

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: 17/04/2012	spurgo: 9:45 – 9:55	prelievo: 9:55 – 10:00
	aspetto generale: limpido		volume spurgato: 12 L (per 3 volte)
	evidenze di contaminazione: NO		odore: uova marce
	profondità falda: 1,31 m dal p.c.		
	profondità piezometro: 5,56 m dal p.c.		
MODALITÀ DI CAMPIONAMENTO:	profondità di campionamento: 3,31 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:	

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: PZ81	prelevatore: Georicerche srl Trieste e DMG – Università di Trieste	
	data: 17/04/2012	spurgo: 10:35-10.50	prelievo: 10.51-11:05
	aspetto generale: torbido		volume spurgato: 12 L (per 2 volte)
	evidenze di contaminazione: NO		odore: leggero odore di uova marce
	profondità falda: 0,33 m dal p.c.		
	profondità piezometro: 4,08 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:

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: PZ78	prelevatore: Georicerche srl Trieste e DMG – Università di Trieste	
	data: 17/04/2012	spurgo: 11:15 – 11:30	prelievo: 11:30 – 11:39
	aspetto generale: limpido		volume spurgato: 13 L (per 3 volte)
	evidenze di contaminazione: NO		odore: assente
	profondità falda: 0,46 m dal p.c.		
	profondità piezometro: 4,43 m dal p.c.		
MODALITÀ DI CAMPIONAMENTO:	profondità di campionamento: 2,50 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: 17/04/2012	spurgo: 12:03 – 12:12	prelievo: 12:12 – 12:18
	aspetto generale: limpido		volume spurgato: 12 L (per 3 volte)
	evidenze di contaminazione: NO		odore: assente
	profondità falda: 0,32 m dal p.c.		
	profondità piezometro: 4,85 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: al fondo deposito di colore rossastro	

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: PZ1	prelevatore: Georicerche srl Trieste e DMG – Università di Trieste	
	data: 17/04/2012	spurgo: 12:40 – 12:46	prelievo: 12:46 – 12:55
	aspetto generale: poco torbido		volume spurgato: 5 L (per 3 volte)
	evidenze di contaminazione: NO		odore: assente
	profondità falda: 0,20 m dal p.c.		
	profondità piezometro: 2,90 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:	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: al fondo deposito di colore rossastro	

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: PZ11	prelevatore: Georicerche srl Trieste e DMG – Università di Trieste	
	data: 17/04/2012	spurgo: 13:00 – 13:07	prelievo: 13:08 – 13:15
	aspetto generale: poco torbido		volume spurgato: 10 L (per 3 volte)
	evidenze di contaminazione: NO		odore: assente
	profondità falda: 1,06 m dal p.c.		
	profondità piezometro: 4,53 m dal p.c.		
MODALITÀ DI CAMPIONAMENTO:	profondità di campionamento: 3,06 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. 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: PZ20	prelevatore: Georicerche srl Trieste e DMG – Università di Trieste	
	data: 17/04/2012	spurgo: 15:10 – 15:24	prelievo: 15:25 – 15:30
	aspetto generale: torbido		volume spurgato: 10 L (per 3 volte)
	evidenze di contaminazione: NO		odore: assente
	profondità falda: 0,15 m dal p.c.		
	profondità piezometro: 4,05 m dal p.c.		
MODALITÀ DI CAMPIONAMENTO:	profondità di campionamento: 2,15 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. 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: PZ13	prelevatore: Georicerche srl Trieste e DMG – Università di Trieste	
	data: 17/04/2012	spurgo: 15:40 – 15:47	prelievo: 15:47 – 15:55
	aspetto generale: quasi limpido		volume spurgato: 10 L (per 3 volte)
	evidenze di contaminazione: NO		odore: leggero odore di uova marce
	profondità falda: 0,05 m dal p.c.		
	profondità piezometro: 4,14 m dal p.c.		
MODALITÀ DI CAMPIONAMENTO:	profondità di campionamento: 2,05 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. 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: PZ25	prelevatore: Georicerche srl Trieste e DMG – Università di Trieste	
	data: 17/04/2012	spurgo: 16:00 – 16:07	prelievo: 16:07 – 16:13
	aspetto generale: torbido		volume spurgato: 10 L (per 3 volte)
	evidenze di contaminazione: NO		odore: assente
	profondità falda: 0,27 m dal p.c.		
	profondità piezometro: 3,52 m dal p.c.		
MODALITÀ DI CAMPIONAMENTO:	profondità di campionamento: 2,27 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. 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: PZ33	prelevatore: Georicerche srl Trieste e DMG – Università di Trieste	
	data: 17/04/2012	spurgo: 16:50 – 16:57	prelievo: 16:57 – 17:02
	aspetto generale: torbido (acqua con sabbia in sospensione)		volume spurgato: 10 L (per 3 volte)
	evidenze di contaminazione: NO		odore: assente
	profondità falda: 0,14 m dal p.c.		
	profondità piezometro: 4,62 m dal p.c.		
MODALITÀ DI CAMPIONAMENTO:	profondità di campionamento: 2,14 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. 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: PZ60	prelevatore: Georicerche srl Trieste e DMG – Università di Trieste	
	data: 17/04/2012	spurgo: 17:08 – 17:13	prelievo: 17:13 – 17:19
	aspetto generale: poco torbido, quasi limpido		volume spurgato: 10 L (per 3 volte)
	evidenze di contaminazione: NO		odore: uova marce
	profondità falda: 0,18 m dal p.c.		
	profondità piezometro: 4,70 m dal p.c.		
MODALITÀ DI CAMPIONAMENTO:	profondità di campionamento: 2,18 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: PZ47	prelevatore: Georicerche srl Trieste e DMG – Università di Trieste	
	data: 17/04/2012	spurgo: 17:25 – 17:35	prelievo: 17:35 – 17:41
	aspetto generale: limpido		volume spurgato: 12 L (per 3 volte)
	evidenze di contaminazione: NO		odore: assente
	profondità falda: 0,20 m dal p.c.		
	profondità piezometro: 4,85 m dal p.c.		
MODALITÀ DI CAMPIONAMENTO:	profondità di campionamento: 2,20 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: PZ54	prelevatore: Georicerche srl Trieste e DMG – Università di Trieste	
	data: 17/04/2012	spurgo: 17:57 – 18:05	prelievo: 18:05 – 18:12
	aspetto generale: limpido		volume spurgato: 12 L (per 3 volte)
	evidenze di contaminazione: NO		odore: leggero odore di uova marce
	profondità falda: 0,30 m dal p.c.		
	profondità piezometro: 5,62 m dal p.c.		
MODALITÀ DI CAMPIONAMENTO:	profondità di campionamento: 2,30 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:	