



Prot. _____

Brindisi _____

Spett.le
PROVINCIA DI BRINDISI
Servizio Ambiente ed Ecologia
Piazza S. Teresa, 2 – 72100 Brindisi
provincia@pec.provincia.brindisi.it

REGIONE PUGLIA
Dipartimento di Mobilità, qualità urbana, Opere
pubbliche e Paesaggio
Sezione Rischio Industriale
servizio.ecologia@pec.rupar.puglia.it

Milzinc srl- Milfer srl
SS 16 km883 cda S. caterina snc - Ostuni
milzinc@pec.it

e.p.c

ARPA PUGLIA
Direzione Scientifica
Servizio TSGE

1

OGGETTO: Stabilimento MILZINC s.r.l. – MILFER s.r.l. – S.S. 16, km 883, c.da Santa Caterina – Ostuni – D.D. Provincia di Brindisi n. 45 del 03.05.2016 e s.m.i. Trasmissione esiti analitici acque sotterranee Controllo ordinario AIA.

In riferimento al provvedimento in oggetto, si trasmettono i seguenti RdP relativi ai prelievi di acque sotterranee effettuate durante il Controllo Ordinario AIA 2021:

- RdP n. 809-2021 rev.0 del 16/03/2021 – relativo al verbale di campionamento n. 69 del 26/01/2021 – Pozzo di monitoraggio PZ_02_V. conforme per i parametri esaminati, alle Concentrazioni Soglia di Contaminazione stabilite ai sensi del D. lgs. 152/2006 e smi All.5, parte IV, Tab. 2.
- RdP n. 810-2021 rev.0 del 16/03/2021 – relativo al verbale di campionamento n. 70 del 26/01/2021 – Pozzo di monitoraggio PZ_01_M. conforme per i parametri esaminati, alle Concentrazioni Soglia di Contaminazione stabilite ai sensi del D. lgs. 152/2006 e smi All.5, parte IV, Tab. 2.

Distinti Saluti

IL DIRETTORE DEI SERVIZI TERRITORIALI
IL DIRETTORE DEL DIPARTIMENTO

Dott.ssa Anna Maria D'Agnano

Agenzia Regionale per la Prevenzione e la Protezione dell'Ambiente
Sede legale: Corso Trieste 27, 70126 Bari
Tel. 080 5460111 Fax 080 5460150
www.arpa.puglia.it
C.F. e P. IVA. 05830420724

DAP Brindisi
Via Giuseppe Maria Galanti n. 16 - Brindisi
tel. 0831 099501 fax 0831 099599
e-mail: dap.br@arpa.puglia.it
PEC : dap.br.arpapuglia@pec.rupar.puglia.it



ARPA PUGLIA
RETE LABORATORI

Arpa Puglia Dipartimento di Brindisi

Via G.M. Galanti, 16, 72100 Brindisi
Tel. 0831 099501 Fax. 0831 099599
E-mail: dap.br@arpa.puglia.it

PEC dap.br.arpapuglia@pec.rupar.puglia.it

MD 182 - Rev. 5
del 18.10.2016

Pagina 1 di 7



LAB N° 1119 L

Rapporto di Prova n. 809-2021 REV. 0

Categoria Merceologica: ACQUE SOTTERRANEE
Materiale da saggio: ACQUA DI FALDA PER MONITORAGGIO
Procedura di campionamento: CAMPIONAMENTO A CURA DEL PRELEVATORE
Cliente: EX PROVINCIA BR - Via G. De Leo 3 - Brindisi
Presentato: da SERVIZI TERRITORIALI ARPA PUGLIA DAP BRINDISI con verbale 69
Dettagli: Pozzo di monitoraggio PZ_02_V
Consegna in data: 26/01/2021
Temperatura d'arrivo rilevata: 8 °C
Data Prelievo: 26/01/2021
Prelevato c/o: Ostuni - Società "MILZINC S.r.l. - MILFER S.r.l."
Sigillo: integro
Conservazione: Frigorifero

ANALISI CHIMICHE

Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Limiti	Data inizio Data fine
COMPOSTI ORGANICI AROMATICI						
	UNI EN ISO 15680:2005					
--> Benzene *	UNI EN ISO 15680:2005	<0,2		µg/L	≤ 1 (1)	01/02/2021 16/03/2021
--> Etilbenzene *	UNI EN ISO 15680:2005	<3		µg/L	≤ 50 (1)	01/02/2021 16/03/2021
--> Stirene *	UNI EN ISO 15680:2005	<3		µg/L	≤ 25 (1)	01/02/2021 16/03/2021
--> Toluene *	UNI EN ISO 15680:2005	<1		µg/L	≤ 15 (1)	01/02/2021 16/03/2021
--> m,p-Xilene *	UNI EN ISO 15680:2005	<0,05		µg/L		01/02/2021 16/03/2021
POLICICLICI AROMATICI						
	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018					
--> Benzo(a)pirene *	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	<0,002		µg/L	≤ 0,01 (1)	01/02/2021 16/03/2021
--> Benzo(a)antracene *	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	<0,01		µg/L	≤ 0,1 (1)	01/02/2021 16/03/2021
--> Benzo(b)fluorantene *	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	<0,01		µg/L	≤ 0,1 (1)	01/02/2021 16/03/2021
--> Benzo(k)fluorantene *	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	<0,02		µg/L	≤ 0,05 (1)	01/02/2021 16/03/2021
--> Benzo(g,h,i)perilene *	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	<0,001		µg/L	≤ 0,01 (1)	01/02/2021 16/03/2021
--> Dibenzo(a,h)antracene *	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	<0,002		µg/L	≤ 0,01 (1)	01/02/2021 16/03/2021



ARPA PUGLIA
RETE LABORATORI

Arpa Puglia Dipartimento di Brindisi

Via G.M. Galanti, 16, 72100 Brindisi
Tel. 0831 099501 Fax. 0831 099599
E-mail: dap.br@arpa.puglia.it

