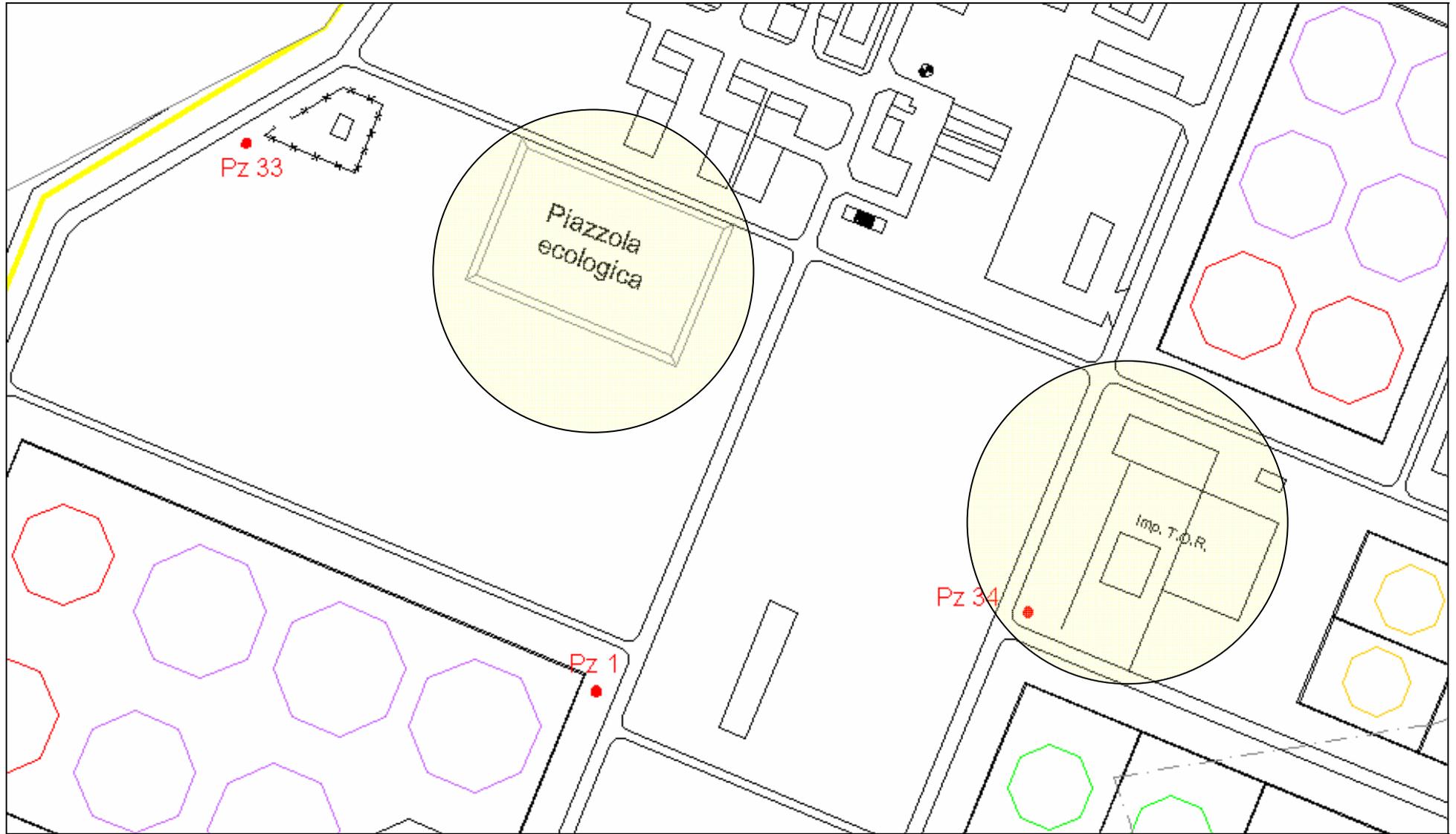


ALLEGATO 8

Planimetria di ubicazione piezometri di controllo aree
gestione rifiuti



Planimetria ubicazione piezometri di controllo aree gestione rifiuti

Rapporti di prova analitici acque di falda

Settembre 2006-Giugno 2007



RAPPORTO DI PROVA n° TA-SN 0812/06

I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione provato. Il presente Rapporto di Prova può essere riprodotto soltanto per intero. Il presente Rapporto di Prova non può essere alterato o riprodotto a scopo pubblicitario o promozionale senza l'autorizzazione scritta della Theolab S.r.l. Il presente Rapporto di prova è composto da pagine 1

Cliente Eni S.p.A. - Divisione Refining & Marketing
Indirizzo Via E. Mattei, 46 Sannazzaro de' Burgondi (PV)
Base/Sito Raffineria di Sannazzaro
Matrice Acqua di falda
Data ricevimento 19 settembre 2006
Identificazione del Cliente Piezometro Pz 1
Identificazione interna C2476
Data emissione Rapporto di Prova 28 settembre 2006
Data/ora di prelievo 19/09/2006 10.30

Procedura di Campionamento Prelievo effettuato a cura dei Tecnici Theolab: Ing. Moro Fabio e Sig. Pasotti Marco

Note Piano di monitoraggio acquifero ENI S.p.A. Divisione R. & M.

