

VERBALE DI PRELIEVO N. 1

| | | | |
|--|--|---|---|
| PROGETTO: | Esecuzione di indagini ambientali ai sensi del D. Lgs. n° 152/06 del piano di caratterizzazione della cassa di colmata nel porto di Monfalcone. | | |
| ATTIVITÀ: | prelievo di campioni di acqua di falda ai sensi del D. Lgs. n° 152/06. | | |
| CAMPIONE: | acque sotterranee | | |
| DESCRIZIONE: | identificativo: PZ86 | prelevatore: Georicerche srl Trieste e DMG – Università di Trieste | |
| | data: 7/03/2012 | spurgo: 9:20 – 9:35 | prelievo: 9:40 – 9:50 |
| | aspetto generale: torbido | | volume spurgato: 12 L (per 4 volte) |
| | evidenze di contaminazione: NO | | odore: uova marce |
| | profondità falda: 1,65 m dal p.c. | | |
| | profondità piezometro: 5,65 m dal p.c. | | |
| MODALITÀ DI CAMPIONAMENTO: | profondità di campionamento: 4,70 m dal p.c. | | |
| | modalità di formazione del campione: prelievo effettuato dopo le operazioni di spurgo in contenitore da 20 L e successiva formazione delle aliquote. | | |
| | presenza funzionario ARPA: SI (Sig. De Zorzi) | | |
| CONTENITORI: | contenitore: bottiglia | materiale: vetro ambrato | |
| | sistema di chiusura: tappo a vite | quantità campione: 2 l | |
| | contenitore: bottiglia | materiale: vetro ambrato silanizzato | |
| | sistema di chiusura: tappo a vite | quantità campione: 2 l | |
| | contenitore: bottiglia | materiale: PE | |
| | sistema di chiusura: tappo a vite | quantità campione: 1 l | |
| | contenitore: bottiglia | materiale: PE | |
| | sistema di chiusura: tappo a vite | quantità campione: 0,250 l | |
| | contenitore: vials (n° 2) | materiale: vetro | |
| sistema di chiusura: tappo a vite | quantità campione: 0,040 l | | |
| LABORATORIO: | Laboratori Veritas S.p.A., Fusina (VE) | | |
| ANALISI CHIMICHE PREVISTE DALLO STUDIO: | <p>cationi maggiori (Sodio, Calcio, Potassio e Magnesio) ed anioni maggiori (Cloruri, Carbonati-Bicarbonati, Solfati); Ferro, Manganese, Arsenico, Nichel, Piombo, Boro, Alluminio, Cadmio, Cromo, Rame, Zinco, Stronzio, Bromo;</p> <p>PCB, 1,2,3-tricloropropano, 1,2-dibromoetano, triclorometano (cloroformio), benzo[a]pirene, benzo[g.h.i]perilene</p> | | |
| RESPONSABILE: | dott. S. Covelli | note: | |

VERBALE DI PRELIEVO N. 2

| | | | |
|--|---|---|---|
| PROGETTO: | Esecuzione di indagini ambientali ai sensi del D. Lgs. n° 152/06 del piano di caratterizzazione della cassa di colmata nel porto di Monfalcone. | | |
| ATTIVITÀ: | prelievo di campioni di acqua di falda ai sensi del D. Lgs. n° 152/06. | | |
| CAMPIONE: | acque sotterranee | | |
| DESCRIZIONE: | identificativo: PZ78 | prelevatore: Georicerche srl Trieste e DMG – Università di Trieste | |
| | data: 7/03/2012 | spurgo: 10:10 – 10:25 | prelievo: 10:25 – 10:35 |
| | aspetto generale: parecchio torbido | | volume spurgato: 13 L (per 3 volte) |
| | evidenze di contaminazione: NO | | odore: assente |
| | profondità falda: 0,85 m dal p.c. | | |
| | profondità piezometro: 4,60 m dal p.c. | | |
| MODALITÀ DI CAMPIONAMENTO: | profondità di campionamento: 2,60 m dal p.c. | | |
| | modalità di formazione del campione: prelievo effettuato dopo le operazioni di spurgo in contenitore da 20 L e successiva formazione delle aliquote. | | |
| | presenza funzionario ARPA: SI (Sig. De Zorzi) | | |
| CONTENITORI: | contenitore: bottiglia | materiale: vetro ambrato | |
| | sistema di chiusura: tappo a vite | quantità campione: 2 l | |
| | contenitore: bottiglia | materiale: vetro ambrato silanizzato | |
| | sistema di chiusura: tappo a vite | quantità campione: 2 l | |
| | contenitore: bottiglia | materiale: PE | |
| | sistema di chiusura: tappo a vite | quantità campione: 1 l | |
| | contenitore: bottiglia | materiale: PE | |
| | sistema di chiusura: tappo a vite | quantità campione: 0,250 l | |
| | contenitore: vials (n° 2) | materiale: vetro | |
| sistema di chiusura: tappo a vite | quantità campione: 0,040 l | | |
| LABORATORIO: | Laboratori Veritas S.p.A., Fusina (VE) | | |
| ANALISI CHIMICHE PREVISTE DALLO STUDIO: | cationi maggiori (Sodio, Calcio, Potassio e Magnesio) ed anioni maggiori (Cloruri, Carbonati-Bicarbonati, Solfati); Ferro, Manganese, Arsenico, Nichel, Piombo, Boro, Alluminio, Cadmio, Cromo, Rame, Zinco, Stronzio, Bromo; PCB, 1,2,3-tricloropropano, 1,2-dibromoetano, triclorometano (cloroformio), benzo[a]pirene, benzo[g.h.i]perilene | | |
| RESPONSABILE: | dott. S. Covelli | note: | |

