Tecno Ambiente
Group

*CERTIFICATO DI ANALISI N° 2483/10/A* *Data emissione 02/07/2010*

Campione: ***PIETRISCO FERROVIARIO***

Luogo di prelievo: ***GENOVA VOLTRI***
***AREA 1 – II Binario tronco***

Data di prelievo: 17/06/2010

Prelevato: Dott.ssa ROMEO

Ricevuto il: 18/06/2010

RICHIEDENTE

***RETE FERROVIARIA ITALIANA S.p.A.***

Piazza Acquaverde 1

16100 GENOVA

**Analisi richiesta:** Analisi qualitativa dell'amianto in campioni di massa (rif. D.M.06/09/94)

**METODO ANALITICO UTILIZZATO**

Microscopia ottica in contrasto di fase – rif. DM 06/09/94

'Protocollo di analisi RFI-CNR per la determinazione dell'amianto nel pietrisco di pietre verdi'
P 04 - All. 03.1 del 05/06/07

**RISULTATI ANALITICI**

*AMIANTO:*

- *Crisotilo:* TRACCE
- *Anfiboli:* ASSENTI

*Il presente rapporto di prova riporta risultati analitici riferiti esclusivamente al campione sottoposto all'analisi.*

*lsr*

Tecno Ambiente

Allegato al certificato N° 2483/10/A Data emissione 02/07/2010

# DETERMINAZIONE DELL'INDICE DI RILASCIO (IR)

## METODO ANALITICO UTILIZZATO

Analisi qualitativa e quantitativa in Spettroscopia Infrarossa in trasformata di Fourier, Rif. D.M. 14/05/96, All. 4, "Criteri relativi alla classificazione ed all'utilizzo di pietre verdi in funzione del loro contenuto di amianto - Materiali in breccia".

Protocollo di analisi P 04 - All. 03.1 del 05/06/07

| *Prova* | *UM* | *Risultato* | *Limite* |
|---|---|---|---|
| *IR* | / | *0,076* | 0,1 |
| *Fibre liberabili* | mg/kg | *307* | 1.000 |

*Per le determinazioni è stata sottoposta ad automacinazione un'aliquota del campione pari a 504,08 g*

*Il presente rapporto di prova riporta risultati analitici riferiti esclusivamente al campione sottoposto all'analisi.*

*I metodi di prova rimandano al Protocollo di analisi RFI-CNR nonché alla normativa vigente specificata.*

Analisi & Controlli S.p.A. - Via del Reggio, 2 - 16158 - Genova -

[redacted]

RICHIEDENTE TECNO AMBIENTE s.r.l. , VIA R. DECCARDI 4/37 - 16121 - GENOVA

RIFERIMENTO RICHIED. R.F.I. S.P.A.

CAMPIONE DI PIETRISCO FERROVIARIO — CONTENITORE SACCHETTO IN PLASTICA

PRELEVATO A GENOVA VOLTRI — PTO DI PRELIEVO AREA 1 (BINARIO TRONCO)

DATA DI PRELIEVO 17-6-2010 — DATA DI RICEVIM. 2-7-2010

CAMPIONAMENTO A CURA DEL CLIENTE — DATA INIZIO ANALISI 5-7-2010

IDENTIFICATIVO CAMP. 126817 — DATA FINE ANALISI 14-7-2010

[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| I.p.a | ASTM D 3270 | | |
| Fenantrene | | mg/Kg | <0.05 |
| Antracene | | mg/Kg | 0.10 |
| Fluorantene | | mg/Kg | 0.58 |
| Benzo (a) antracene | | mg/Kg | 0.21 |
| Benzo (a) pirene | | mg/Kg | <0.05 |
| Benzo (b) fluorantene | | mg/Kg | 0.08 |
| Benzo (k) fluorantene | | mg/Kg | 0.07 |
| Benzo (g,h,i) perilene | | mg/Kg | <0.05 |
| Crisene | | mg/Kg | 0.32 |
| Di benzo (a,e) pirene | | mg/Kg | <0.05 |
| Di benzo (a,l) pirene | | mg/Kg | <0.05 |
| Di benzo (a,i) pirene | | mg/Kg | <0.05 |
| Di benzo (a,h) pirene | | mg/Kg | <0.05 |
| Di benzo (a,h) antracene | | mg/Kg | <0.05 |
| Indeno (1,2,3) pirene | | mg/Kg | <0.05 |
| Pirene | | mg/Kg | 0.70 |
| Tal quale | | | |
| Residuo a 105 °C | IRSA PT2 | %wt | 99.9 |
| Antimonio | IRSA POP 10.7 | mg/Kg | <1 |
| Arsenico | IRSA POP 10.7 | mg/Kg | <0.5 |
| Berillio | IRSA POP 10.7 | mg/Kg | <1 |
| Cadmio | IRSA POP 10.7 | mg/Kg | <0.25 |
| Cobalto | IRSA POP 10.7 | mg/Kg | 28 |
| Cromo | IRSA POP 10.7 | mg/Kg | 720 |
| Cromo VI | POP IRSA 16 | mg/Kg | <1 |
| Nichel | IRSA POP 10.7 | mg/Kg | 888 |