Oggetto Caratterizzazione acque di falda ai fini del D. Lgs. 152/2006 all. 5 tab. 2 Acque sotterranee

PARAMETRI	Metodi Preparativi Impiegati	METODI ANALITICI IMPIEGATI	UNITÀ DI MISURA	VALORE	C.S.C.* - D. Lgs. 152/2006 all. 5 tab. 2 Acque sotterranee	Limite Analitico
Idrocarburi totali (espressi come n-esano)	-	APAT IRSA 5160B2 Vol.2-2003	µg/l	<10	350	10
Benzene	EPA 5021 A	EPA 8260 B	µg/l	<0.5	1	0.5
Toluene	EPA 5021 A	EPA 8260 B	µg/l	<0.5	15	0.5
Etilbenzene	EPA 5021 A	EPA 8260 B	µg/l	<0.5	50	0.5
p-Xilene	EPA 5021 A	EPA 8260 B	µg/l	<0.5	10	0.5
MTBE	EPA 5021 A	EPA 8260 B	µg/l	<5	-	5

* concentrazione soglia di contaminazione

Il Responsabile di laboratorio
Dr Pier Vittorio Garlando



Unità Operativa di Sannazzaro de' Burgondi



RAPPORTO DI PROVA n° TA-SN 0842/06

I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione provato. Il presente Rapporto di Prova può essere riprodotto soltanto per intero. Il presente Rapporto di Prova non può essere alterato o riprodotto a scopo pubblicitario o promozionale senza l'autorizzazione scritta della Theolab S.r.l. Il presente Rapporto di prova è composto da pagine 1

Cliente	Eni S.p.A. - Divisione Refining & Marketing
Indirizzo	Via E. Mattei, 46 Sannazzaro de' Burgondi (PV)
Base/Sito	Raffineria di Sannazzaro
Matrice	Acqua di falda
Data ricevimento	19 settembre 2006
Identificazione del Cliente	Piezometro Pz 33
Identificazione interna	C2480
Data emissione Rapporto di Prova	28 settembre 2006
Data/ora di prelievo	19/09/2006 11.50
Procedura di Campionamento	Prelievo effettuato a cura dei Tecnici Theolab: Ing. Moro Fabio e Sig. Pasotti Marco
Note	Piano di monitoraggio acquifero ENI S.p.A. Divisione R. & M.
Oggetto	Caratterizzazione acque di falda ai fini del D. Lgs. 152/2006 all. 5 tab. 2 Acque sotterranee

PARAMETRI	Metodi Preparativi impiegati	METODI ANALITICI IMPIEGATI	UNITÀ DI MISURA	VALORE	C.S.C.* - D. Lgs. 152/2006 all. 5 tab. 2 Acque sotterranee	Limite Analitico
Idrocarburi totali (espressi come n-esano)	-	APAT IRSA 5190B2 Vol.2-2003	µg/l	<10	350	10
Benzene	EPA 5021 A	EPA 8260 B	µg/l	<0,5	1	0,5
Toluene	EPA 5021 A	EPA 8260 B	µg/l	<0,5	15	0,5
Etilbenzene	EPA 5021 A	EPA 8260 B	µg/l	<0,5	50	0,5
p-Xilene	EPA 5021 A	EPA 8260 B	µg/l	<0,5	10	0,5
MTBE	EPA 5021 A	EPA 8260 B	µg/l	<5	-	5

* concentrazione soglia di contaminazione

Il Responsabile di laboratorio
Dr Pier Vittorio Garlando



Unità Operativa di Sannazzaro de' Burgondi



RAPPORTO DI PROVA n° TA-SN 0843/06

I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione provato. Il presente Rapporto di Prova può essere riprodotto soltanto per intero. Il presente Rapporto di Prova non può essere alterato o riprodotto a scopo pubblicitario o promozionale senza l'autorizzazione scritta della Theolab S.r.l. Il presente Rapporto di prova è composto da pagine 1

Cliente Eni S.p.A. - Divisione Refining & Marketing
Indirizzo Via E. Mattei, 46 Sannazzaro de' Burgondi (PV)
Base/Sito Raffineria di Sannazzaro
Matrice Acqua di falda
Data ricevimento 19 settembre 2006
Identificazione del Cliente Piezometro Pz 34
Identificazione interna C2481
Data emissione Rapporto di Prova 28 settembre 2006
Data/ora di prelievo 19/09/2006 11.10
Procedura di Campionamento Prelievo effettuato a cura dei Tecnici Theolab: Ing. Moro Fabio e Sig. Pasotti Marco
Note Piano di monitoraggio acquifero ENI S.p.A. Divisione R. & M.
Oggetto Caratterizzazione acque di falda ai fini del D. Lgs. 152/2006 all. 5 tab. 2 Acque sotterranee