VERBALE DI PRELIEVO N. 3

| | | | |
|--|---|---|---|
| PROGETTO: | Esecuzione di indagini ambientali ai sensi del D. Lgs. n° 152/06 del piano di caratterizzazione della cassa di colmata nel porto di Monfalcone. | | |
| ATTIVITÀ: | prelievo di campioni di acqua di falda ai sensi del D. Lgs. n° 152/06. | | |
| CAMPIONE: | acque sotterranee | | |
| DESCRIZIONE: | identificativo: PZ54 | prelevatore: Georicerche srl Trieste e DMG – Università di Trieste | |
| | data: 7/03/2012 | spurgo: 11:00 – 11:07 | prelievo: 11:07 – 11:10 |
| | aspetto generale: torbido | | volume spurgato: 12 L (per 3 volte) |
| | evidenze di contaminazione: NO | | odore: uova marce |
| | profondità falda: 1,13 m dal p.c. | | |
| | profondità piezometro: 5,63 m dal p.c. | | |
| MODALITÀ DI CAMPIONAMENTO: | profondità di campionamento: 3,13 m dal p.c. | | |
| | modalità di formazione del campione: prelievo effettuato dopo le operazioni di spurgo in contenitore da 20 L e successiva formazione delle aliquote. | | |
| | presenza funzionario ARPA: SI (Sig. De Zorzi) | | |
| CONTENITORI: | contenitore: bottiglia | materiale: vetro ambrato | |
| | sistema di chiusura: tappo a vite | quantità campione: 2 l | |
| | contenitore: bottiglia | materiale: vetro ambrato silanizzato | |
| | sistema di chiusura: tappo a vite | quantità campione: 2 l | |
| | contenitore: bottiglia | materiale: PE | |
| | sistema di chiusura: tappo a vite | quantità campione: 1 l | |
| | contenitore: bottiglia | materiale: PE | |
| | sistema di chiusura: tappo a vite | quantità campione: 0,250 l | |
| | contenitore: vials (n° 2) | materiale: vetro | |
| sistema di chiusura: tappo a vite | quantità campione: 0,040 l | | |
| LABORATORIO: | Laboratori Veritas S.p.A., Fusina (VE) | | |
| ANALISI CHIMICHE PREVISTE DALLO STUDIO: | cationi maggiori (Sodio, Calcio, Potassio e Magnesio) ed anioni maggiori (Cloruri, Carbonati-Bicarbonati, Solfati); Ferro, Manganese, Arsenico, Nichel, Piombo, Boro, Alluminio, Cadmio, Cromo, Rame, Zinco, Stronzio, Bromo; PCB, 1,2,3-tricloropropano, 1,2-dibromoetano, triclorometano (cloroformio), benzo[a]pirene, benzo[g.h.i]perilene | | |
| RESPONSABILE: | dott. S. Covelli | note: | |

VERBALE DI PRELIEVO N. 4

| | | | |
|--|---|---|---|
| PROGETTO: | Esecuzione di indagini ambientali ai sensi del D. Lgs. n° 152/06 del piano di caratterizzazione della cassa di colmata nel porto di Monfalcone. | | |
| ATTIVITÀ: | prelievo di campioni di acqua di falda ai sensi del D. Lgs. n° 152/06. | | |
| CAMPIONE: | acque sotterranee | | |
| DESCRIZIONE: | identificativo: PZ37 | prelevatore: Georicerche srl Trieste e DMG – Università di Trieste | |
| | data: 7/03/2012 | spurgo: 11:40 – 11:55 | prelievo: 11:55 – 11:58 |
| | aspetto generale: molto torbido | | volume spurgato: 12 L (per 5 volte) |
| | evidenze di contaminazione: NO | | odore: debole odore di uova marce |
| | profondità falda: 0,98 m dal p.c. | | |
| | profondità piezometro: 5,15 m dal p.c. | | |
| MODALITÀ DI CAMPIONAMENTO: | profondità di campionamento: 2,65 m dal p.c. | | |
| | modalità di formazione del campione: prelievo effettuato dopo le operazioni di spurgo in contenitore da 20 L e successiva formazione delle aliquote. | | |
| | presenza funzionario ARPA: SI (Sig. De Zorzi) | | |
| CONTENITORI: | contenitore: bottiglia | materiale: vetro ambrato | |
| | sistema di chiusura: tappo a vite | quantità campione: 2 l | |
| | contenitore: bottiglia | materiale: vetro ambrato silanizzato | |
| | sistema di chiusura: tappo a vite | quantità campione: 2 l | |
| | contenitore: bottiglia | materiale: PE | |
| | sistema di chiusura: tappo a vite | quantità campione: 1 l | |
| | contenitore: bottiglia | materiale: PE | |
| | sistema di chiusura: tappo a vite | quantità campione: 0,250 l | |
| | contenitore: vials (n° 2) | materiale: vetro | |
| sistema di chiusura: tappo a vite | quantità campione: 0,040 l | | |
| LABORATORIO: | Laboratori Veritas S.p.A., Fusina (VE) | | |
| ANALISI CHIMICHE PREVISTE DALLO STUDIO: | cationi maggiori (Sodio, Calcio, Potassio e Magnesio) ed anioni maggiori (Cloruri, Carbonati-Bicarbonati, Solfati); Ferro, Manganese, Arsenico, Nichel, Piombo, Boro, Alluminio, Cadmio, Cromo, Rame, Zinco, Stronzio, Bromo; PCB, 1,2,3-tricloropropano, 1,2-dibromoetano, triclorometano (cloroformio), benzo[a]pirene, benzo[g.h.i]perilene | | |
| RESPONSABILE: | dott. S. Covelli | note: filtrato dopo decantazione in laboratorio | |