I risultati si riferiscono esclusivamente al campione provato.
Il presente rapporto non può essere riprodotto senza l'autorizzazione del laboratorio.

ANALISI & CONTROLLI S.p.A.
Il Responsabile del Laboratorio
Dott. Luigi COSTANTINI

Analisi & Controlli S.p.A. - Via del Faggio, 2 - 16166 - Genova -

RICHIEDENTE TECNO AMBIENTE s.r.l. , VIA R. CECCARDI 4/37 - 16121 - GENOVA

RIFERIMENTO RICHIED. R.F.I. S.P.A.

CAMPIONE DI PIETRISCO FERROVIARIO — CONTENITORE SACCHETTO IN PLASTICA

PRELEVATO A GENOVA VOLTRI — PTO DI PRELIEVO AREA 1 (BINARIO TRONCO)

DATA DI PRELIEVO 17-6-2010 — DATA DI RICEVIM. 2-7-2010

CAMPIONAMENTO A CURA DEL CLIENTE — DATA INIZIO ANALISI 5-7-2010

IDENTIFICATIVO CAMP. 126917 — DATA FINE ANALISI 14-7-2010

| | | | |
|---|---|---|---|
| Piombo | IRSA POF 10.7 | mg/Kg | <1 |
| Rame | IRSA POF 10.7 | mg/Kg | 12 |
| Mercurio | IRSA POF 10.7 | mg/Kg | <0,1 |
| Selenio | IRSA POF 10.7 | mg/Kg | <1 |
| Stagno | IRSA POF 10.7 | mg/Kg | <1 |
| Tallio | IRSA POF 10.7 | mg/Kg | <1 |
| Vanadio | IRSA POF 10.7 | mg/Kg | 31 |
| Zinco | IRSA POF 10.7 | mg/Kg | 18 |
| Idrocarburi leggeri <C12 | EPA 8015B | mg/Kg | <1 |
| Idrocarburi pesanti >C12 | ISO 16703:2003 | mg/Kg | 17 |
| Contenuto di p.c.b. | EPA 8082 | mg/Kg | <0,01 |
| Fenolo | EPA 8270 | mg/Kg | <0,05 |
| Metilfenolo | EPA 8270 | mg/Kg | <0,05 |
| Test di cessione in H2O | | | |
| Ammonio | APAT CNR IRSA 8020 MAN 29 2003 | mg/l | <0,01 |
| Arsenico | APAT CNR IRSA 8020 MAN 29 2003 | µg/l | <10 |
| Bario | APAT CNR IRSA 3020 MAN 29 2003 | ug/l | <10 |
| Berillio | APAT CNR IRSA 3020 MAN 29 2003 | ug/l | <10 |
| Cadmio | APAT CNR IRSA 3020 MAN 29 2003 | µg/l | <4 |
| Cobalto | APAT CNR IRSA 3020 MAN 29 2003 | µg/l | <10 |
| Cromo | APAT CNR IRSA 3020 MAN 29 2003 | µg/l | <10 |
| Rame | APAT CNR IRSA 3020 MAN 29 2003 | µg/l | <10 |

I risultati si riferiscono esclusivamente al campione provato.
Il presente rapporto non può essere riprodotto senza l'autorizzazione del laboratorio.