PARAMETRI	Metodi Preparativi Impiegati	METODI ANALITICI IMPIEGATI	UNITÀ DI MISURA	VALORE	C.S.C.* - D. Lgs. 152/2006 all. 5 tab. 2 Acque sotterranee	Limite Analitico
Idrocarburi totali (espressi come n-esano)	-	APAT IRSA 5160B2 Vol.2-2003	µg/l	<10	350	10
Benzene	EPA 5021 A	EPA 8260 B	µg/l	<0,5	1	0,5
Toluene	EPA 5021 A	EPA 8260 B	µg/l	<0,5	15	0,5
Etilbenzene	EPA 5021 A	EPA 8260 B	µg/l	<0,5	50	0,5
p-Xilene	EPA 5021 A	EPA 8260 B	µg/l	<0,5	10	0,5
MTBE	EPA 5021 A	EPA 8260 B	µg/l	<5	-	5

* concentrazione soglia di contaminazione

Il Responsabile di laboratorio
Dr Pier Vittorio Garlando



Unità Operativa di Sannazzaro de' Burgondi



RAPPORTO DI PROVA n° TA-SN 1115/06

I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione provato. Il presente Rapporto di Prova può essere riprodotto soltanto per intero. Il presente Rapporto di Prova non può essere alterato o riprodotto a scopo pubblicitario o promozionale senza l'autorizzazione scritta della Theolab S.r.l. Il presente Rapporto di prova è composto da pagine 2

Cliente	Eni S.p.A. - Divisione Refining & Marketing
Indirizzo	Via E. Mattei, 46 Sannazzaro de' Burgondi (PV)
Base/Sito	Raffineria di Sannazzaro
Matrice	Acqua di falda
Data ricevimento	5 dicembre 2006
Identificazione del Cliente	Piezometro Pz 1
Identificazione interna	C3361
Data emissione Rapporto di Prova	14 dicembre 2006
Data/ora di prelievo	05/12/2006 11.15
Procedura di Campionamento	Prelievo effettuato a cura dei Tecnici Theolab: Ing. Moro Fabio e Sig. Pasotti Marco
Note	Piano di monitoraggio acquifero ENI S.p.A. Divisione R. & M.
Oggetto	Caratterizzazione acque di falda ai fini del D. Lgs. 152/2006 all. 5 tab. 2 Acque sotterranee

Il Responsabile di laboratorio
Dr Pier Vittorio Garlando

Unità Operativa di Sannazzaro de' Burgondi



segue **RAPPORTO DI PROVA N°**

Cliente

Data emissione Rapporto di Prova

Identificazione del Cliente

Identificazione interna

TA-SN 1115/06

Eni S.p.A. - Divisione Refining & Marketing

14/12/06

Piezometro Pz 1

C3361

PARAMETRI	Metodi Preparativi Impiegati	METODI ANALITICI IMPIEGATI	UNITÀ DI MISURA	VALORE	C.S.C.* - D. Lgs. 152/2006 art. 5 tab. 2 Acque sotterranee	Limite Analitico
Idrocarburi totali (espressi come n-esano)	-	APAT IRSA 5160B2 Vol.2-2003	µg/l	<10	350	10
Cadmio	EPA 302C	EPA 200.9	µg/l	<1,0	5	1,0
Piombo	EPA 3020	EPA 200.9	µg/l	<10	10	10,0
Benzene	EPA 5021 A	EPA 8280 B	µg/l	<0,5	1	0,5
Toluene	EPA 5021 A	EPA 8280 B	µg/l	<0,5	15	0,5
Etilbenzene	EPA 5021 A	EPA 8280 B	µg/l	<0,5	50	0,5
p-Xilene	EPA 5021 A	EPA 8280 B	µg/l	<0,5	10	0,5
MTBE	EPA 5021 A	EPA 8280 B	µg/l	<5	-	5
Idrocarburi policiclici aromatici cancerogeni totali	EPA 3510 C	EPA 8270 D	µg/l	<0,10	0,10	0,10
Pirene	EPA 3510 C	EPA 8270 D	µg/l	<0,010	50	0,010
Benzo (a) antracene	EPA 3510 C	EPA 8270 D	µg/l	<0,010	0,1	0,010
Crisene	EPA 3510 C	EPA 8270 D	µg/l	<0,010	5	0,010
Benzo (b) fluorantene	EPA 3510 C	EPA 8270 D	µg/l	<0,010	0,1	0,010
Benzo (k) fluorantene	EPA 3510 C	EPA 8270 D	µg/l	<0,010	0,05	0,010
Benzo (a) pirene	EPA 3510 C	EPA 8270 D	µg/l	<0,005	0,01	0,005
Dibenzo (a,h) antracene	EPA 3510 C	EPA 8270 D	µg/l	<0,005	0,01	0,005
Indeno (1,2,3-c,d) pirene	EPA 3510 C	EPA 8270 D	µg/l	<0,010	0,1	0,010
Benzo (g,h,i) perilene	EPA 3510 C	EPA 8270 D	µg/l	<0,005	0,01	0,005
2-Clorofenolo	EPA 3510 C	EPA 8270 D	µg/l	<0,10	180	0,10
2,4-Diclorofenolo	EPA 3510 C	EPA 8270 D	µg/l	<0,10	110	0,10
2,4,6-Triclorofenolo	EPA 3510 C	EPA 8270 D	µg/l	<0,10	5	0,10
Pentaclorofenolo	EPA 3510 C	EPA 8270 D	µg/l	<0,10	0,5	0,10