VERBALE DI PRELIEVO N. 5

| | | | |
|--|---|---|---|
| PROGETTO: | Esecuzione di indagini ambientali ai sensi del D. Lgs. n° 152/06 del piano di caratterizzazione della cassa di colmata nel porto di Monfalcone. | | |
| ATTIVITÀ: | prelievo di campioni di acqua di falda ai sensi del D. Lgs. n° 152/06. | | |
| CAMPIONE: | acque sotterranee | | |
| DESCRIZIONE: | identificativo: PZ11 | prelevatore: Georicerche srl Trieste e DMG – Università di Trieste | |
| | data: 7/03/2012 | spurgo: 11:27 – 11:34 | prelievo: 11:34 – 11:37 |
| | aspetto generale: torbido | | volume spurgato: 10 L (per 3 volte) |
| | evidenze di contaminazione: NO | | odore: uova marce |
| | profondità falda: 1,33 m dal p.c. | | |
| | profondità piezometro: 4,70 m dal p.c. | | |
| MODALITÀ DI CAMPIONAMENTO: | profondità di campionamento: 3,40 m dal p.c. | | |
| | modalità di formazione del campione: prelievo effettuato dopo le operazioni di spurgo in contenitore da 20 L e successiva formazione delle aliquote. | | |
| | presenza funzionario ARPA: SI (Sig. De Zorzi) | | |
| CONTENITORI: | contenitore: bottiglia | materiale: vetro ambrato | |
| | sistema di chiusura: tappo a vite | quantità campione: 2 l | |
| | contenitore: bottiglia | materiale: vetro ambrato silanizzato | |
| | sistema di chiusura: tappo a vite | quantità campione: 2 l | |
| | contenitore: bottiglia | materiale: PE | |
| | sistema di chiusura: tappo a vite | quantità campione: 1 l | |
| | contenitore: bottiglia | materiale: PE | |
| | sistema di chiusura: tappo a vite | quantità campione: 0,250 l | |
| | contenitore: vials (n° 2) | materiale: vetro | |
| sistema di chiusura: tappo a vite | quantità campione: 0,040 l | | |
| LABORATORIO: | Laboratori Veritas S.p.A., Fusina (VE) | | |
| ANALISI CHIMICHE PREVISTE DALLO STUDIO: | cationi maggiori (Sodio, Calcio, Potassio e Magnesio) ed anioni maggiori (Cloruri, Carbonati-Bicarbonati, Solfati); Ferro, Manganese, Arsenico, Nichel, Piombo, Boro, Alluminio, Cadmio, Cromo, Rame, Zinco, Stronzio, Bromo; PCB, 1,2,3-tricloropropano, 1,2-dibromoetano, triclorometano (cloroformio), benzo[a]pirene, benzo[g.h.i]perilene | | |
| RESPONSABILE: | dott. S. Covelli | note: | |

VERBALE DI PRELIEVO N. 6

| | | | |
|--|--|---|--|
| PROGETTO: | Esecuzione di indagini ambientali ai sensi del D. Lgs. n° 152/06 del piano di caratterizzazione della cassa di colmata nel porto di Monfalcone. | | |
| ATTIVITÀ: | prelievo di campioni di acqua di falda ai sensi del D. Lgs. n° 152/06. | | |
| CAMPIONE: | acque sotterranee | | |
| DESCRIZIONE: | identificativo: PZ1 | prelevatore: Georicerche srl Trieste e DMG – Università di Trieste | |
| | data: 7/03/2012 | spurgo: 12:53 – 12:55 | prelievo: 12:58 – 13:02 |
| | aspetto generale: poco torbido | | volume spurgato: 5 L (per 3 volte) |
| | evidenze di contaminazione: NO | | odore: assente |
| | profondità falda: 0,26 m dal p.c. | | |
| | profondità piezometro: 2,97 m dal p.c. | | |
| MODALITÀ DI CAMPIONAMENTO: | profondità di campionamento: 1,37 m dal p.c. | | |
| | modalità di formazione del campione: prelievo effettuato dopo le operazioni di spurgo in contenitore da 20 L e successiva formazione delle aliquote. | | |
| | presenza funzionario ARPA: SI (Sig. De Zorzi) | | |
| CONTENITORI: | contenitore: bottiglia | materiale: vetro ambrato | |
| | sistema di chiusura: tappo a vite | quantità campione: 2 l | |
| | contenitore: bottiglia | materiale: vetro ambrato silanizzato | |
| | sistema di chiusura: tappo a vite | quantità campione: 2 l | |
| | contenitore: bottiglia | materiale: PE | |
| | sistema di chiusura: tappo a vite | quantità campione: 1 l | |
| | contenitore: bottiglia | materiale: PE | |
| | sistema di chiusura: tappo a vite | quantità campione: 0,250 l | |
| | contenitore: vials (n° 2) | materiale: vetro | |
| sistema di chiusura: tappo a vite | quantità campione: 0,040 l | | |
| LABORATORIO: | Laboratori Veritas S.p.A., Fusina (VE) | | |
| ANALISI CHIMICHE PREVISTE DALLO STUDIO: | <p>cationi maggiori (Sodio, Calcio, Potassio e Magnesio) ed anioni maggiori (Cloruri, Carbonati-Bicarbonati, Solfati); Ferro, Manganese, Arsenico, Nichel, Piombo, Boro, Alluminio, Cadmio, Cromo, Rame, Zinco, Stronzio, Bromo;</p> <p>PCB, 1,2,3-tricloropropano, 1,2-dibromoetano, triclorometano (cloroformio), benzo[a]pirene, benzo[g.h.i]perilene</p> | | |
| RESPONSABILE: | dott. S. Covelli | note: | |