ANALISI & CONTROLLI S.p.A.
Il Responsabile del Laboratorio
Dott. Nicola COSTANTINI

Analisi & Controlli S.p.A. - Via del Reggio, 2 - 16166 - Genova -

RICHIEDENTE TECNO AMBIENTE s.r.l., VIA R. DEGCARDI 4/37 - 16121 - GENOVA

RIFERIMENTO RICHIES. R.F.I. S.P.A.

CAMPIONE DI PIETRISCO FERROVIARIO

PRELEVATO A GENOVA VOLTRI

DATA DI PRELIEVO 17-6-2010

CAMPIONAMENTO A CURA DEL CLIENTE

IDENTIFICATIVO CAMP. 128917

CONTENITORE SACCHETTO IN PLASTICA

PTO DI PRELIEVO AREA 1 (BINARIO TRONCO)

DATA DI RICEVIM. 2-7-2010

DATA INIZIO ANALISI 5-7-2010

DATA FINE ANALISI 14-7-2010

| | | | |
|---|---|---|---|
| Mercurio | APAT CNR IRSA 3020 MAN 29 2003 | ug/l | <1 |
| Molibdeno | APAT CNR IRSA 3020 MAN 29 2003 | mg/l | <0.01 |
| Nichel | APAT CNR IRSA 3020 MAN 29 2003 | ug/l | <10 |
| Piombo | APAT CNR IRSA 3020 MAN 29 2003 | ug/l | <10 |
| Selenio | APAT CNR IRSA 3020 MAN 29 2003 | ug/l | <10 |
| Vanadio | APAT CNR IRSA 3020 MAN 29 2003 | ug/l | <10 |
| Zinco | APAT CNR IRSA 3020 MAN 29 2003 | mg/l | <0.01 |
| Cloruri | APAT CNR IRSA 4020 MAN 29 2003 | mg/l | 0.18 |
| Fluoruri | APAT CNR IRSA 4020 MAN 29 2003. | mg/l | <0.2 |
| Solfati | APAT CNR IRSA 4020 MAN 29 2003. | mg/l | 0.26 |
| Nitrati | APAT CNR IRSA 4020 MAN 29 2003. | mg/l | 0.1 |
| Indice di fenolo | ISO 6439 | mg/l | <0.05 |
| Cianuri | APAT CNR IRSA 4020 MAN 29 2003 | mg/l | <0.02 |
| Solventi organici aromatici | APAT CNR IRSA 5140 MAN 29 2003. | mg/l | <0.01 |
| Solventi organici azotati | APAT CNR IRSA 5020 MAN 29 2003 | mg/l | <0.05 |
| Solventi organici clorurati | APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 2003 | mg/l | <0.01 |
| Richiesta chimica di ossigeno (cod). | APAT CNR IRSA 5130 MAN 29 2003 | mg/l | 87 |

< 30

I risultati si riferiscono esclusivamente al campione provato.
Il presente rapporto non può essere riprodotto senza l'autorizzazione del laboratorio.

ANALISI & CONTROLLI S.p.A.
Il Responsabile del Laboratorio
Dott. Luigi COSTANTINI

Analisi & Controlli S.p.A. - Via del Faggio, 2 - 16155 - Genova -

RICHIEDENTE TECNO AMBIENTE s.r.l., VIA R. CECCARDI 4/37 - 16121 - GENOVA

RIFERIMENTO RICHIES. R.F.I. S.P.A.

CAMPIONE DI PIETRISCO FERROVIARIO

PRELEVATO A GENOVA VOLTRI

DATA DI PRELIEVO 17-6-2010

CAMPIONAMENTO A CURA DEL CLIENTE

IDENTIFICATIVO CAMP. 126917

CONTENITORE SACCHETTO IN PLASTICA

PTO DI PRELIEVO AREA 1 (BINARIO TRONCO)

DATA DI RICEVIM. 2-7-2010

DATA INIZIO ANALISI 6-7-2010

DATA FINE ANALISI 14-7-2010

| | | |
|---|---|---|
| pH | APAT CNR IRSA 2060 MAN 29 2003 | 8.6 (T=25°C) |

I risultati si riferiscono esclusivamente al campione provato.
Il presente rapporto non può essere riprodotto senza l'autorizzazione del laboratorio.