* concentrazione soglia di contaminazione

Il Responsabile di laboratorio
Dr Pier Vittorio Garlandó

Unità Operativa di Sannazzaro de' Burgondi



RAPPORTO DI PROVA n° TA-SN 1145/06

I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione provato. Il presente Rapporto di Prova può essere riprodotto soltanto per intero. Il presente Rapporto di Prova non può essere alterato o riprodotto a scopo pubblicitario o promozionale senza l'autorizzazione scritta della Theolab S.r.l. Il presente Rapporto di prova è composto da pagine 2

Cliente	Eni S.p.A. - Divisione Refining & Marketing
Indirizzo	Via E. Mattei, 46 Sannazzaro de' Burgondi (PV)
Base/Sito	Raffineria di Sannazzaro
Matrice	Acqua di falda
Data ricevimento	5 dicembre 2006
Identificazione del Cliente	Piezometro Pz 33
Identificazione interna	C3365
Data emissione Rapporto di Prova	14 dicembre 2006
Data/ora di prelievo	05/12/2006 12.45
Procedura di Campionamento	Prelievo effettuato a cura dei Tecnici Theolab: Ing. Moro Fabio e Sig. Pasotti Marco
Note	Piano di monitoraggio acquifero ENI S.p.A. Divisione R. & M.
Oggetto	Caratterizzazione acque di falda ai fini del D. Lgs. 152/2006 all. 5 tab. 2 Acque sotterranee

Il Responsabile di laboratorio
Dr Pier Vittorio Garlando

Unità Operativa di Sannazzaro de' Burgondi



segue **RAPPORTO DI PROVA N°**

Cliente

Data emissione Rapporto di Prova

Identificazione del Cliente

Identificazione interna

TA-SN 1145/06

Eni S.p.A. - Divisione Refining & Marketing

14/12/06

Piezometro Pz 33

C3365

PARAMETRI	Metodi Preparativi Impiegati	METODI ANALITICI IMPIEGATI	UNITÀ DI MISURA	VALORE	C.S.C.* - D. Lgs. 152/2006 all. 5 tab. 2 Acque sotterranee	Limite Analitico
Idrocarburi totali (espressi come n-esano)		APAT IRSA 5180B2 Vol.2-2003	µg/l _e	<10	350	10
Cadmio	EPA 3020	EPA 200.9	µg/l	<1,0	5	1,0
Piombo	EPA 3020	EPA 200.9	µg/l	<10	10	10,0
Benzene	EPA 5021 A	EPA 8260 B	µg/l	<0,5	1	0,5
Toluene	EPA 5021 A	EPA 8260 B	µg/l	<0,5	15	0,5
Etilbenzene	EPA 5021 A	EPA 8260 B	µg/l	<0,5	50	0,5
p-Xilene	EPA 5021 A	EPA 8260 B	µg/l	<0,5	10	0,5
MTBE	EPA 5021 A	EPA 8260 B	µg/l	<5	-	5
Idrocarburi policiclici aromatici cancerogeni totali	EPA 3510 C	EPA 8270 D	µg/l	<0,10	0,10	0,10
Pirene	EPA 3510 C	EPA 8270 D	µg/l	<0,010	50	0,010
Benzo (a) antracene	EPA 3510 C	EPA 8270 D	µg/l	<0,010	0,1	0,010
Crisene	EPA 3510 C	EPA 8270 D	µg/l	<0,010	5	0,010
Benzo (b) fluorantene	EPA 3510 C	EPA 8270 D	µg/l	<0,010	0,1	0,010
Benzo (k) fluorantene	EPA 3510 C	EPA 8270 D	µg/l	<0,010	0,05	0,010
Benzo (a) pirene	EPA 3510 C	EPA 8270 D	µg/l	<0,005	0,01	0,005
Dibenzo (a,h) antracene	EPA 3510 C	EPA 8270 D	µg/l	<0,005	0,01	0,005
Indeno (1,2,3-c,d) pirene	EPA 3510 C	EPA 8270 D	µg/l	<0,010	0,1	0,010
Benzo (g,h,i) perilene	EPA 3510 C	EPA 8270 D	µg/l	<0,005	0,01	0,005
2-Clorofenolo	EPA 3510 C	EPA 8270 D	µg/l	<0,10	180	0,10
2,4-Diclorofenolo	EPA 3510 C	EPA 8270 D	µg/l	<0,10	110	0,10
2,4,6-Triclorofenolo	EPA 3510 C	EPA 8270 D	µg/l	<0,10	5	0,10
Pentaclorofenolo	EPA 3510 C	EPA 8270 D	µg/l	<0,10	0,5	0,10