PEC dap.br.arpapuglia@pec.rupar.puglia.it

MD 182 - Rev. 5
del 18.10.2016

Pagina 2 di 7



LAB N° 1119 L

Rapporto di Prova n. 809-2021 REV. 0

ANALISI CHIMICHE

Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Limiti	Data inizio Data fine
→ Crisene *	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	<0,05		µg/L	≤ 5 (1)	01/02/2021 16/03/2021
→ Pirene *	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	<0,05		µg/L	≤ 50 (1)	01/02/2021 16/03/2021
→ Indeno(1,2,3-cd)pirene *	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	<0,02		µg/L	≤ 0,1 (1)	01/02/2021 16/03/2021
→ Sommatoria IPA *	Calcolo	<0,05		µg/L	≤ 0,1 (1)	01/02/2021 16/03/2021
<i>Test report: Somma delle voci 31, 32, 33, 36 Tab.2 All.5 Parte IV D.Lgs 152/06</i>						
ALIFATICI CLORURATI CANCEROGENI						
→ Clorometano *	UNI EN ISO 15680:2005	<1		µg/L	≤ 1,5 (1)	01/02/2021 16/03/2021
→ Triclorometano *	UNI EN ISO 15680:2005	<0,05		µg/L	≤ 0,15 (1)	01/02/2021 16/03/2021
→ Cloruro di vinile *	UNI EN ISO 15680:2005	<0,05		µg/L	≤ 0,5 (1)	01/02/2021 16/03/2021
→ 1,2-Dicloroetano *	UNI EN ISO 15680:2005	<1		µg/L	≤ 3 (1)	01/02/2021 16/03/2021
→ 1,1-Dicloroetilene *	UNI EN ISO 15680:2005	<0,01		µg/L	≤ 0,05 (1)	01/02/2021 16/03/2021
→ Tricloroetilene *	UNI EN ISO 15680:2005	<0,01		µg/L	≤ 1,5 (1)	01/02/2021 16/03/2021
→ Tetracloroetilene *	UNI EN ISO 15680:2005	<0,01		µg/L	≤ 1,1 (1)	01/02/2021 16/03/2021
→ Esaclorobutadiene *	UNI EN ISO 15680:2005	<0,01		µg/L	≤ 0,15 (1)	01/02/2021 16/03/2021
→ Sommatoria Organo Alogenati	UNI EN ISO 15680:2005	<1		µg/L	≤ 10 (1)	01/02/2021 16/03/2021
ALIFATICI CLORURATI NON CANCEROGENI						
→ 1,1-Dicloroetano *	UNI EN ISO 15680:2005	<1		µg/L	≤ 810 (1)	01/02/2021 16/03/2021
→ 1,2-Dicloroetilene *	UNI EN ISO 15680:2005	<1		µg/L	≤ 60 (1)	01/02/2021 16/03/2021
→ 1,2-Dicloropropano *	UNI EN ISO 15680:2005	<0,1		µg/L	≤ 0,15 (1)	01/02/2021 16/03/2021



ARPA PUGLIA
RETE LABORATORI

Arpa Puglia Dipartimento di Brindisi

Via G.M. Galanti, 16, 72100 Brindisi
Tel. 0831 099501 Fax. 0831 099599
E-mail: dap.br@arpa.puglia.it

PEC dap.br.arpapuglia@pec.rupar.puglia.it

MD 182 - Rev. 5
del 18.10.2016

Pagina 3 di 7



LAB N° 1119 L

Rapporto di Prova n. 809-2021 REV. 0

ANALISI CHIMICHE

Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Limiti	Data inizio Data fine
-> 1,1,2-Tricloroetano *	UNI EN ISO 15680:2005	<0,1		µg/L	≤ 0,2 (1)	01/02/2021 16/03/2021
-> 1,2,3-Tricloropropano *	UNI EN ISO 15680:2005	<0,001		µg/L	≤ 0,001 (1)	01/02/2021 16/03/2021
-> 1,1,2,2-Tetracloroetano *	UNI EN ISO 15680:2005	<0,01		µg/L	≤ 0,05 (1)	01/02/2021 16/03/2021
ALIFATICI ALOGENATI CANCEROGENI						
-> Tribromometano *	UNI EN ISO 15680:2005	<0,01		µg/L	≤ 0,3 (1)	01/02/2021 16/03/2021
-> 1,2-Dibromoetano *	UNI EN ISO 15680:2005	<0,001		µg/L	≤ 0,001 (1)	01/02/2021 16/03/2021
-> Dibromoclorometano *	UNI EN ISO 15680:2005	<0,01		µg/L	≤ 0,13 (1)	01/02/2021 16/03/2021
-> Bromodichlorometano *	UNI EN ISO 15680:2005	<0,04		µg/L	≤ 0,17 (1)	01/02/2021 16/03/2021
NITROBENZENI						
-> Nitrobenzene *	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	<0,3		µg/L	≤ 3,5 (1)	01/02/2021 16/03/2021
-> 1,2-Dinitrobenzene *	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	<2		µg/L	≤ 15 (1)	01/02/2021 16/03/2021
-> 1,3-Dinitrobenzene *	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	<0,5		µg/L	≤ 3,7 (1)	01/02/2021 16/03/2021
-> 1-cloro-2-nitrobenzene *	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	<0,05		µg/L	≤ 0,5 (1)	01/02/2021 16/03/2021
-> 1-cloro-3-nitrobenzene *	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	<0,05		µg/L	≤ 0,5 (1)	01/02/2021 16/03/2021
-> 1-cloro-4-nitrobenzene *	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	<0,05		µg/L	≤ 0,5 (1)	01/02/2021 16/03/2021
CLOROBENZENI I						
-> Monoclorobenzene *	UNI EN ISO 15680:2005	<3		µg/L	≤ 40 (1)	01/02/2021 16/03/2021
-> 1,2-Diclorobenzene *	UNI EN ISO 15680:2005	<3		µg/L	≤ 270 (1)	01/02/2021 16/03/2021
-> 1,4-Diclorobenzene *	UNI EN ISO 15680:2005	<0,1		µg/L	≤ 0,5 (1)	01/02/2021 16/03/2021



ARPA PUGLIA
RETE LABORATORI

Arpa Puglia Dipartimento di Brindisi

Via G.M. Galanti, 16, 72100 Brindisi
Tel. 0831 099501 Fax. 0831 099599
E-mail: dap.br@arpa.puglia.it

PEC dap.br.arpapuglia@pec.rupar.puglia.it

MD 182 - Rev. 5
del 18.10.2016

Pagina 4 di 7



LAB N° 1119 L

Rapporto di Prova n. 809-2021 REV. 0

ANALISI CHIMICHE

Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Limiti	Data inizio Data fine
→ 1,2,4-Triclorobenzene *	UNI EN ISO 15680:2005	<2		µg/L	≤ 190 (1)	01/02/2021 16/03/2021
CLOROBENZENI 2	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018					
→ Esaclorobenzene *	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	<0,001		µg/L	≤ 0,01 (1)	01/02/2021 16/03/2021
→ Pentaclorobenzene *	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	<0,5		µg/L	≤ 5 (1)	01/02/2021 16/03/2021
→ 1,2,4,5-Tetraclorobenzene *	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	<0,2		µg/L	≤ 1,8 (1)	01/02/2021 16/03/2021
CLOROFENOLI						
→ 2-Clorofenolo *	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	<1		µg/L	≤ 180 (1)	01/02/2021 16/03/2021
→ 2,4-Diclorofenolo *	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	<1		µg/L	≤ 110 (1)	01/02/2021 16/03/2021
→ 2,4,6-Triclorofenolo *	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	<0,5		µg/L	≤ 5 (1)	01/02/2021 16/03/2021
→ Pentaclorofenolo *	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	<0,05		µg/L	≤ 0,5 (1)	01/02/2021 16/03/2021
AMMINE AROMATICHE	Met. Anal. CNR IRSA n.2 (2007) pag 13					
→ Anilina *	Met. Anal. CNR IRSA n.2 (2007) pag 13	<1		µg/L	≤ 10 (1)	01/02/2021 16/03/2021
→ Difenilammina *	Met. Anal. CNR IRSA n.2 (2007) pag 13	<1		µg/L	≤ 910 (1)	01/02/2021 16/03/2021
→ p-Toluidina *	Met. Anal. CNR IRSA n.2 (2007) pag 13	<0,03		µg/L	≤ 0,35 (1)	01/02/2021 16/03/2021
FITOFARMACI	M.U. 2364:2010					
→ Alachlor *	M.U. 2364:2010	<0,01		µg/L	≤ 0,1 (1)	01/02/2021 16/03/2021
→ Aldrin *	M.U. 2364:2010	<0,003		µg/L	≤ 0,03 (1)	01/02/2021 16/03/2021
→ Atrazina *	M.U. 2364:2010	<0,03		µg/L	≤ 0,3 (1)	01/02/2021 16/03/2021
→ alfa-esaclorocicloesano *	M.U. 2364:2010	<0,01		µg/L	≤ 0,1 (1)	01/02/2021 16/03/2021