VERBALE DI PRELIEVO N. 7

| | | | |
|--|---|---|---|
| PROGETTO: | Esecuzione di indagini ambientali ai sensi del D. Lgs. n° 152/06 del piano di caratterizzazione della cassa di colmata nel porto di Monfalcone. | | |
| ATTIVITÀ: | prelievo di campioni di acqua di falda ai sensi del D. Lgs. n° 152/06. | | |
| CAMPIONE: | acque sotterranee | | |
| DESCRIZIONE: | identificativo: PZ33 | prelevatore: Georicerche srl Trieste e DMG – Università di Trieste | |
| | data: 8/03/2012 | spurgo: 9:44 – 9:50 | prelievo: 9:52 – 9:54 |
| | aspetto generale: torbido | | volume spurgato: 10 L (per 3 volte) |
| | evidenze di contaminazione: NO | | odore: uova marce |
| | profondità falda: 0,34 m dal p.c. | | |
| | profondità piezometro: 4,80 m dal p.c. | | |
| MODALITÀ DI CAMPIONAMENTO: | profondità di campionamento: 2,34 m dal p.c. | | |
| | modalità di formazione del campione: prelievo effettuato dopo le operazioni di spurgo in contenitore da 20 L e successiva formazione delle aliquote. | | |
| | presenza funzionario ARPA: SI (Sig. De Zorzi) | | |
| CONTENITORI: | contenitore: bottiglia | materiale: vetro ambrato | |
| | sistema di chiusura: tappo a vite | quantità campione: 2 l | |
| | contenitore: bottiglia | materiale: vetro ambrato silanizzato | |
| | sistema di chiusura: tappo a vite | quantità campione: 2 l | |
| | contenitore: bottiglia | materiale: PE | |
| | sistema di chiusura: tappo a vite | quantità campione: 1 l | |
| | contenitore: bottiglia | materiale: PE | |
| | sistema di chiusura: tappo a vite | quantità campione: 0,250 l | |
| | contenitore: vials (n° 2) | materiale: vetro | |
| sistema di chiusura: tappo a vite | quantità campione: 0,040 l | | |
| LABORATORIO: | Laboratori Veritas S.p.A., Fusina (VE) | | |
| ANALISI CHIMICHE PREVISTE DALLO STUDIO: | cationi maggiori (Sodio, Calcio, Potassio e Magnesio) ed anioni maggiori (Cloruri, Carbonati-Bicarbonati, Solfati); Ferro, Manganese, Arsenico, Nichel, Piombo, Boro, Alluminio, Cadmio, Cromo, Rame, Zinco, Stronzio, Bromo; PCB, 1,2,3-tricloropropano, 1,2-dibromoetano, triclorometano (cloroformio), benzo[a]pirene, benzo[g.h.i]perilene | | |
| RESPONSABILE: | dott. S. Covelli | note: | |