ANALISI & CONTROLLI S.p.A.
Il Responsabile del Laboratorio
Dott. Gio CORTASSINI

Tecno Ambiente
group

*CERTIFICATO DI ANALISI N° 2483/10/B* *Data emissione 02/07/2010*

Campione: *PIETRISCO FERROVIARIO*

Luogo di prelievo: *GENOVA VOLTRI AREA 2 – PIAZZALE*

Data di prelievo: 17/06/2010

Prelevato: Dott.ssa ROMEO

Ricevuto il: 18/06/2010

RICHIEDENTE

*RETE FERROVIARIA ITALIANA S.p.A.*

Piazza Acquaverde 1

16100 GENOVA

**Analisi richiesta:** Analisi qualitativa dell'amianto in campioni di massa (rif. D.M.06/09/94)

**METODO ANALITICO UTILIZZATO**

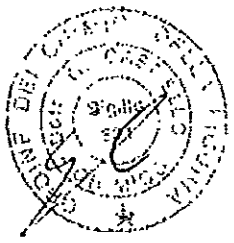
Microscopia ottica in contrasto di fase – rif. DM 06/09/94

'Protocollo di analisi RFI-CNR per la determinazione dell'amianto nel pietrisco di pietre verdi'
P 04 - All. 03.1 del 05/06/07

**RISULTATI ANALITICI**

*AMIANTO*:

- *Crisotilo*: TRACCE
- *Anfiboli*: ASSENTI



*Il presente rapporto di prova riporta risultati analitici riferiti esclusivamente al campione sottoposto all'analisi.*

*isr*

Tecno Ambiente

Allegato al certificato N° 2483/10/B Data emissione 02/07/2010

# DETERMINAZIONE DELL'INDICE DI RILASCIO (IR)

## METODO ANALITICO UTILIZZATO

Analisi qualitativa e quantitativa in Spettroscopia Infrarossa in trasformata di Fourier, Rif. D.M. 14/05/96, All. 4, "Criteri relativi alla classificazione ed all'utilizzo di pietre verdi in funzione del loro contenuto di amianto - Materiali in breccia".

Protocollo di analisi P 04 - All. 03.1 del 05/06/07

| *Prova* | *UM* | *Risultato* | *Limite* |
|---|---|---|---|
| *IR* | / | *0,028* | 0,1 |
| *Fibre liberabili* | mg/kg | *<100* | 1.000 |

*Per le determinazioni è stata sottoposta ad automacinazione un'aliquota del campione pari a 507,18 g*

*Il presente rapporto di prova riporta risultati analitici riferiti esclusivamente al campione sottoposto all'analisi.*

*I metodi di prova rimandano al Protocollo di analisi RFI-CSR nonché alla normativa vigente specificata.*

Analisi & Controlli S.p.A. - Via del Reggio, 2 - 16166 - Genova -

RICHIEDENTE TECNO AMBIENTE s.r.l. , VIA R. GECCARDI 4/37 - 16121 - GENOVA

RIFERIMENTO RICHIES. R.F.I. S.P.A.

CAMPIONE DI PIETRISCO FERROVIARIO — CONTENITORE SACCHETTO IN PLASTICA

PRELEVATO A GENOVA VOLTRI — PTO DI PRELIEVO AREA 2 (ZONA PIAZZALE LATO CARABINIERI)

