,04	0,04
1,2-dicloroetano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,02	0,02
1,1-dicloroetilene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	5,1	0,03
Tricloroetilene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	4,3	0,02
Tetracloroetilene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	2,6	0,05
Esaclorobutadiene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,03	0,03
Composti alifatici clorurati cancerogeni totali	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	12,0	1
COMPOSTI ALIFATICI CLORURATI				
NON CANCEROGENI				
1,1-dicloroetano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	3,2	0,05
1,2-dicloroetilene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	37	0,06
1,1,1-tricloroetano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,04	0,04
1,2-dicloropropano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,02	0,02
1,1,2-tricloroetano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,05	0,05
1,2,3-tricloropropano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,001	0,001
1,1,2,2-tetracloroetano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,02	0,02
COMPOSTI ALIFATICI ALOGENATI				
CANCEROGENI				
Bromoformio	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,03	0,03
1,2-dibromoetano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,001	0,001
Dibromoclorometano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,04	0,04
Bromodiclorometano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,03	0,03

I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Chelab.

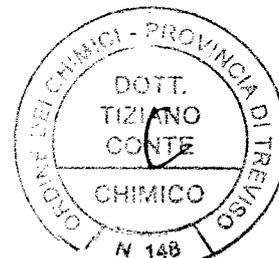
Segue RAPPORTO DI PROVA 09/103142

Prova Analitica	Metodo di prova	U. Misura	Valore	Limite Rivel.
CLOROBENZENI				
Clorobenzene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,04	0,04
1,2-diclorobenzene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,05	0,05
1,4-diclorobenzene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,04	0,04
1,2,4-triclorobenzene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,09	0,09
1,2,4,5-tetraclorobenzene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,01	0,01
Pentaclorobenzene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,01	0,01
Esaclorobenzene (hcb)	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,001	0,001

Direttore tecnico



Il Direttore del laboratorio



I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Chelab.



Spett.le
FOSTER WHEELER ITALIANA SPA -
ENVIRONMENTAL DIVISION
VIA S.CABOTO, 1
20094 CORSICO (MI)
IT

RAPPORTO DI PROVA 09/103089 del 10/03/2009

DATI CAMPIONE

Numero di accettazione : 09 / 11013
Numero del campione : 1 / 2

Ritiro/Trasporto: SDA Express Courier il 27/02/2009
Campionamento : PERSONALE ESTERNO - TECNICO FOSTER WHEELER ITALIANA SPA - ENVIRON
il 25/02/2009
Data ricevimento : 27/02/2009
Proveniente da : RAFFINERIA DI GELA (CL) - COMMESSA FWIENV N. 1-BH-0258A - RF GELA
Descrizione campione: CAMPIONE DI ACQUA - PZ001C C01 - CAMPIONAMENTO DEL 25/02/2009

Codice Cliente : 0012611/001
Codice modalità trasmissione: 00.15.
Data inizio prove: 27/02/2009
Data fine prove: 10/03/2009

I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Chelab.

Segue RAPPORTO DI PROVA 09/103089**RISULTATI ANALITICI
SUL CAMPIONE TAL QUALE**

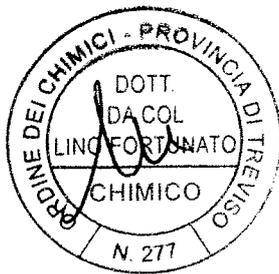
Prova Analitica	Metodo di prova	U. Misura	Valore	Limite Rivel.
COMPOSTI ORGANOALOGENATI				
COMPOSTI ALIFATICI CLORURATI				
CANCEROGENI				
Clorometano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,05	0,05
Diclorometano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,05	0,05
Cloroformio	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,03	0,03
Cloruro di vinile	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	2,1	0,04
1,2-dicloroetano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,02	0,02
1,1-dicloroetilene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	15	0,03
Tricloroetilene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	7,9	0,02
Tetracloroetilene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	4,9	0,05
Esaclorobutadiene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,03	0,03
Composti alifatici clorurati cancerogeni totali	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	29,9	1
COMPOSTI ALIFATICI CLORURATI				
NON CANCEROGENI				
1,1-dicloroetano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	6,8	0,05
1,2-dicloroetilene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	47	0,06
1,1,1-tricloroetano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,04	0,04
1,2-dicloropropano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	1,5	0,02
1,1,2-tricloroetano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,05	0,05
1,2,3-tricloropropano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,001	0,001
1,1,2,2-tetracloroetano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,02	0,02
COMPOSTI ALIFATICI ALOGENATI				
CANCEROGENI				
Bromoformio	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,03	0,03
1,2-dibromoetano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,001	0,001
Dibromoclorometano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,04	0,04
Bromodiclorometano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,03	0,03

I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Chelab.