VERBALE DI PRELIEVO N. 8

| | | | |
|--|---|---|---|
| PROGETTO: | Esecuzione di indagini ambientali ai sensi del D. Lgs. n° 152/06 del piano di caratterizzazione della cassa di colmata nel porto di Monfalcone. | | |
| ATTIVITÀ: | prelievo di campioni di acqua di falda ai sensi del D. Lgs. n° 152/06. | | |
| CAMPIONE: | acque sotterranee | | |
| DESCRIZIONE: | identificativo: PZ60 | prelevatore: Georicerche srl Trieste e DMG – Università di Trieste | |
| | data: 8/03/2012 | spurgo: 10:05 – 10:11 | prelievo: 10:11 – 10:14 |
| | aspetto generale: torbido | | volume spurgato: 10 L (per 3 volte) |
| | evidenze di contaminazione: NO | | odore: leggero odore di uova marce |
| | profondità falda: 0,23 m dal p.c. | | |
| | profondità piezometro: 4,80 m dal p.c. | | |
| MODALITÀ DI CAMPIONAMENTO: | profondità di campionamento: 2,23 m dal p.c. | | |
| | modalità di formazione del campione: prelievo effettuato dopo le operazioni di spurgo in contenitore da 20 L e successiva formazione delle aliquote. | | |
| | presenza funzionario ARPA: SI (Sig. De Zorzi) | | |
| CONTENITORI: | contenitore: bottiglia | materiale: vetro ambrato | |
| | sistema di chiusura: tappo a vite | quantità campione: 2 l | |
| | contenitore: bottiglia | materiale: vetro ambrato silanizzato | |
| | sistema di chiusura: tappo a vite | quantità campione: 2 l | |
| | contenitore: bottiglia | materiale: PE | |
| | sistema di chiusura: tappo a vite | quantità campione: 1 l | |
| | contenitore: bottiglia | materiale: PE | |
| | sistema di chiusura: tappo a vite | quantità campione: 0,250 l | |
| | contenitore: vials (n° 2) | materiale: vetro | |
| sistema di chiusura: tappo a vite | quantità campione: 0,040 l | | |
| LABORATORIO: | Laboratori Veritas S.p.A., Fusina (VE) | | |
| ANALISI CHIMICHE PREVISTE DALLO STUDIO: | cationi maggiori (Sodio, Calcio, Potassio e Magnesio) ed anioni maggiori (Cloruri, Carbonati-Bicarbonati, Solfati); Ferro, Manganese, Arsenico, Nichel, Piombo, Boro, Alluminio, Cadmio, Cromo, Rame, Zinco, Stronzio, Bromo; PCB, 1,2,3-tricloropropano, 1,2-dibromoetano, triclorometano (cloroformio), benzo[a]pirene, benzo[g.h.i]perilene | | |
| RESPONSABILE: | dott. S. Covelli | | note: colore rosso nello spurgo |

VERBALE DI PRELIEVO N. 9

| | | | |
|--|---|---|---|
| PROGETTO: | Esecuzione di indagini ambientali ai sensi del D. Lgs. n° 152/06 del piano di caratterizzazione della cassa di colmata nel porto di Monfalcone. | | |
| ATTIVITÀ: | prelievo di campioni di acqua di falda ai sensi del D. Lgs. n° 152/06. | | |
| CAMPIONE: | acque sotterranee | | |
| DESCRIZIONE: | identificativo: PZ81 | prelevatore: Georicerche srl Trieste e DMG – Università di Trieste | |
| | data: 8/03/2012 | spurgo: 10:25 – 10:47 | prelievo: 10:52 – 11:10 |
| | aspetto generale: poco torbido | | volume spurgato: 12 L (per 2 volte) |
| | evidenze di contaminazione: NO | | odore: lieve odore di uova marce |
| | profondità falda: 0,04 m dal p.c. | | |
| | profondità piezometro: 4,73 m dal p.c. | | |
| MODALITÀ DI CAMPIONAMENTO: | profondità di campionamento: 2,63 m dal p.c. | | |
| | modalità di formazione del campione: prelievo effettuato dopo le operazioni di spurgo in contenitore da 20 L e successiva formazione delle aliquote. | | |
| | presenza funzionario ARPA: SI (Sig. De Zorzi) | | |
| CONTENITORI: | contenitore: bottiglia | materiale: vetro ambrato | |
| | sistema di chiusura: tappo a vite | quantità campione: 2 l | |
| | contenitore: bottiglia | materiale: vetro ambrato silanizzato | |
| | sistema di chiusura: tappo a vite | quantità campione: 2 l | |
| | contenitore: bottiglia | materiale: PE | |
| | sistema di chiusura: tappo a vite | quantità campione: 1 l | |
| | contenitore: bottiglia | materiale: PE | |
| | sistema di chiusura: tappo a vite | quantità campione: 0,250 l | |
| | contenitore: vials (n° 2) | materiale: vetro | |
| sistema di chiusura: tappo a vite | quantità campione: 0,040 l | | |
| LABORATORIO: | Laboratori Veritas S.p.A., Fusina (VE) | | |
| ANALISI CHIMICHE PREVISTE DALLO STUDIO: | cationi maggiori (Sodio, Calcio, Potassio e Magnesio) ed anioni maggiori (Cloruri, Carbonati-Bicarbonati, Solfati); Ferro, Manganese, Arsenico, Nichel, Piombo, Boro, Alluminio, Cadmio, Cromo, Rame, Zinco, Stronzio, Bromo; PCB, 1,2,3-tricloropropano, 1,2-dibromoetano, triclorometano (cloroformio), benzo[a]pirene, benzo[g.h.i]perilene | | |
| RESPONSABILE: | dott. S. Covelli | | note: colore rosso nello spurgo |