* concentrazione soglia di contaminazione

Il Responsabile di laboratorio
Dr Pier Vittorio Garlando



Unità Operativa di Sannazzaro de' Burgondi



RAPPORTO DI PROVA n° TA-SN 1146/06

I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione provato. Il presente Rapporto di Prova può essere riprodotto soltanto per intero. Il presente Rapporto di Prova non può essere alterato o riprodotto a scopo pubblicitario o promozionale senza l'autorizzazione scritta della Theolab S.r.l. Il presente Rapporto di prova è composto da pagine 2

Cliente	Eni S.p.A. - Divisione Refining & Marketing
Indirizzo	Via E. Mattei, 46 Sannazzaro de' Burgondi (PV)
Base/Sito	Raffineria di Sannazzaro
Matrice	Acqua di falda
Data ricevimento	5 dicembre 2006
Identificazione del Cliente	Piezometro Pz 34
Identificazione interna	C3366
Data emissione Rapporto di Prova	14 dicembre 2006
Data/ora di prelievo	05/12/2006 12.00
Procedura di Campionamento	Prelievo effettuato a cura dei Tecnici Theolab: Ing. Moro Fabio e Sig. Pasotti Marco
Note	Piano di monitoraggio acquifero ENI S.p.A. Divisione R. & M.
Oggetto	Caratterizzazione acque di falda ai fini del D. Lgs. 152/2006 all. 5 tab. 2 Acque sotterranee

Il Responsabile di laboratorio
Dr Pier Vittorio Garlando

Unità Operativa di Sannazzaro de' Burgondi



segue **RAPPORTO DI PROVA N°**
Cliente
Data emissione Rapporto di Prova
Identificazione del Cliente
Identificazione interna

TA-SN 1146/06
Eni S.p.A. - Divisione Refining & Marketing
14/12/06
Piezometro Pz 34
C3366

PARAMETRI	Metodi Preparativi impiegati	METODI ANALITICI IMPIEGATI	UNITÀ DI MISURA	VALORE	G.S.C.* - D. Lgs. 152/2006 all. 5 tab. 2 Acque sotterranee	Limite Analitico
Idrocarburi totali (espressi come n-esano)		APAT IRSA 5160B2 Vol.2-2003	µg/l	<10	350	10
Cadmio	EPA 3020	EPA 200.9	µg/l	<1,0	5	1,0
Piombo	EPA 3020	EPA 200.9	µg/l	<10	10	10,0
Benzene	EPA 5021 A	EPA 8260 B	µg/l	<0,5	1	0,5
Toluene	EPA 5021 A	EPA 8260 B	µg/l	<0,5	15	0,5
Etilbenzene	EPA 5021 A	EPA 8260 B	µg/l	<0,5	50	0,5
p-Xilene	EPA 5021 A	EPA 8260 B	µg/l	<0,5	10	0,5
MTBE	EPA 5021 A	EPA 8260 B	µg/l	<5	-	5
Idrocarburi policiclici aromatici cancerogeni totali	EPA 3510 C	EPA 8270 D	µg/l	<0,10	0,10	0,10
Pirene	EPA 3510 C	EPA 8270 D	µg/l	<0,010	50	0,010
Benzo (a) antracene	EPA 3510 C	EPA 8270 D	µg/l	<0,010	0,1	0,010
Crisene	EPA 3510 C	EPA 8270 D	µg/l	<0,010	5	0,010
Benzo (b) fluorantene	EPA 3510 C	EPA 8270 D	µg/l	<0,010	0,1	0,010
Benzo (k) fluorantene	EPA 3510 C	EPA 8270 D	µg/l	<0,010	0,05	0,010
Benzo (a) pirene	EPA 3510 C	EPA 8270 D	µg/l	<0,005	0,01	0,005
Dibenzo (a,h) antracene	EPA 3510 C	EPA 8270 D	µg/l	<0,005	0,01	0,005
Indeno (1,2,3-c,d) pirene	EPA 3510 C	EPA 8270 D	µg/l	<0,010	0,1	0,010
Benzo (g,h,i) perilene	EPA 3510 C	EPA 8270 D	µg/l	<0,005	0,01	0,005
2-Clorofenolo	EPA 3510 C	EPA 8270 D	µg/l	<0,10	180	0,10
2,4-Diclorofenolo	EPA 3510 C	EPA 8270 D	µg/l	<0,10	110	0,10
2,4,6-Triclorofenolo	EPA 3510 C	EPA 8270 D	µg/l	<0,10	5	0,10
Pentaclorofenolo	EPA 3510 C	EPA 8270 D	µg/l	<0,10	0,5	0,10