Segue RAPPORTO DI PROVA 09/103089

Prova Analitica	Metodo di prova	U. Misura	Valore	Limite Rivel.
CLOROBENZENI				
Clorobenzene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	$\mu\text{g/l}$	< 0,04	0,04
1,2-diclorobenzene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	$\mu\text{g/l}$	< 0,05	0,05
1,4-diclorobenzene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	$\mu\text{g/l}$	0,06	0,04
1,2,4-triclorobenzene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	$\mu\text{g/l}$	0,20	0,09
1,2,4,5-tetraclorobenzene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	$\mu\text{g/l}$	< 0,01	0,01
Pentaclorobenzene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	$\mu\text{g/l}$	< 0,01	0,01
Esaclorobenzene (hcb)	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	$\mu\text{g/l}$	< 0,001	0,001

Direttore tecnico



Il Direttore del laboratorio



I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Chelab.



Spett.le
FOSTER WHEELER ITALIANA SPA -
ENVIRONMENTAL DIVISION
VIA S.CABOTO, 1
20094 CORSICO (MI)
IT

RAPPORTO DI PROVA 09/103090 del 10/03/2009

DATI CAMPIONE

Numero di accettazione : 09 / 11013
Numero del campione : 2 / 2

Ritiro/Trasporto: SDA Express Courier il 27/02/2009
Campionamento : PERSONALE ESTERNO - TECNICO FOSTER WHEELER ITALIANA SPA - ENVIRON
il 25/02/2009
Data ricevimento : 27/02/2009
Proveniente da : RAFFINERIA DI GELA (CL) - COMMESSA FWIENV N. 1-BH-0258A - RF GELA
Descrizione campione: CAMPIONE DI ACQUA - PZ04 C01 - CAMPIONAMENTO DEL 25/02/2009

Codice Cliente : 0012611/001
Codice modalità trasmissione: 00.15.
Data inizio prove: 27/02/2009
Data fine prove: 10/03/2009

I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Chelab.

Segue RAPPORTO DI PROVA 09/103090**RISULTATI ANALITICI
SUL CAMPIONE TAL QUALE**

Prova Analitica	Metodo di prova	U. Misura	Valore	Limite Rivel.
COMPOSTI ORGANOALOGENATI				
COMPOSTI ALIFATICI CLORURATI				
CANCEROGENI				
Clorometano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,05	0,05
Diclorometano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,05	0,05
Cloroformio	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,03	0,03
Cloruro di vinile	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	0,30	0,04
1,2-dicloroetano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,02	0,02
1,1-dicloroetilene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	0,28	0,03
Tricloroetilene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	0,09	0,02
Tetracloroetilene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,05	0,05
Esaclorobutadiene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,03	0,03
Composti alifatici clorurati cancerogeni totali	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 1	1
COMPOSTI ALIFATICI CLORURATI				
NON CANCEROGENI				
1,1-dicloroetano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,05	0,05
1,2-dicloroetilene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,06	0,06
1,1,1-tricloroetano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,04	0,04
1,2-dicloropropano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,02	0,02
1,1,2-tricloroetano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,05	0,05
1,2,3-tricloropropano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,001	0,001
1,1,2,2-tetracloroetano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,02	0,02
COMPOSTI ALIFATICI ALOGENATI				
CANCEROGENI				
Bromoformio	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,03	0,03
1,2-dibromoetano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,001	0,001
Dibromoclorometano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,04	0,04
Bromodiclorometano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,03	0,03

I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Chelab.

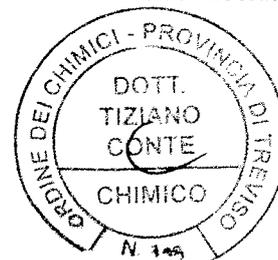
Segue RAPPORTO DI PROVA 09/103090

Prova Analitica	Metodo di prova	U. Misura	Valore	Limite Rivel.
CLOROBENZENI				
Clorobenzene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,04	0,04
1,2-diclorobenzene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,05	0,05
1,4-diclorobenzene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,04	0,04
1,2,4-triclorobenzene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,09	0,09
1,2,4,5-tetraclorobenzene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,01	0,01
Pentaclorobenzene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,01	0,01
Esaclorobenzene (hcb)	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	µg/l	< 0,001	0,001

Direttore tecnico



Il Direttore del laboratorio



I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Chelab.