VERBALE DI PRELIEVO N. 10

| | | | |
|--|--|---|---|
| PROGETTO: | Esecuzione di indagini ambientali ai sensi del D. Lgs. n° 152/06 del piano di caratterizzazione della cassa di colmata nel porto di Monfalcone. | | |
| ATTIVITÀ: | prelievo di campioni di acqua di falda ai sensi del D. Lgs. n° 152/06. | | |
| CAMPIONE: | acque sotterranee | | |
| DESCRIZIONE: | identificativo: PZ47 | prelevatore: Georicerche srl Trieste e DMG – Università di Trieste | |
| | data: 8/03/2012 | spurgo: 11:20 – 11:29 | prelievo: 11:30 – 11:33 |
| | aspetto generale: torbido | | volume spurgato: 12 L (per 3 volte) |
| | evidenze di contaminazione: NO | | odore: assente |
| | profondità falda: 0,61 m dal p.c. | | |
| | profondità piezometro: 4,85 m dal p.c. | | |
| MODALITÀ DI CAMPIONAMENTO: | profondità di campionamento: 2,61 m dal p.c. | | |
| | modalità di formazione del campione: prelievo effettuato dopo le operazioni di spurgo in contenitore da 20 L e successiva formazione delle aliquote. | | |
| | presenza funzionario ARPA: SI (Sig. De Zorzi) | | |
| CONTENITORI: | contenitore: bottiglia | materiale: vetro ambrato | |
| | sistema di chiusura: tappo a vite | quantità campione: 2 l | |
| | contenitore: bottiglia | materiale: vetro ambrato silanizzato | |
| | sistema di chiusura: tappo a vite | quantità campione: 2 l | |
| | contenitore: bottiglia | materiale: PE | |
| | sistema di chiusura: tappo a vite | quantità campione: 1 l | |
| | contenitore: bottiglia | materiale: PE | |
| | sistema di chiusura: tappo a vite | quantità campione: 0,250 l | |
| | contenitore: vials (n° 2) | materiale: vetro | |
| sistema di chiusura: tappo a vite | quantità campione: 0,040 l | | |
| LABORATORIO: | Laboratori Veritas S.p.A., Fusina (VE) | | |
| ANALISI CHIMICHE PREVISTE DALLO STUDIO: | <p>cationi maggiori (Sodio, Calcio, Potassio e Magnesio) ed anioni maggiori (Cloruri, Carbonati-Bicarbonati, Solfati); Ferro, Manganese, Arsenico, Nichel, Piombo, Boro, Alluminio, Cadmio, Cromo, Rame, Zinco, Stronzio, Bromo;</p> <p>PCB, 1,2,3-tricloropropano, 1,2-dibromoetano, triclorometano (cloroformio), benzo[a]pirene, benzo[g.h.i]perilene</p> | | |
| RESPONSABILE: | dott. S. Covelli | note: | |

VERBALE DI PRELIEVO N. 11

| | | | |
|--|---|---|---|
| PROGETTO: | Esecuzione di indagini ambientali ai sensi del D. Lgs. n° 152/06 del piano di caratterizzazione della cassa di colmata nel porto di Monfalcone. | | |
| ATTIVITÀ: | prelievo di campioni di acqua di falda ai sensi del D. Lgs. n° 152/06. | | |
| CAMPIONE: | acque sotterranee | | |
| DESCRIZIONE: | identificativo: PZ20 | prelevatore: Georicerche srl Trieste e DMG – Università di Trieste | |
| | data: 8/03/2012 | spurgo: 12:05 – 12:16 | prelievo: 12:17 – 12:23 |
| | aspetto generale: torbido | | volume spurgato: 10 L (per 2 volte) |
| | evidenze di contaminazione: NO | | odore: assente |
| | profondità falda: 0,36 m dal p.c. | | |
| | profondità piezometro: 4,35 m dal p.c. | | |
| MODALITÀ DI CAMPIONAMENTO: | profondità di campionamento: 2,36 m dal p.c. | | |
| | modalità di formazione del campione: prelievo effettuato dopo le operazioni di spurgo in contenitore da 20 L e successiva formazione delle aliquote. | | |
| | presenza funzionario ARPA: SI (Sig. De Zorzi) | | |
| CONTENITORI: | contenitore: bottiglia | materiale: vetro ambrato | |
| | sistema di chiusura: tappo a vite | quantità campione: 2 l | |
| | contenitore: bottiglia | materiale: vetro ambrato silanizzato | |
| | sistema di chiusura: tappo a vite | quantità campione: 2 l | |
| | contenitore: bottiglia | materiale: PE | |
| | sistema di chiusura: tappo a vite | quantità campione: 1 l | |
| | contenitore: bottiglia | materiale: PE | |
| | sistema di chiusura: tappo a vite | quantità campione: 0,250 l | |
| | contenitore: vials (n° 2) | materiale: vetro | |
| sistema di chiusura: tappo a vite | quantità campione: 0,040 l | | |
| LABORATORIO: | Laboratori Veritas S.p.A., Fusina (VE) | | |
| ANALISI CHIMICHE PREVISTE DALLO STUDIO: | cationi maggiori (Sodio, Calcio, Potassio e Magnesio) ed anioni maggiori (Cloruri, Carbonati-Bicarbonati, Solfati); Ferro, Manganese, Arsenico, Nichel, Piombo, Boro, Alluminio, Cadmio, Cromo, Rame, Zinco, Stronzio, Bromo; PCB, 1,2,3-tricloropropano, 1,2-dibromoetano, triclorometano (cloroformio), benzo[a]pirene, benzo[g.h.i]perilene | | |
| RESPONSABILE: | dott. S. Covelli | note: | |