* concentrazione soglia di contaminazione

Il Responsabile di laboratorio
Dr Pier Vittorio Garlando



Unità Operativa di Sannazzaro de' Burgondi



RAPPORTO DI PROVA n° TA-SN 0158/07

I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione provato. Il presente Rapporto di Prova può essere riprodotto soltanto per intero. Il presente Rapporto di Prova non può essere alterato o riprodotto a scopo pubblicitario o promozionale senza l'autorizzazione scritta della Theolab S.r.l. Il presente Rapporto di prova è composto da pagine 1

Cliente Eni S.p.A. - Divisione Refining & Marketing
Indirizzo Via E. Mattei, 46 Sannazzaro de' Burgondi (PV)
Base/Sito Raffineria di Sannazzaro
Matrice Acqua di falda
Data ricevimento 20 marzo 2007
Identificazione del Cliente Piezometro Pz 1
Identificazione interna C0922
Data emissione Rapporto di Prova 29 marzo 2007
Data/ora di prelievo 20/03/2007 11.40
Procedura di Campionamento Prelievo effettuato a cura dei Tecnici Theolab: Sig. Ghio Fabio e Sig. Pasotti Marco
Note Piano di monitoraggio acquifero ENI S.p.A. Divisione R. & M.
Oggetto Caratterizzazione acque di falda ai fini del D. Lgs. 152/2006 all. 5 tab. 2 Acque sotterranee

PARAMETRI	Metodi Preparativi Impiegati	METODI ANALITICI IMPIEGATI	UNITÀ DI MISURA	VALORE	C.S.C.* - D. Lgs. 152/2006 all. 5 tab. 2 Acque sotterranee	Limite Analitico
Idrocarburi totali (espressi come n-esano)	-	APAT IRSA 5160B2 Vol.2-2003	µg/l	<10	350	10
Benzene	EPA 5021 A	EPA 8260 B	µg/l	<0,5	1	0,5
Toluene	EPA 5021 A	EPA 8260 B	µg/l	<0,5	15	0,5
Etilbenzene	EPA 5021 A	EPA 8260 B	µg/l	<0,5	50	0,5
p-Xilene	EPA 5021 A	EPA 8260 B	µg/l	<0,5	10	0,5
MTBE	EPA 5021 A	EPA 8260 B	µg/l	<5	-	5

* concentrazione soglia di contaminazione

Il Responsabile di laboratorio
Dr Marco Gori

Unità Operativa di Sannazzaro de' Burgondi



RAPPORTO DI PROVA n° TA-SN 0189/07

I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione provato. Il presente Rapporto di Prova può essere riprodotto soltanto per intero. Il presente Rapporto di Prova non può essere alterato o riprodotto a scopo pubblicitario o promozionale senza l'autorizzazione scritta della Theolab S.r.l. Il presente Rapporto di prova è composto da pagine 1

Cliente Eni S.p.A. - Divisione Refining & Marketing
Indirizzo Via E. Mattei, 46 Sannazzaro de' Burgondi (PV)
Base/Sito Raffineria di Sannazzaro
Matrice Acqua di falda
Data ricevimento 20 marzo 2007
Identificazione del Cliente Piezometro Pz 33
Identificazione interna C0926
Data emissione Rapporto di Prova 29 marzo 2007
Data/ora di prelievo 20/03/2007 12.20

Procedura di Campionamento Prelievo effettuato a cura dei Tecnici Theolab: Sig. Ghio Fabio e Sig. Pasotti Marco

Note Piano di monitoraggio acquifero ENI S.p.A. Divisione R. & M.