DATA DI PRELIEVO 17-6-2010 — DATA DI RICEVIM. 2-7-2010

CAMPIONAMENTO A CURA DEL CLIENTE — DATA INIZIO ANALISI 6-7-2010

IDENTIFICATIVO CAMP. 126818 — DATA FINE ANALISI 14-7-2010

| I.p.a | ASTM D 8270 | | |
|---|---|---|---|
| Fenantrene | | mg/Kg | <0,05 |
| Antracene | | mg/Kg | <0,05 |
| Fluorantene | | mg/Kg | <0,05 |
| Benzo (a) antracene | | mg/Kg | <0,05 |
| Benzo (a) pirene | | mg/Kg | <0,05 |
| Benzo (b) fluorantene | | mg/Kg | <0,05 |
| Benzo (k) fluorantene | | mg/Kg | <0,05 |
| Benzo (g,h,i) perilene | | mg/Kg | <0,05 |
| Crisene | | mg/Kg | <0,05 |
| Di benzo (a,e) pirene | | mg/Kg | <0,05 |
| Di benzo (a,l) pirene | | mg/Kg | <0,05 |
| Di benzo (a,i) pirene | | mg/Kg | <0,05 |
| Di benzo (a,h) pirene | | mg/Kg | <0,05 |
| Di benzo (a,h) antracene | | mg/Kg | <0,05 |
| Indeno (1,2,3) pirene | | mg/Kg | <0,05 |
| Pirene | | mg/Kg | <0,05 |
| **Tal quale** | | | |
| Residuo a 105 °C | IRSA PT2 | %/t | 99,8 |
| Antimonio | IRSA POF 10.7 | mg/Kg | <1 |
| Arsenico | IRSA POF 10.7 | mg/Kg | <0,5 |
| Berillio | IRSA POF 10.7 | mg/Kg | <1 |
| Cadmio | IRSA POF 10.7 | mg/Kg | <0,25 |
| Cobalto | IRSA POF 10.7 | mg/Kg | 31 |
| Cromo | IRSA POF 10.7 | mg/Kg | 491 |
| Cromo VI | POF IRSA 18 | mg/Kg | <1 |
| Nichel | IRSA POF 10.7 | mg/Kg | 439 |

I risultati si riferiscono esclusivamente al campione provato.
Il presente rapporto non può essere riprodotto senza l'autorizzazione del laboratorio.

ANALISI & CONTROLLI S.p.A.
Il Responsabile del Laboratorio
Dott. Luigi CONTINI



Analisi & Controlli S.p.A. - Via del Reggio, 2 - 16154 - Genova -

[redacted]

RICHIEDENTE TECNO AMBIENTE s.r.l. , VIA N. CECCARDI 4/37 - 16121 - GENOVA

RIFERIMENTO RICHIES. R.F.I. S.P.A.

CAMPIONE DI PIETRISCO FERROVIARIO

PRELEVATO A GENOVA VOLTRI

DATA DI PRELIEVO 17-6-2010

CAMPIONAMENTO A CURA DEL CLIENTE

IDENTIFICATIVO CAMP. 126916

CONTENITORE SACCHETTO IN PLASTICA

PTO DI PRELIEVO AREA 2 (ZONA PIAZZALE LATO CARABINIERI)

DATA DI RICEVIM. 2-7-2010

DATA INIZIO ANALISI 5-7-2010

DATA FINE ANALISI 14-7-2010

[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Piombo | IRSA POF 10.7 | mg/Kg | 2 |
| Rame | IRSA POF 10.7 | mg/Kg | 81 |
| Mercurio | IRSA POF 10.7 | mg/Kg | <0.1 |
| Selenio | IRSA POF 10.7 | mg/Kg | <1 |
| Stagno | IRSA POF 10.7 | mg/Kg | <0.5 |
| Tallio | IRSA POF 10.7 | mg/Kg | <1 |
| Vanadio | IRSA POF 10.7 | mg/Kg | 81 |
| Zinco | IRSA POF 10.7 | mg/Kg | 48 |
| Idrocarburi leggeri <C12 | EPA 8015B | mg/Kg | <1 |
| Idrocarburi pesanti >C12 | ISO 16703:2003 | mg/Kg | 81 |
| Contenuto di p.c.b. | EPA 8282 | mg/Kg | <0.01 |
| Fenolo | EPA 8270 | mg/Kg | 0.08 |
| Metilfenolo | EPA 8270 | mg/Kg | <0.05 |
| **Test di cessione in H2O** | | | |
| Antimonio | APAT CNR IRSA 3020 MAN 29 2003 | mg/l | <0.01 |
| Arsenico | APAT CNR IRSA 3020 MAN 29 2003 | µg/l | <10 |
| Bario | APAT CNR IRSA 3020 MAN 29 2003 | ug/l | <10 |
| Berillio | APAT CNR IRSA 3020 MAN 29 2003 | ug/l | <10 |
| Cadmio | APAT CNR IRSA 3020 MAN 29 2003 | µg/l | <4 |
| Cobalto | APAT CNR IRSA 3020 MAN 29 2003 | µg/l | <10 |
| Cromo | APAT CNR IRSA 3020 MAN 29 2003 | µg/l | <10 |
| Rame | APAT CNR IRSA 3020 MAN 29 2003 | µg/l | <10 |

I risultati si riferiscono esclusivamente al campione provvisto.
Il presente rapporto non può essere riprodotto senza l'autorizzazione del laboratorio.