VERBALE DI PRELIEVO N. 12

| | | | |
|--|---|---|---|
| PROGETTO: | Esecuzione di indagini ambientali ai sensi del D. Lgs. n° 152/06 del piano di caratterizzazione della cassa di colmata nel porto di Monfalcone. | | |
| ATTIVITÀ: | prelievo di campioni di acqua di falda ai sensi del D. Lgs. n° 152/06. | | |
| CAMPIONE: | acque sotterranee | | |
| DESCRIZIONE: | identificativo: PZ13 | prelevatore: Georicerche srl Trieste e DMG – Università di Trieste | |
| | data: 8/03/2012 | spurgo: 12:35 – 12:45 | prelievo: 12:47 – 12:50 |
| | aspetto generale: torbido e rosso all'inizio dello spurgo | | volume spurgato: 10 L (per 3 volte) |
| | evidenze di contaminazione: NO | | odore: assente |
| | profondità falda: 0,31 m dal p.c. | | |
| | profondità piezometro: 4,26 m dal p.c. | | |
| MODALITÀ DI CAMPIONAMENTO: | profondità di campionamento: 2,31 m dal p.c. | | |
| | modalità di formazione del campione: prelievo effettuato dopo le operazioni di spurgo in contenitore da 20 L e successiva formazione delle aliquote. | | |
| | presenza funzionario ARPA: SI (Sig. De Zorzi) | | |
| CONTENITORI: | contenitore: bottiglia | materiale: vetro ambrato | |
| | sistema di chiusura: tappo a vite | quantità campione: 2 l | |
| | contenitore: bottiglia | materiale: vetro ambrato silanizzato | |
| | sistema di chiusura: tappo a vite | quantità campione: 2 l | |
| | contenitore: bottiglia | materiale: PE | |
| | sistema di chiusura: tappo a vite | quantità campione: 1 l | |
| | contenitore: bottiglia | materiale: PE | |
| | sistema di chiusura: tappo a vite | quantità campione: 0,250 l | |
| | contenitore: vials (n° 2) | materiale: vetro | |
| sistema di chiusura: tappo a vite | quantità campione: 0,040 l | | |
| LABORATORIO: | Laboratori Veritas S.p.A., Fusina (VE) | | |
| ANALISI CHIMICHE PREVISTE DALLO STUDIO: | cationi maggiori (Sodio, Calcio, Potassio e Magnesio) ed anioni maggiori (Cloruri, Carbonati-Bicarbonati, Solfati); Ferro, Manganese, Arsenico, Nichel, Piombo, Boro, Alluminio, Cadmio, Cromo, Rame, Zinco, Stronzio, Bromo; PCB, 1,2,3-tricloropropano, 1,2-dibromoetano, triclorometano (cloroformio), benzo[a]pirene, benzo[g.h.i]perilene | | |
| RESPONSABILE: | dott. S. Covelli | note: acqua rossa all'inizio dello spurgo | |

VERBALE DI PRELIEVO N. 13

| | | | |
|--|---|---|---|
| PROGETTO: | Esecuzione di indagini ambientali ai sensi del D. Lgs. n° 152/06 del piano di caratterizzazione della cassa di colmata nel porto di Monfalcone. | | |
| ATTIVITÀ: | prelievo di campioni di acqua di falda ai sensi del D. Lgs. n° 152/06. | | |
| CAMPIONE: | acque sotterranee | | |
| DESCRIZIONE: | identificativo: PZ25 | prelevatore: Georicerche srl Trieste e DMG – Università di Trieste | |
| | data: 8/03/2012 | spurgo: 13:05 – 13:10 | prelievo: 13:10 – 13:13 |
| | aspetto generale: torbido | | volume spurgato: 10 L (per 3 volte) |
| | evidenze di contaminazione: NO | | odore: assente |
| | profondità falda: 0,57 m dal p.c. | | |
| | profondità piezometro: 3,72 m dal p.c. | | |
| MODALITÀ DI CAMPIONAMENTO: | profondità di campionamento: 2,57 m dal p.c. | | |
| | modalità di formazione del campione: prelievo effettuato dopo le operazioni di spurgo in contenitore da 20 L e successiva formazione delle aliquote. | | |
| | presenza funzionario ARPA: SI (Sig. De Zorzi) | | |
| CONTENITORI: | contenitore: bottiglia | materiale: vetro ambrato | |
| | sistema di chiusura: tappo a vite | quantità campione: 2 l | |
| | contenitore: bottiglia | materiale: vetro ambrato silanizzato | |
| | sistema di chiusura: tappo a vite | quantità campione: 2 l | |
| | contenitore: bottiglia | materiale: PE | |
| | sistema di chiusura: tappo a vite | quantità campione: 1 l | |
| | contenitore: bottiglia | materiale: PE | |
| | sistema di chiusura: tappo a vite | quantità campione: 0,250 l | |
| | contenitore: vials (n° 2) | materiale: vetro | |
| sistema di chiusura: tappo a vite | quantità campione: 0,040 l | | |
| LABORATORIO: | Laboratori Veritas S.p.A., Fusina (VE) | | |
| ANALISI CHIMICHE PREVISTE DALLO STUDIO: | cationi maggiori (Sodio, Calcio, Potassio e Magnesio) ed anioni maggiori (Cloruri, Carbonati-Bicarbonati, Solfati); Ferro, Manganese, Arsenico, Nichel, Piombo, Boro, Alluminio, Cadmio, Cromo, Rame, Zinco, Stronzio, Bromo; PCB, 1,2,3-tricloropropano, 1,2-dibromoetano, triclorometano (cloroformio), benzo[a]pirene, benzo[g.h.i]perilene | | |
| RESPONSABILE: | dott. S. Covelli | note: | |