Oggetto Caratterizzazione acque di falda ai fini del D. Lgs. 152/2006 all. 5 tab. 2 Acque sotterranee

PARAMETRI	Metodi Preparativi Impiegati	METODI ANALITICI IMPIEGATI	UNITÀ DI MISURA	VALORE	C.S.C.* - D. Lgs. 152/2006 all. 5 tab. 2 Acque sotterranee	Limite Analitico
Idrocarburi totali (espressi come n-esano)	-	APAT IRSA 5160B2 vol.2-2003	µg/l	<10	350	10
Benzene	EPA 5021 A	EPA 8260 B	µg/l	<0,5	1	0,5
Toluene	EPA 5021 A	EPA 8260 B	µg/l	<0,5	15	0,5
Etilbenzene	EPA 5021 A	EPA 8260 B	µg/l	<0,5	50	0,5
p-Xilene	EPA 5021 A	EPA 8260 B	µg/l	<0,5	10	0,5
MTBE	EPA 5021 A	EPA 8260 B	µg/l	<5	-	5

* concentrazione soglia di contaminazione

Il Responsabile di laboratorio
Dr Marco Gori



Unità Operativa di Sannazzaro de' Burgondi



RAPPORTO DI PROVA n° TA-SN 0190/07

I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione provato. Il presente Rapporto di Prova può essere riprodotto soltanto per intero. Il presente Rapporto di Prova non può essere alterato o riprodotto a scopo pubblicitario o promozionale senza l'autorizzazione scritta della Theolab S.r.l. Il presente Rapporto di prova è composto da pagine 1

Cliente Eni S.p.A. - Divisione Refining & Marketing
Indirizzo Via E. Mattei, 46 Sannazzaro de' Burgondi (PV)
Base/Sito Raffineria di Sannazzaro
Matrice Acqua di falda
Data ricevimento 20 marzo 2007
Identificazione del Cliente Piezometro Pz 34
Identificazione interna C0927
Data emissione Rapporto di Prova 29 marzo 2007
Data/ora di prelievo 20/03/2007 11.00

Procedura di Campionamento Prelievo effettuato a cura dei Tecnici Theolab: Sig. Ghio Fabio e Sig. Pasotti Marco

Note Piano di monitoraggio acquifero ENI S.p.A. Divisione R. & M.

Oggetto Caratterizzazione acque di falda ai fini del D. Lgs. 152/2006 all. 5 tab. 2 Acque sotterranee

PARAMETRI	Metodi Preparativi impiegati	METODI ANALITICI IMPIEGATI	UNITÀ DI MISURA	VALORE	C.S.C.* - D. Lgs. 152/2006 all. 5 tab. 2 Acque sotterranee	Limite Analitico
Idrocarburi totali (espressi come n-esano)	-	APAT IRSA 5160B2 Vol. 2-2003	µg/l	<10	350	10
Benzene	EPA 5021 A	EPA 8260 B	µg/l	<0,5	1	0,5
Toluene	EPA 5021 A	EPA 8260 B	µg/l	<0,5	15	0,5
Etilbenzene	EPA 5021 A	EPA 8260 B	µg/l	<0,5	50	0,5
p-Xilene	EPA 5021 A	EPA 8260 B	µg/l	<0,5	10	0,5
MTBE	EPA 5021 A	EPA 8260 B	µg/l	<5	-	5

* concentrazione soglia di contaminazione

Il Responsabile di laboratorio
Dr Marco Gori

Unità Operativa di Sannazzaro de' Burgondi



RAPPORTO DI PROVA n° TA-SN 0762/07

I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione provato. Il presente Rapporto di Prova può essere riprodotto soltanto per intero. Il presente Rapporto di Prova non può essere alterato o riprodotto a scopo pubblicitario o promozionale senza l'autorizzazione scritta della Theolab S.r.l. Il presente Rapporto di prova è composto da pagine 1

Cliente Eni S.p.A. - Divisione Refining & Marketing
Indirizzo Via E. Mattei, 46 Sannazzaro de' Burgondi (PV)
Base/Sito Raffineria di Sannazzaro
Matrice Acqua di falda
Data ricevimento 19 giugno 2007
Identificazione del Cliente Piezometro Pz 1
Identificazione interna C2114
Data emissione Rapporto di Prova 10 luglio 2007
Data/ora di prelievo 19/06/2007 9.00
Procedura di Campionamento Prelievo effettuato a cura dei Tecnici Theolab: Sig. Ghio Fabio e Sig. Pasotti Marco
Note Piano di monitoraggio acquifero ENI S.p.A. Divisione R. & M.
Oggetto Caratterizzazione acque di falda ai fini del D. Lgs. 152/2006 all. 5 tab. 2 Acque sotterranee

PARAMETRI	Metodi Preparativi impiegati	METODI ANALITICI IMPIEGATI	UNITÀ DI MISURA	VALORE	C.S.C.* - D. Lgs 152/2006 all. 5 tab. 2 Acque sotterranee	Limite Analitico
Idrocarburi totali (espressi come n-esano)		APAT IRSA 5160B2 Vol 2-2003	µg/l	<10	350	10
Benzene	EPA 5021 A	EPA 8260 B	µg/l	<0,5	1	0,5
Toluene	EPA 5021 A	EPA 8260 B	µg/l	<0,5	15	0,5
Etilbenzene	EPA 5021 A	EPA 8260 B	µg/l	<0,5	50	0,5
p-Xilene	EPA 5021 A	EPA 8260 B	µg/l	<0,5	10	0,5
MTBE	EPA 5021 A	EPA 8260 B	µg/l	<5	-	5