ARPA PUGLIA
RETE LABORATORI

Arpa Puglia Dipartimento di Brindisi

Via G.M. Galanti, 16, 72100 Brindisi
Tel. 0831 099501 Fax. 0831 099599
E-mail: dap.br@arpa.puglia.it

PEC dap.br.arpapuglia@pec.rupar.puglia.it

MD 182 - Rev. 5
del 18.10.2016

Pagina 5 di 7



LAB N° 1119 L

Rapporto di Prova n. 809-2021 REV. 0

ANALISI CHIMICHE

Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Limiti	Data inizio Data fine
-> beta-esaclorocicloesano *	M.U. 2364:2010	<0,01		µg/L	≤ 0,1 (1)	01/02/2021 16/03/2021
-> gamma-esaclorocicloesano *	M.U. 2364:2010	<0,01		µg/L	≤ 0,1 (1)	01/02/2021 16/03/2021
-> Clordano *	M.U. 2364:2010	<0,01		µg/L	≤ 0,1 (1)	01/02/2021 16/03/2021
-> DDD, DDT, DDE *	M.U. 2364:2010	<0,01		µg/L	≤ 0,1 (1)	01/02/2021 16/03/2021
-> Dieldrin *	M.U. 2364:2010	<0,003		µg/L	≤ 0,03 (1)	01/02/2021 16/03/2021
-> Endrin *	M.U. 2364:2010	<0,01		µg/L	≤ 0,1 (1)	01/02/2021 16/03/2021
-> Sommatoria Fitofarmaci *	M.U. 2364:2010	<0,05		µg/L	≤ 0,5 (1)	01/02/2021 16/03/2021
Clanuri (liberi) *	EPA Method OIA-1677-09 2010	<5		µg/L	≤ 50 (1)	01/02/2021 16/03/2021
Idrocarburi totali *	EPA 1664 B 2010	<100		µg/L	≤ 350 (1)	01/02/2021 16/03/2021
Alluminio	UNI EN ISO 17294-2:2016	<30		µg/L	≤ 200 (1)	04/02/2021 04/02/2021
Antimonio	UNI EN ISO 17294-2:2016	<1,0		µg/L	≤ 5 (1)	04/02/2021 04/02/2021
Argento *	UNI EN ISO 17294-2:2016	<0,1		µg/L	≤ 10 (1)	04/02/2021 04/02/2021
Arsenico	UNI EN ISO 17294-2:2016	<2		µg/L	≤ 10 (1)	04/02/2021 04/02/2021
Berillio	UNI EN ISO 17294-2:2016	<0,6		µg/L	≤ 4 (1)	04/02/2021 04/02/2021
Cadmio	UNI EN ISO 17294-2:2016	<2		µg/L	≤ 5 (1)	04/02/2021 04/02/2021
Cobalto	UNI EN ISO 17294-2:2016	<0,1		µg/L	≤ 50 (1)	04/02/2021 04/02/2021
Cromo	UNI EN ISO 17294-2:2016	<4		µg/L	≤ 50 (1)	04/02/2021 04/02/2021
Cromo VI *	ISO 23913:2006	<5		µg/L	≤ 5 (1)	27/01/2021 30/01/2021
Ferro *	UNI EN ISO 17294-2:2016	<25		µg/L	≤ 200 (1)	04/02/2021 04/02/2021



**ARPA PUGLIA
RETE LABORATORI**

Arpa Puglia Dipartimento di Brindisi

Via G.M. Galanti, 16, 72100 Brindisi
Tel. 0831 099501 Fax. 0831 099599
E-mail: dap.br@arpa.puglia.it

PEC dap.br.arpapuglia@pec.rupar.puglia.it

**MD 182 - Rev. 5
del 18.10.2016**

Pagina 6 di 7



LAB N° 1119 L

Rapporto di Prova n. 809-2021 REV. 0

ANALISI CHIMICHE

Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Limiti	Data inizio Data fine
Manganese	UNI EN ISO 17294-2:2016	<4		µg/L	≤ 50 (1)	04/02/2021 04/02/2021
Mercurio *	UNI EN ISO 17294-2:2016	<1		µg/L	≤ 1 (1)	04/02/2021 04/02/2021
Nichel	UNI EN ISO 17294-2:2016	<2		µg/L	≤ 20 (1)	04/02/2021 04/02/2021
Piombo	UNI EN ISO 17294-2:2016	<4		µg/L	≤ 10 (1)	04/02/2021 04/02/2021
Rame	UNI EN ISO 17294-2:2016	<0,4		µg/L	≤ 1000 (1)	04/02/2021 04/02/2021
Selenio	UNI EN ISO 17294-2:2016	<1		µg/L	≤ 10 (1)	04/02/2021 04/02/2021
Tallio *	UNI EN ISO 17294-2:2016	<0,1		µg/L	≤ 2 (1)	04/02/2021 04/02/2021
Zinco	UNI EN ISO 17294-2:2016	15	± 3	µg/L	≤ 3000 (1)	04/02/2021 04/02/2021
PCB *	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	<0,001		µg/L	≤ 0,01 (1)	01/02/2021 16/03/2021
Fluoruri	MP-BR-C-AQ 04 rev 0 2018	0,22	± 0,04	mg/L F	≤ 1,5 (1)	27/01/2021 27/01/2021
Solfati *	MP-BR-C-AQ 05 rev 0 2018	<40		mg/L SO4	≤ 250 (1)	27/01/2021 27/01/2021

- Eventuali consigli, raccomandazioni, opinioni ed interpretazioni contenute nel presente rapporto di prova, non sono oggetto di accreditamento da parte di ACCREDIA.

Conforme, per i parametri esaminati, alle Concentrazioni Soglia di Contaminazione stabilite dal D.Lgs 152/06 e s.m.i. All.5, parte IV, Tab.2.

Il Dirigente Responsabile
Dott. Vincenzo Musolino

La firma è sostituita dal nominativo a stampa del soggetto responsabile, ai sensi dell'art. 3 del D.Lgs 39/1993

(1) D.lgs 152/06 Tab.2 All.5 Parte IV

* Prova non Accreditata da Accredia



ARPA PUGLIA
RETE LABORATORI

Arpa Puglia Dipartimento di Brindisi

Via G.M. Galanti, 16, 72100 Brindisi
Tel. 0831 099501 Fax. 0831 099599
E-mail: dap.br@arpa.puglia.it

PEC dap.br.arpapuglia@pec.rupar.puglia.it

MD 182 - Rev. 5
del 18.10.2016

Pagina 7 di 7



LAB N° 1119 L

Rapporto di Prova n. 809-2021 REV. 0

Note:

- I risultati contenuti nel presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione/i o alla aliquota campionaria sottoposta a prova così come ricevuti. E' vietata la riproduzione del presente rapporto di prova o del suo contenuto, sia in toto sia in parte, se non per gli usi consentiti dalla Legge o con approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
- Il laboratorio, per campioni inerenti i controlli ufficiale sugli alimenti, conserva i campioni analizzati per i tempi previsti nella carta dei servizi, compatibilmente con la loro deteriorabilità, al fine di soddisfare eventuali richieste analitiche aggiuntive del cliente stesso.
- L'ARPA PUGLIA utilizza le regole decisionali riportate in norme tecniche o di legge o definite dagli utenti delle misure, responsabili di eventuali azioni collegate, laddove presenti.