ANALISI & CONTROLLI S.p.A.
Il Responsabile del Laboratorio
Dott. Ing. COSTANTINI

Analisi & Controlli S.p.A. - Via del Reggio, 2 - 16128 - Genova -

[redacted]

RICHIEDENTE TECNO AMBIENTE s.r.l. , VIA R. OBOCARDI 4/37 - 16121 - GENOVA
RIFERIMENTO RICHIED. R.F.I. S.P.A.

CAMPIONE DI PIETRISCO FERROVIARIO
PRELEVATO A GENOVA VOLTRI
DATA DI PRELIEVO 17-6-2010
CAMPIONAMENTO A CURA DEL CLIENTE
IDENTIFICATIVO CAMP. 188918

CONTENITORE SACCHETTO IN PLASTICA
PTO DI PRELIEVO AREA 2 (ZONA P.ZZALE LATO CARABINIERI)
DATA DI RICEVIM. 2-7-2010
DATA INIZIO ANALISI 5-7-2010
DATA FINE ANALISI 14-7-2010

[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Mercurio | APAT CNR IRSA 3020 MAN 29 2003 | ug/l | <1 |
| Molibdeno | APAT CNR IRSA 3020 MAN 29 2003 | mg/l | <0.01 |
| Nichel | APAT CNR IRSA 3020 MAN 29 2003 | ug/l | <10 |
| Piombo | APAT CNR IRSA 3020 MAN 29 2003 | ug/l | <10 |
| Selenio | APAT CNR IRSA 3020 MAN 29 2003 | ug/l | <10 |
| Vanadio | APAT CNR IRSA 3020 MAN 29 2003 | ug/l | <10 |
| Zinco | APAT CNR IRSA 3020 MAN 29 2003 | mg/l | <0.01 |
| Cloruri | APAT CNR IRSA 4020 MAN 29 2003 | mg/l | 0,15 |
| Fluoruri | APAT CNR IRSA 4020 MAN 29 2003. | mg/l | <0,2 |
| Solfati | APAT CNR IRSA 4020 MAN 29 2003. | mg/l | 0,14 |
| Nitrati | APAT CNR IRSA 4020 MAN 29 2003. | mg/l | <0,1 |
| Indice di fenolo | IBO 5498 | mg/l | <0,05 |
| Cianuri | APAT CNR IRSA 4020 MAN 29 2003 | mg/l | <0,02 |
| Solventi organici aromatici | APAT CNR IRSA 5140 MAN 29 2003. | mg/l | <0,01 |
| Solventi organici azotati | APAT CNR IRSA 5020 MAN 29 2003 | mg/l | <0,05 |
| Solventi organici clorurati | APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 2003 | mg/l | <0,01 |
| Richiesta chimica di ossigeno (cod). | APAT CNR IRSA 5130 MAN 29 2003 | mg/l | 59 |

<30

I risultati si riferiscono esclusivamente al campione provato.
Il presente rapporto non può essere riprodotto senza l'autorizzazione del laboratorio.

ANALISI & CONTROLLI S.p.A.
Il Responsabile del Laboratorio
Dott. Ing. COSTANTINI

Analisi & Controlli S.p.A. - Via del Reggio, 2 - 16165 - Genova -

[redacted]

RICHIEDENTE TECNO AMBIENTE s.r.l. , VIA R. CECCARDI 4/37 - 16121 - GENOVA

RIFERIMENTO RICHIES. R.F.I. S.P.A.

CAMPIONE DI PIETRISCO FERROVIARIO

PRELEVATO A GENOVA VOLTRI

DATA DI PRELIEVO 17-6-2010

CAMPIONAMENTO A CURA DEL CLIENTE

IDENTIFICATIVO CAMP. 126818

CONTENITORE SACCHETTO IN PLASTICA

PTO DI PRELIEVO AREA 2 (ZONA P.ZZALE LATO CARABINIERI)

DATA DI RICEVIM. 2-7-2010

DATA INIZIO ANALISI 5-7-2010

DATA FINE ANALISI 14-7-2010

[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| pH | APAT CNR IRSA 2060 MAN 29 2003 | 7.8 (T=25°C) | |

I risultati si riferiscono esclusivamente al campione provato.
Il presente rapporto non può essere riprodotto senza l'autorizzazione del laboratorio.

ANALISI & CONTROLLI S.p.A.
Il Responsabile del Laboratorio
dott. Luigi CASTAGNOLA