VERBALE DI PRELIEVO N. 14

| | | | |
|--|---|---|----------------------------|
| PROGETTO: | Esecuzione di indagini ambientali ai sensi del D. Lgs. n° 152/06 del piano di caratterizzazione della cassa di colmata nel porto di Monfalcone. | | |
| ATTIVITÀ: | prelievo di campioni di acqua di falda ai sensi del D. Lgs. n° 152/06. | | |
| CAMPIONE: | acque sotterranee | | |
| DESCRIZIONE: | identificativo: M1 | prelevatore: DMG – Università di Trieste | |
| | data: 8/03/2012 | spurgo: acqua marina | prelievo: 15:25 |
| | aspetto generale: limpido | | volume spurgato: |
| | evidenze di contaminazione: NO | | odore: salmastro |
| | profondità falda: | | |
| | profondità piezometro: | | |
| MODALITÀ DI CAMPIONAMENTO: | profondità di campionamento: superficie, livello medio marino | | |
| | modalità di formazione del campione: prelievo effettuato dopo le operazioni di spurgo in contenitore da 20 L e successiva formazione delle aliquote. | | |
| | presenza funzionario ARPA: SI (Sig. De Zorzi) | | |
| CONTENITORI: | contenitore: bottiglia | materiale: vetro ambrato | |
| | sistema di chiusura: tappo a vite | quantità campione: 2 l | |
| | contenitore: bottiglia | materiale: vetro ambrato silanizzato | |
| | sistema di chiusura: tappo a vite | quantità campione: 2 l | |
| | contenitore: bottiglia | materiale: PE | |
| | sistema di chiusura: tappo a vite | quantità campione: 1 l | |
| | contenitore: bottiglia | materiale: PE | |
| | sistema di chiusura: tappo a vite | quantità campione: 0,250 l | |
| | contenitore: vials (n° 2) | materiale: vetro | |
| sistema di chiusura: tappo a vite | quantità campione: 0,040 l | | |
| LABORATORIO: | Laboratori Veritas S.p.A., Fusina (VE) | | |
| ANALISI CHIMICHE PREVISTE DALLO STUDIO: | cationi maggiori (Sodio, Calcio, Potassio e Magnesio) ed anioni maggiori (Cloruri, Carbonati-Bicarbonati, Solfati); Ferro, Manganese, Arsenico, Nichel, Piombo, Boro, Alluminio, Cadmio, Cromo, Rame, Zinco, Stronzio, Bromo; PCB, 1,2,3-tricloropropano, 1,2-dibromoetano, triclorometano (cloroformio), benzo[a]pirene, benzo[g.h.i]perilene | | |
| RESPONSABILE: | dott. S. Covelli | note: | |

VERBALE DI PRELIEVO N. 15

| | | | |
|--|--|---|----------------------------|
| PROGETTO: | Esecuzione di indagini ambientali ai sensi del D. Lgs. n° 152/06 del piano di caratterizzazione della cassa di colmata nel porto di Monfalcone. | | |
| ATTIVITÀ: | prelievo di campioni di acqua di falda ai sensi del D. Lgs. n° 152/06. | | |
| CAMPIONE: | acque sotterranee | | |
| DESCRIZIONE: | identificativo: M2 | prelevatore: DMG – Università di Trieste | |
| | data: 8/03/2012 | spurgo: acqua marina | prelievo: 15:40 |
| | aspetto generale: limpido | | volume spurgato: |
| | evidenze di contaminazione: NO | | odore: salmastro |
| | profondità falda: | | |
| | profondità piezometro: | | |
| MODALITÀ DI CAMPIONAMENTO: | profondità di campionamento: superficie, livello medio marino | | |
| | modalità di formazione del campione: prelievo effettuato dopo le operazioni di spurgo in contenitore da 20 L e successiva formazione delle aliquote. | | |
| | presenza funzionario ARPA: SI (Sig. De Zorzi) | | |
| CONTENITORI: | contenitore: bottiglia | materiale: vetro ambrato | |
| | sistema di chiusura: tappo a vite | quantità campione: 2 l | |
| | contenitore: bottiglia | materiale: vetro ambrato silanizzato | |
| | sistema di chiusura: tappo a vite | quantità campione: 2 l | |
| | contenitore: bottiglia | materiale: PE | |
| | sistema di chiusura: tappo a vite | quantità campione: 1 l | |
| | contenitore: bottiglia | materiale: PE | |
| | sistema di chiusura: tappo a vite | quantità campione: 0,250 l | |
| | contenitore: vials (n° 2) | materiale: vetro | |
| sistema di chiusura: tappo a vite | quantità campione: 0,040 l | | |
| LABORATORIO: | Laboratori Veritas S.p.A., Fusina (VE) | | |
| ANALISI CHIMICHE PREVISTE DALLO STUDIO: | <p>cationi maggiori (Sodio, Calcio, Potassio e Magnesio) ed anioni maggiori (Cloruri, Carbonati-Bicarbonati, Solfati); Ferro, Manganese, Arsenico, Nichel, Piombo, Boro, Alluminio, Cadmio, Cromo, Rame, Zinco, Stronzio, Bromo;</p> <p>PCB, 1,2,3-tricloropropano, 1,2-dibromoetano, triclorometano (cloroformio), benzo[a]pirene, benzo[g.h.i]perilene</p> | | |
| RESPONSABILE: | dott. S. Covelli | note: | |