Qualora le norme di riferimento o gli utenti delle misure non indichino le regole decisionali, per l'analisi di conformità ARPA PUGLIA utilizza, ad eccezione dei casi in cui le misure siano eseguite a scopo di monitoraggio o riguardino saggi di tossicità:

1. Per le prove chimiche, il criterio probabilistico riportato nella Linea Guida ISPRA 52/2009;
2. Per le prove di biologia e microbiologia una regola decisionale non binaria basata sulla guard band che preveda un superamento del limite di legge quando il valore misurato risulti superiore al limite di legge più l'incertezza estesa (ISO/IEC Guide 98-4: 2012).

Per le analisi a scopo di "monitoraggio" e nel caso di saggi di tossicità, viene eseguita la valutazione di conformità confrontando direttamente il valore misurato con il limite di legge, previa definizione di un valore target di incertezza, laddove non previsto dalle norme tecniche o di legge.

- Nel caso in cui il valore sia espresso nella forma $< x,xx$ deve intendersi che, per tutte le prove, tale valore risulta non quantificabile in quanto al di sotto del limite di quantificazione del laboratorio relativamente al metodo usato per la prova in oggetto, oppure, per le sole prove biologiche, l'esatta quantificazione non si ritiene significativa ai fini della valutazione del campione. Nel caso il cui valore sia espresso nella forma $> x,xx$, deve intendersi che l'esatta quantificazione non si ritiene significativa ai fini della valutazione del campione.
- Per le prove accreditate che riguardano determinazioni di residui/tracce, quando la procedura di pretrattamento (es. concentrazione/purificazione/estrazione) può influenzare il recupero, questo è valutato ad ogni sessione analitica ed è riportato nel presente RdP in calce ai parametri interessati o nel giudizio, specificando se sia stato utilizzato nel calcolo dei risultati.
- Per le prove chimiche, l'incertezza indicata è espressa come incertezza estesa (U) con un fattore di copertura $K=2$ per un livello di fiducia pari al 95%.
- La modalità di campionamento eventualmente riportate in prima pagina non rientrano nell'ambito dell'accREDITAMENTO Accredia.

Fine Rapporto di prova
Brindisi, 16/03/2021 09:31:10



ARPA PUGLIA

Verbale n.69

ARPA PUGLIA

Arpa Puglia Dipartimento di Brindisi

Dt accett: 26/01/2021 Dt prel: 26/01/2021

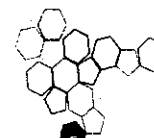
N. accettazione: 809-2021/ACQUE
SOTTERRANEE

Numero Verbale: 69

Apertura Campione:

Data CH:	27/01/2021	Data MIC:		Data TOS:	
N. aliq. CH:	4420	N. aliq. MIC:		N. aliq. TOS:	
Ora CH:	09:30	Ora MIC:		Ora TOS:	

Prodotto: ACQUA DI FALDA PER MONITORAGGIO

Sistema Nazionale
per la Protezione
dell'Ambiente
**VERBALE DI PRELEVAMENTO CAMPIONE ACQUE SOTTERRANEE
(Pozzo "PZ_02_V")**

Verbale di prelevamento campione acque sotterranee a carico della soc. MILZINC S.r.l. - MILFER S.r.l. sita in OSTUNI - S.S. 16 Km 883 C.da Santa Caterina snc, rappresentata, in qualità di Amministratore Unico e Gestore dal Sig. **Angelo MILONE** nato ad Ostuni il 30.08.1939 e domiciliato per la carica presso la sede della società.

Oggi **26** del mese di **GENNAIO** dell'anno **2021** alle ore **09:30** circa, i sottoscritti Dott. Maurizio VICINI (Ufficiale di P.G) e Dott. Stefano SIGNORILE "CPS - Tecnici della Prevenzione nell'Ambiente e nei Luoghi di Lavoro", funzionari ARPA PUGLIA - Dipartimento Provinciale di Brindisi, si sono presentati, a seguito di disposizione di servizio, presso la società in parola per l'avvio dei campionamenti previsti nell'ambito del **Controllo Ordinario A.I.A.**, di cui al Provvedimento di Autorizzazione Integrata Ambientale - Determina Dirigenziale n. 45/2016 e ss.mm.ii. rilasciata dalla Provincia di Brindisi.

Dopo essersi portati sul punto di campionamento e precisamente, per il presente p.v., sul pozzo di monitoraggio contraddistinto dalla sigla **"Pz_02_V"** [ubicato in agro di Ostuni, C.da Tamburoni (foglio di mappa 96 particella 34) di proprietà "Masseria Asciano"] si è dato avvio alle operazioni di spurgo per mezzo di elettropompa preinstallata da 40 Cv (si dà atto che il suddetto pozzo viene utilizzato regolarmente per scopi irrigui).

Le caratteristiche tecnico - strutturali del pozzo, fornite dall'Amministratore risultano essere:

- Profondità: 115,00 mt circa da p.c.;
- diametro incamiciatura pozzo: 220 mm;
- livello statico della falda: - 90 mt circa da p.c.
- pompa preinstallata da 40 Cv

Dopo le operazioni di spurgo, alle ore **10:50** circa si procedeva al campionamento dinamico di acqua sotterranea dal pozzo contraddistinto dalla sigla **"PZ_02_V"**, alla presenza del Sig. MILONE Angelo, ottenendo n. **4 aliquote** così composte:

- ml 2000 in n. 2 contenitori di vetro scuro riempiti previo avvinamento;
- ml 2000 in n. 2 contenitori di PET sterile monouso;
- n° 2 flaconi di polietilene (Falcon), monouso, da 50 ml /cad.;
- N. 1 aliquota così composta:
 - n° 2 flaconi di polietilene (Falcon), monouso, da 50 ml /cad. a cui è stato aggiunto, per assicurare la conservazione HNO₃, previa filtrazione su membrana da 0,45 µm;
 - ml 100 circa in contenitore di PP, riempito previo avvinamento, a cui è stato aggiunto, per assicurare la conservazione HNO₃, trattato inoltre con soluzione stabilizzante (Sali di oro), previa filtrazione su membrana da 0,45 µm;
 - n° 3 vials da ml 40/cad munite di tappo a vite e setto in silicone/PTFE, riempiti sino all'orlo per evitare lo spazio di testa.

Le modalità di prelievo, conservazione e trasporto sono conformi al D.lgs 152/2006 e s.m.i., alle norme APAT IRSA/CNR, nonché alle procedure operative dettate dall'Agenzia.

L'acqua emunta durante la fase di spurgo è stata utilizzata per uso irriguo come da Concessione per l'utilizzazione di acque sotterranee per uso irriguo.

Durante le fasi di trasporto e di conservazione del campione, così come nelle precedenti fasi, sono state osservate tutte le cautele necessarie al fine di non compromettere la qualità dei risultati analitici.

Le aliquote suddette, sigillate in buste di cellophane con cartellino di riconoscimento siglato dai sottoscritti e dalla persona che ha assistito al prelievo sono state poste in contenitore termico per il trasporto al laboratorio ARPA Puglia DAP Brindisi dove verranno conservate sigillate in frigorifero fino all'inizio delle operazioni di analisi (sostanze elencate nella Tab. 1 dell'Allegato 5 al Titolo V della Parte Quarta del D.Lgs. 152/06 e s.m.i.).