* concentrazione soglia di contaminazione

Il Responsabile di laboratorio
Dr Marco Gori

Unità Operativa di Sannazzaro de' Burgondi



RAPPORTO DI PROVA n° TA-SN 0790/07

I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione provato. Il presente Rapporto di Prova può essere riprodotto soltanto per intero. Il presente Rapporto di Prova non può essere alterato o riprodotto a scopo pubblicitario o promozionale senza l'autorizzazione scritta della Theolab S.r.l. Il presente Rapporto di prova è composto da pagine 1

Cliente	Eni S.p.A. - Divisione Refining & Marketing
Indirizzo	Via E. Mattei, 46 Sannazzaro de' Burgondi (PV)
Base/Sito	Raffineria di Sannazzaro
Matrice	Acqua di falda
Data ricevimento	19 giugno 2007
Identificazione del Cliente	Piezometro Pz 33
Identificazione interna	C2118
Data emissione Rapporto di Prova	10 luglio 2007
Data/ora di prelievo	19/06/2007 11.45
Procedura di Campionamento	Prelievo effettuato a cura dei Tecnici Theolab: Sig. Ghio Fabio e Sig. Pasotti Marco
Note	Piano di monitoraggio acquifero ENI S.p.A. Divisione R. & M.
Oggetto	Caratterizzazione acque di falda ai fini del D. Lgs. 152/2006 all. 5 tab. 2 Acque sotterranee

PARAMETRI	Metodi Preparativi Impiegati	METODI ANALITICI IMPIEGATI	UNITÀ DI MISURA	VALORE	C.S.C.* - D. Lgs. 152/2006 all. 5 tab. 2 Acque sotterranee	Limite Analitico
Idrocarburi totali (espressi come n-esano)	-	APAT IRSA 5160B2 Vol. 2-2003	µg/l	<10	350	10
Benzene	EPA 5021 A	EPA 8260 B	µg/l	<0,5	1	0,5
Toluene	EPA 5021 A	EPA 8260 B	µg/l	<0,5	15	0,5
Etilbenzene	EPA 5021 A	EPA 8260 B	µg/l	<0,5	50	0,5
p-Xilene	EPA 5021 A	EPA 8260 B	µg/l	<0,5	10	0,5
MTBE	EPA 5021 A	EPA 8260 B	µg/l	<5	-	5

* concentrazione soglia di contaminazione

Il Responsabile di laboratorio
Dr Marco Gori

Unità Operativa di Sannazzaro de' Burgondi



RAPPORTO DI PROVA n° TA-SN 0791/07

I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione provato. Il presente Rapporto di Prova può essere riprodotto soltanto per intero. Il presente Rapporto di Prova non può essere alterato o riprodotto a scopo pubblicitario o promozionale senza l'autorizzazione scritta della Theolab S.r.l. Il presente Rapporto di prova è composto da pagine 1

Cliente Eni S.p.A. - Divisione Refining & Marketing
Indirizzo Via E. Mattei, 46 Sannazzaro de' Burgondi (PV)
Base/Sito Raffineria di Sannazzaro
Matrice Acqua di falda
Data ricevimento 19 giugno 2007
Identificazione del Cliente Piezometro Pz 34
Identificazione interna C2119
Data emissione Rapporto di Prova 10 luglio 2007
Data/ora di prelievo 19/06/2007 12.45
Procedura di Campionamento Prelievo effettuato a cura dei Tecnici Theolab: Sig. Ghio Fabio e Sig. Pasotti Marco
Note Piano di monitoraggio acquifero ENI S.p.A. Divisione R. & M.
Oggetto Caratterizzazione acque di falda ai fini del D. Lgs. 152/2006 all. 5 tab. 2 Acque sotterranee

PARAMETRI	Metodi Preparativi impiegati	METODI ANALITICI IMPIEGATI	UNITÀ DI MISURA	VALORE	C.S.C.* - D. Lgs. 152/2006 all. 5 tab. 2 Acque sotterranee	Limite Analitico
Idrocarburi totali (espressi come n-esano)	-	APAT IRSA 5160B2 Vol.2-2003	µg/l	<10	350	10
Benzene	EPA 5021 A	EPA 8260 B	µg/l	<0,5	1	0,5
Toluene	EPA 5021 A	EPA 8260 B	µg/l	<0,5	15	0,5
Etilbenzene	EPA 5021 A	EPA 8260 B	µg/l	<0,5	50	0,5
p-Xilene	EPA 5021 A	EPA 8260 B	µg/l	<0,5	10	0,5
MTBE	EPA 5021 A	EPA 8260 B	µg/l	<5	-	5

* concentrazione soglia di contaminazione

Unità Operativa di Sannazzaro de' Burgondi

Il Responsabile di laboratorio
Dr Marco Gori