Ai sensi dell'art. 223 del D.Lgs. 28/07/1989, n. 271 disp. att. c.p.p., si comunica al Sig. Milone ANGELO che l'apertura del campione e l'inizio delle analisi di laboratorio verrà effettuata presso ARPA Puglia Dipartimento Provinciale Brindisi sito in via Galanti, 16 in data 27/01/2021 con inizio alle ore 09:30 circa (parametri chimici). Alle stesse potrà presenziare la Parte interessata o persona di Sua Fiducia opportunamente designata, eventualmente con l'assistenza di un consulente tecnico cui spettano i poteri di cui all'Art. 230 del C.P.P..

Il presente verbale di prelevamento è stato redatto in n. quattro copie, di cui una è trasmessa ad ARPA Puglia - D.A.P. di Brindisi unitamente alle aliquote di campione, una al Gestore della società MILZINC S.r.l. - MILFER S.r.l., una al G.I. nell'ambito del Controllo Ordinario A.I.A. e una agli atti dei verbalizzanti.

MILZINC S.r.l. - MILFER S.r.l.
Gestore e persona che ha assistito al prelevamento
Sig. Angelo MILONE

ARPA PUGLIA - D.A.P. BRINDISI

I funzionari
Dott. Maurizio VICINI
Dott. Stefano SIGNORILE

DAP Brindisi

Via Giuseppe Maria Galanti n. 16 - Brindisi

tel. 0831 099501 fax 0831 099599

e-mail: dap.br@arpa.puglia.itPEC: dap.br.arpapuglia@pec.rupar.puglia.it

Agenzia Regionale per la Prevenzione e la Protezione dell'Ambiente

Sede legale: Corso Trieste 27, 70126 Bari

Tel. 080 5460111 Fax 080 5460150

www.arpa.puglia.it

C.F. e P. IVA. 05830420724



ARPA PUGLIA
RETE LABORATORI

Arpa Puglia Dipartimento di Brindisi

Via G.M. Galanti, 16, 72100 Brindisi
Tel. 0831 099501 Fax. 0831 099599
E-mail: dap.br@arpa.puglia.it

PEC dap.br.arpapuglia@pec.rupar.puglia.it

MD 182 - Rev. 5
del 18.10.2016

Pagina 1 di 7



LAB N° 1119 L

Rapporto di Prova n. 810-2021 REV. 0

Categoria Merceologica: ACQUE SOTTERRANEE
Materiale da saggio: ACQUA DI FALDA PER MONITORAGGIO
Procedura di campionamento: CAMPIONAMENTO A CURA DEL PRELEVATORE
Cliente: EX PROVINCIA BR - Via G. De Leo 3 - Brindisi
Presentato: da SERVIZI TERRITORIALI ARPA PUGLIA DAP BRINDISI con verbale 70
Dettagli: Pozzo di monitoraggio PZ_01_M
Consegna in data: 26/01/2021
Temperatura d'arrivo rilevata: 8 °C
Data Prelievo: 26/01/2021
Prelevato c/o: Ostuni - Società "MILZINC S.r.l. - MILFER S.r.l."
Sigillo: integro
Conservazione: Frigorifero

ANALISI CHIMICHE

Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Limiti	Data inizio Data fine
COMPOSTI ORGANICI AROMATICI						
	UNI EN ISO 15680:2005					
-> Benzene *	UNI EN ISO 15680:2005	<0,2		µg/L	≤ 1 (1)	01/02/2021 16/03/2021
-> Etilbenzene *	UNI EN ISO 15680:2005	<3		µg/L	≤ 50 (1)	01/02/2021 16/03/2021
-> Stirene *	UNI EN ISO 15680:2005	<3		µg/L	≤ 25 (1)	01/02/2021 16/03/2021
-> Toluene *	UNI EN ISO 15680:2005	<10		µg/L	≤ 15 (1)	01/02/2021 16/03/2021
-> m,p-Xilene *	UNI EN ISO 15680:2005	<0,05		µg/L		01/02/2021 16/03/2021
POLICICLICI AROMATICI						
	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018					
-> Benzo(a)pirene *	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	<0,002		µg/L	≤ 0,01 (1)	01/02/2021 16/03/2021
-> Benzo(a)antracene *	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	<0,01		µg/L	≤ 0,1 (1)	01/02/2021 16/03/2021
-> Benzo(b)fluorantene *	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	<0,01		µg/L	≤ 0,1 (1)	01/02/2021 16/03/2021
-> Benzo(k)fluorantene *	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	<0,02		µg/L	≤ 0,05 (1)	01/02/2021 16/03/2021
-> Benzo(g,h,i)perilene *	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	<0,001		µg/L	≤ 0,01 (1)	01/02/2021 16/03/2021
-> Dibenzo(a,h)antracene *	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	<0,002		µg/L	≤ 0,01 (1)	01/02/2021 16/03/2021



ARPA PUGLIA
RETE LABORATORI

Arpa Puglia Dipartimento di Brindisi

Via G.M. Galanti, 16, 72100 Brindisi
Tel. 0831 099501 Fax. 0831 099599
E-mail: dap.br@arpa.puglia.it

PEC dap.br.arpapuglia@pec.rupar.puglia.it

MD 182 - Rev. 5
del 18.10.2016

Pagina 2 di 7



LAB N° 1119 L

Rapporto di Prova n. 810-2021 REV. 0

ANALISI CHIMICHE

Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Limiti	Data inizio Data fine
--> Crisene *	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	<0,05		µg/L	≤ 5 (1)	01/02/2021 16/03/2021
--> Pirene *	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	<0,05		µg/L	≤ 50 (1)	01/02/2021 16/03/2021
--> Indeno(1,2,3-cd)pirene *	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	<0,02		µg/L	≤ 0,1 (1)	01/02/2021 16/03/2021
--> Sommatoria IPA *	Calcolo	<0,05		µg/L	≤ 0,1 (1)	01/02/2021 16/03/2021
<i>Test report: Somma delle voci 31, 32, 33, 36 Tab.2 All.5 Parte IV D.Lgs 152/06</i>						
ALIFATICI CLORURATI CANCEROGENI						
--> Clorometano *	UNI EN ISO 15680:2005	<1		µg/L	≤ 1,5 (1)	01/02/2021 16/03/2021
--> Triclorometano *	UNI EN ISO 15680:2005	<0,05		µg/L	≤ 0,15 (1)	01/02/2021 16/03/2021
--> Cloruro di vinile *	UNI EN ISO 15680:2005	<0,05		µg/L	≤ 0,5 (1)	01/02/2021 16/03/2021
--> 1,2-Dicloroetano *	UNI EN ISO 15680:2005	<1		µg/L	≤ 3 (1)	01/02/2021 16/03/2021
--> 1,1-Dicloroetilene *	UNI EN ISO 15680:2005	<0,01		µg/L	≤ 0,05 (1)	01/02/2021 16/03/2021
--> Tricloroetilene *	UNI EN ISO 15680:2005	<0,01		µg/L	≤ 1,5 (1)	01/02/2021 16/03/2021
--> Tetracloroetilene *	UNI EN ISO 15680:2005	<0,01		µg/L	≤ 1,1 (1)	01/02/2021 16/03/2021
--> Esaclorobutadiene *	UNI EN ISO 15680:2005	<0,01		µg/L	≤ 0,15 (1)	01/02/2021 16/03/2021
--> Sommatoria Organo Alogenati	UNI EN ISO 15680:2005	<1		µg/L	≤ 10 (1)	01/02/2021 16/03/2021
ALIFATICI CLORURATI NON CANCEROGENI						
--> 1,1-Dicloroetano *	UNI EN ISO 15680:2005	<1		µg/L	≤ 810 (1)	01/02/2021 16/03/2021
--> 1,2-Dicloroetilene *	UNI EN ISO 15680:2005	<1		µg/L	≤ 60 (1)	01/02/2021 16/03/2021
--> 1,2-Dicloropropano *	UNI EN ISO 15680:2005	<0,1		µg/L	≤ 0,15 (1)	01/02/2021 16/03/2021



ARPA PUGLIA
RETE LABORATORI

Arpa Puglia Dipartimento di Brindisi

Via G.M. Galanti, 16, 72100 Brindisi
Tel. 0831 099501 Fax. 0831 099599
E-mail: dap.br@arpa.puglia.it

PEC dap.br.arpapuglia@pec.rupar.puglia.it

MD 182 - Rev. 5
del 18.10.2016

Pagina 3 di 7



LAB N° 1119 L

Rapporto di Prova n. 810-2021 REV. 0

ANALISI CHIMICHE

Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Limiti	Data inizio Data fine
→ 1,1,2-Tricloroetano *	UNI EN ISO 15680:2005	<0,1		µg/L	≤ 0,2 (1)	01/02/2021 16/03/2021
→ 1,2,3-Tricloropropano *	UNI EN ISO 15680:2005	<0,001		µg/L	≤ 0,001 (1)	01/02/2021 16/03/2021
→ 1,1,2,2-Tetracloroetano *	UNI EN ISO 15680:2005	<0,01		µg/L	≤ 0,05 (1)	01/02/2021 16/03/2021
ALIFATICI ALOGENATI CANCEROGENI						
→ Tribromometano *	UNI EN ISO 15680:2005	<0,01		µg/L	≤ 0,3 (1)	01/02/2021 16/03/2021
→ 1,2-Dibromoetano *	UNI EN ISO 15680:2005	<0,001		µg/L	≤ 0,001 (1)	01/02/2021 16/03/2021
→ Dibromoclorometano *	UNI EN ISO 15680:2005	<0,01		µg/L	≤ 0,13 (1)	01/02/2021 16/03/2021
→ Bromodiclorometano *	UNI EN ISO 15680:2005	<0,04		µg/L	≤ 0,17 (1)	01/02/2021 16/03/2021
NITROBENZENI						
→ Nitrobenzene *	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	<0,3		µg/L	≤ 3,5 (1)	01/02/2021 16/03/2021
→ 1,2-Dinitrobenzene *	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	<2		µg/L	≤ 15 (1)	01/02/2021 16/03/2021
→ 1,3-Dinitrobenzene *	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	<0,5		µg/L	≤ 3,7 (1)	01/02/2021 16/03/2021
→ 1-cloro-2-nitrobenzene *	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	<0,05		µg/L	≤ 0,5 (1)	01/02/2021 16/03/2021
→ 1-cloro-3-nitrobenzene *	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	<0,05		µg/L	≤ 0,5 (1)	01/02/2021 16/03/2021
→ 1-cloro-4-nitrobenzene *	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	<0,05		µg/L	≤ 0,5 (1)	01/02/2021 16/03/2021
CLOROBENZENI I						
→ Monoclorobenzene *	UNI EN ISO 15680:2005	<3		µg/L	≤ 40 (1)	01/02/2021 16/03/2021
→ 1,2-Diclorobenzene *	UNI EN ISO 15680:2005	<3		µg/L	≤ 270 (1)	01/02/2021 16/03/2021
→ 1,4-Diclorobenzene *	UNI EN ISO 15680:2005	<0,1		µg/L	≤ 0,5 (1)	01/02/2021 16/03/2021



ARPA PUGLIA
RETE LABORATORI

Arpa Puglia Dipartimento di Brindisi

Via G.M. Galanti, 16, 72100 Brindisi
Tel. 0831 099501 Fax. 0831 099599
E-mail: dap.br@arpa.puglia.it

PEC dap.br.arpapuglia@pec.rupar.puglia.it

MD 182 - Rev. 5
del 18.10.2016

Pagina 4 di 7



LAB N° 1119 L

Rapporto di Prova n. 810-2021 REV. 0

ANALISI CHIMICHE

Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Limiti	Data inizio Data fine
-> 1,2,4-Triclorobenzene *	UNI EN ISO 15680:2005	<2		µg/L	≤ 190 (1)	01/02/2021 16/03/2021
CLOROBENZENI 2	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018					
-> Esaclorobenzene *	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	<0,001		µg/L	≤ 0,01 (1)	01/02/2021 16/03/2021
-> Pentaclorobenzene *	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	<0,5		µg/L	≤ 5 (1)	01/02/2021 16/03/2021
-> 1,2,4,5-Tetraclorobenzene *	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	<0,2		µg/L	≤ 1,8 (1)	01/02/2021 16/03/2021
CLOROFENOLI						
-> 2-Clorofenolo *	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	<1		µg/L	≤ 180 (1)	01/02/2021 16/03/2021
-> 2,4-Diclorofenolo *	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	<1		µg/L	≤ 110 (1)	01/02/2021 16/03/2021
-> 2,4,6-Triclorofenolo *	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	<0,5		µg/L	≤ 5 (1)	01/02/2021 16/03/2021
-> Pentaclorofenolo *	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	<0,05		µg/L	≤ 0,5 (1)	01/02/2021 16/03/2021
AMMINE AROMATICHE	Met. Anal. CNR IRSA n.2 (2007) pag 13					
-> Anilina *	Met. Anal. CNR IRSA n.2 (2007) pag 13	<1		µg/L	≤ 10 (1)	01/02/2021 16/03/2021
-> Difenilammina *	Met. Anal. CNR IRSA n.2 (2007) pag 13	<1		µg/L	≤ 910 (1)	01/02/2021 16/03/2021
-> p-Toluidina *	Met. Anal. CNR IRSA n.2 (2007) pag 13	<0,03		µg/L	≤ 0,35 (1)	01/02/2021 16/03/2021
FITOFARMACI	M.U. 2364:2010					
-> Alachlor *	M.U. 2364:2010	<0,01		µg/L	≤ 0,1 (1)	01/02/2021 16/03/2021
-> Aldrin *	M.U. 2364:2010	<0,003		µg/L	≤ 0,03 (1)	01/02/2021 16/03/2021
-> Atrazina *	M.U. 2364:2010	<0,03		µg/L	≤ 0,3 (1)	01/02/2021 16/03/2021
-> alfa-esaclorocicloesano *	M.U. 2364:2010	<0,01		µg/L	≤ 0,1 (1)	01/02/2021 16/03/2021



ARPA PUGLIA
RETE LABORATORI

Arpa Puglia Dipartimento di Brindisi

Via G.M. Galanti, 16, 72100 Brindisi
Tel. 0831 099501 Fax. 0831 099599
E-mail: dap.br@arpa.puglia.it

PEC dap.br.arpapuglia@pec.rupar.puglia.it

MD 182 - Rev. 5
del 18.10.2016

Pagina 5 di 7




LAB N° 1119 L

Rapporto di Prova n. 810-2021 REV. 0

ANALISI CHIMICHE

Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Limiti	Data inizio Data fine
-> beta-esaclorocicloesano *	M.U. 2364:2010	<0,01		µg/L	≤ 0,1 (1)	01/02/2021 16/03/2021
-> gamma-esaclorocicloesano *	M.U. 2364:2010	<0,01		µg/L	≤ 0,1 (1)	01/02/2021 16/03/2021
-> Clordano *	M.U. 2364:2010	<0,01		µg/L	≤ 0,1 (1)	01/02/2021 16/03/2021
-> DDD, DDT, DDE *	M.U. 2364:2010	<0,01		µg/L	≤ 0,1 (1)	01/02/2021 16/03/2021
-> Dieldrin *	M.U. 2364:2010	<0,03		µg/L	≤ 0,03 (1)	01/02/2021 16/03/2021
-> Endrin *	M.U. 2364:2010	<0,01		µg/L	≤ 0,1 (1)	01/02/2021 16/03/2021
-> Sommatoria Fitofarmaci *	M.U. 2364:2010	<0,05		µg/L	≤ 0,5 (1)	01/02/2021 16/03/2021
Cianuri (liberi) *	EPA Method OIA-1677-09 2010	<5		µg/L	≤ 50 (1)	01/02/2021 16/03/2021
Idrocarburi totali *	EPA 1664 B 2010	<100		µg/L	≤ 350 (1)	01/02/2021 16/03/2021
Alluminio	UNI EN ISO 17294-2:2016	<30		µg/L	≤ 200 (1)	04/02/2021 04/02/2021
Antimonio	UNI EN ISO 17294-2:2016	<1,0		µg/L	≤ 5 (1)	04/02/2021 04/02/2021
Argento *	UNI EN ISO 17294-2:2016	<0,1		µg/L	≤ 10 (1)	04/02/2021 04/02/2021
Arsenico	UNI EN ISO 17294-2:2016	<2		µg/L	≤ 10 (1)	04/02/2021 04/02/2021
Berillio	UNI EN ISO 17294-2:2016	<0,6		µg/L	≤ 4 (1)	04/02/2021 04/02/2021
Cadmio	UNI EN ISO 17294-2:2016	<2		µg/L	≤ 5 (1)	04/02/2021 04/02/2021
Cobalto	UNI EN ISO 17294-2:2016	0,2	± 0,1	µg/L	≤ 50 (1)	04/02/2021 04/02/2021
Cromo	UNI EN ISO 17294-2:2016	<4		µg/L	≤ 50 (1)	04/02/2021 04/02/2021
Cromo VI *	ISO 23913:2006	<5		µg/L	≤ 5 (1)	27/01/2021 30/01/2021
Ferro *	UNI EN ISO 17294-2:2016	60	± 26	µg/L	≤ 200 (1)	04/02/2021 04/02/2021

 ARPA PUGLIA RETE LABORATORI	Arpa Puglia Dipartimento di Brindisi	MD 182 - Rev. 5 del 18.10.2016
	Via G.M. Galanti, 16, 72100 Brindisi Tel. 0831 099501 Fax. 0831 099599 E-mail: dap.br@arpa.puglia.it PEC dap.br.arpapuglia@pec.rupar.puglia.it	Pagina 6 di 7



LAB N° 1119 L

Rapporto di Prova n. 810-2021 REV. 0**ANALISI CHIMICHE**

Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Limiti	Data inizio Data fine
Manganese	UNI EN ISO 17294-2:2016	14	± 2	µg/L	≤ 50 (1)	04/02/2021 04/02/2021
Mercurio *	UNI EN ISO 17294-2:2016	<1		µg/L	≤ 1 (1)	04/02/2021 04/02/2021
Nichel	UNI EN ISO 17294-2:2016	<2		µg/L	≤ 20 (1)	04/02/2021 04/02/2021
Piombo	UNI EN ISO 17294-2:2016	<4		µg/L	≤ 10 (1)	04/02/2021 04/02/2021
Rame	UNI EN ISO 17294-2:2016	<0,4		µg/L	≤ 1000 (1)	04/02/2021 04/02/2021
Selenio	UNI EN ISO 17294-2:2016	<1		µg/L	≤ 10 (1)	04/02/2021 04/02/2021
Tallio *	UNI EN ISO 17294-2:2016	<0,1		µg/L	≤ 2 (1)	04/02/2021 04/02/2021
Zinco	UNI EN ISO 17294-2:2016	382	± 71	µg/L	≤ 3000 (1)	04/02/2021 04/02/2021
PCB *	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	<0,001		µg/L	≤ 0,01 (1)	01/02/2021 16/03/2021
Fluoruri	MP-BR-C-AQ 04 rev 0 2018	0,17		mg/L F	≤ 1,5 (1)	27/01/2021 27/01/2021
Solfati *	MP-BR-C-AQ 05 rev 0 2018	<40		mg/L SO4	≤ 250 (1)	27/01/2021 27/01/2021

- Eventuali consigli, raccomandazioni, opinioni ed interpretazioni contenute nel presente rapporto di prova, non sono oggetto di accreditamento da parte di ACCREDIA.

Conforme, per i parametri esaminati, alle Concentrazioni Soglia di Contaminazione stabilite dal D.Lgs 152/06 e s.m.i. All.5, parte IV, Tab.2.

Il Dirigente Responsabile
Dott. Vincenzo Musolino

La firma è sostituita dal nominativo a stampa del soggetto responsabile, ai sensi dell'art. 3 del D.Lgs 39/1993

(1) D.Lgs 152/06 Tab.2 All.5 Parte IV

* Prova non Accreditata da Accredia



ARPA PUGLIA
RETE LABORATORI

Arpa Puglia Dipartimento di Brindisi

Via G.M. Galanti, 16, 72100 Brindisi
Tel. 0831 099501 Fax. 0831 099599
E-mail: dap.br@arpa.puglia.it

PEC dap.br.arpapuglia@pec.rupar.puglia.it

MD 182 - Rev. 5
del 18.10.2016

Pagina 7 di 7



LAB N° 1119 L

Rapporto di Prova n. 810-2021 REV. 0

Note:

- I risultati contenuti nel presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione/i o alla aliquota campionaria sottoposta a prova così come ricevuti. E' vietata la riproduzione del presente rapporto di prova o del suo contenuto, sia in toto sia in parte, se non per gli usi consentiti dalla Legge o con approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
- Il laboratorio, per campioni inerenti i controlli ufficiale sugli alimenti, conserva i campioni analizzati per i tempi previsti nella carta dei servizi, compatibilmente con la loro deteriorabilità, al fine di soddisfare eventuali richieste analitiche aggiuntive del cliente stesso.
- L'ARPA PUGLIA utilizza le regole decisionali riportate in norme tecniche o di legge o definite dagli utenti delle misure, responsabili di eventuali azioni collegate, laddove presenti.

Qualora le norme di riferimento o gli utenti delle misure non indichino le regole decisionali, per l'analisi di conformità ARPA PUGLIA utilizza, ad eccezione dei casi in cui le misure siano eseguite a scopo di monitoraggio o riguardino saggi di tossicità:

1. Per le prove chimiche, il criterio probabilistico riportato nella Linea Guida ISPRA 52/2009;
2. Per le prove di biologia e microbiologia una regola decisionale non binaria basata sulla guard band che preveda un superamento del limite di legge quando il valore misurato risulti superiore al limite di legge più l'incertezza estesa (ISO/IEC Guide 98-4: 2012).

Per le analisi a scopo di "monitoraggio" e nel caso di saggi di tossicità, viene eseguita la valutazione di conformità confrontando direttamente il valore misurato con il limite di legge, previa definizione di un valore target di incertezza, laddove non previsto dalle norme tecniche o di legge.

- Nel caso in cui il valore sia espresso nella forma $< x,xx$ deve intendersi che, per tutte le prove, tale valore risulta non quantificabile in quanto al di sotto del limite di quantificazione del laboratorio relativamente al metodo usato per la prova in oggetto, oppure, per le sole prove biologiche, l'esatta quantificazione non si ritiene significativa ai fini della valutazione del campione. Nel caso il cui valore sia espresso nella forma $> x,xx$, deve intendersi che l'esatta quantificazione non si ritiene significativa ai fini della valutazione del campione.
- Per le prove accreditate che riguardano determinazioni di residui/tracce, quando la procedura di pretrattamento (es. concentrazione/purificazione/estrazione) può influenzare il recupero, questo è valutato ad ogni sessione analitica ed è riportato nel presente RdP in calce ai parametri interessati o nel giudizio, specificando se sia stato utilizzato nel calcolo dei risultati.
- Per le prove chimiche, l'incertezza indicata è espressa come incertezza estesa (U) con un fattore di copertura $K=2$ per un livello di fiducia pari al 95%.
- La modalità di campionamento eventualmente riportate in prima pagina non rientrano nell'ambito dell'accREDITAMENTO Accredia.

Fine Rapporto di prova
Brindisi, 16/03/2021 09:32:54



ARPA PUGLIA

Verbale n.70

ARPA PUGLIA

Arpa Puglia Dipartimento di Brindisi

Dt accett: 26/01/2021 Dt prel: 26/01/2021

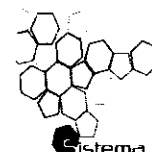
N. accettazione: **810-2021/ACQUE
SOTTERRANEE**

Numero Verbale: 70

Apertura Campione:

Data CH: 27/01/2021	Data M/C:	Data TOS:
N.aliq. CH: 442C	N.aliq. M/C:	N.aliq. TOS:
Ora CH: 09:30	Ora M/C:	Ora TOS:

Prodotto: ACQUA DI FALDA PER MONITORAGGIO

Sistema Nazionale
per la Protezione
dell'Ambiente
**VERBALE DI PRELEVAMENTO CAMPIONE ACQUE SOTTERRANEE
(Pozzo "PZ_01_M")**

Verbale di prelevamento campione **acque sotterranee** a carico della soc. MILZINC S.r.l. – MILFER S.r.l. sita in OSTUNI – S.S. 16 Km 883 C.da Santa Caterina snc, rappresentata, in qualità di Amministratore Unico e Gestore dal Sig. **Angelo MILONE** nato ad Ostuni il 30.08.1939 e domiciliato per la carica presso la sede della società.

Oggi **26** del mese di **GENNAIO** dell'anno **2021** alle ore 09:30 circa, i sottoscritti Dott. Maurizio VICINI (Ufficiale di P.G) e Dott. Stefano SIGNORILE "CPS - Tecnici della Prevenzione nell'Ambiente e nei Luoghi di Lavoro", funzionari ARPA PUGLIA - Dipartimento Provinciale di Brindisi, si sono presentati, a seguito di disposizione di servizio, presso la società in parola per l'avvio dei campionamenti previsti nell'ambito del **Controllo Ordinario A.I.A.**, di cui al Provvedimento di Autorizzazione Integrata Ambientale – Determina Dirigenziale n. 45/2016 e ss.mm.ii. rilasciata dalla Provincia di Brindisi.

Dopo essersi portati sul punto di campionamento e precisamente, per il presente p.v., sul pozzo di monitoraggio contraddistinto dalla sigla **"Pz_01_M"** [ubicato in agro di Ostuni, C.da Molillo (foglio di mappa 284 particella 286) di proprietà "ASCIANO Luigi"] si è dato avvio alle operazioni di spurgo per mezzo di elettropompa preinstallata da 10 Cv (si dà atto che il suddetto pozzo viene utilizzato regolarmente per scopi irrigui).

Le caratteristiche tecnico – strutturali del pozzo, fornite dall'Amministratore risultano essere:

- > Profondità: 350,00 mt circa da p.c.;
- > diametro incamiciatura pozzo: 220 mm;
- > livello statico della falda: - 181 mt circa da p.c.
- > pompa preinstallata da 10 Cv

Dopo le operazioni di spurgo, alle ore **11:30** circa si procedeva al campionamento dinamico di acqua sotterranea dal pozzo contraddistinto dalla sigla **"PZ_01_M"**, alla presenza del Sig. MILONE Angelo, ottenendo n. **4 aliquote** così composte:

- ml 2000 in n. 2 contenitori di vetro scuro riempiti previo avvinamento;
- ml 2000 in n. 2 contenitori di PET sterile monouso;
- n° 2 flaconi di polietilene (Falcon), monouso, da 50 ml /cad.;
- N. 1 aliquota così composta:
 - n° 2 flaconi di polietilene (Falcon), monouso, da 50 ml /cad. a cui è stato aggiunto, per assicurare la conservazione HNO₃, previa filtrazione su membrana da 0,45 µm;
 - ml 100 circa in contenitore di PP, riempito previo avvinamento, a cui è stato aggiunto, per assicurare la conservazione HNO₃, trattato inoltre con soluzione stabilizzante (Sali di oro), previa filtrazione su membrana da 0,45 µm;
 - n° 3 vials da ml 40/cad munite di tappo a vite e setto in silicone/PTFE, riempiti sino all'orlo per evitare lo spazio di testa.

1

Le modalità di prelievo, conservazione e trasporto sono conformi al D.lgs 152/2006 e s.m.i., alle norme APAT IRSA/CNR, nonché alle procedure operative dettate dall'Agenzia.

L'acqua emunta durante la fase di spurgo è stata utilizzata per uso irriguo come da Concessione per l'utilizzazione di acque sotterranee per uso irriguo.

Durante le fasi di trasporto e di conservazione del campione, così come nelle precedenti fasi, sono state osservate tutte le cautele necessarie al fine di non compromettere la qualità dei risultati analitici.

Le aliquote suddette, sigillate in buste di cellophane con cartellino di riconoscimento siglato dai sottoscritti e dalla persona che ha assistito al prelievo sono state poste in contenitore termico per il trasporto al laboratorio ARPA Puglia DAP Brindisi dove verranno conservate sigillate in frigorifero fino all'inizio delle operazioni di analisi (sostanze elencate nella Tab. 1 dell'Allegato 5 al Titolo V della Parte Quarta del D.Lgs. 152/06 e s.m.i.).

Ai sensi dell'art. 223 del D.Lgs. 28/07/1989, n. 271 disp. att. c.p.p., si comunica al Sig. Milone ANGELO che l'apertura del campione e l'inizio delle analisi di laboratorio verrà effettuata presso ARPA Puglia Dipartimento Provinciale Brindisi sito in via Galanti, 16 in data 27/01/2021 con inizio alle ore 09:30 circa (parametri chimici). Alle stesse potrà presenziare la Parte interessata o persona di Sua Fiducia opportunamente designata, eventualmente con l'assistenza di un consulente tecnico cui spettano i poteri di cui all'Art. 230 del C.P.P..

Il presente verbale di prelevamento è stato redatto in n. quattro copie, di cui una è trasmessa ad ARPA Puglia - D.A.P. di Brindisi unitamente alle aliquote di campione, una al Gestore della società MILZINC S.r.l. – MILFER S.r.l., una al G.I. nell'ambito del Controllo Ordinario A.I.A. e una agli atti dei verbalizzanti.

MILZINC S.r.l. – MILFER S.r.l.
Gestore e persona che ha assistito al prelevamento
Sig. Angelo MILONE

ARPA PUGLIA - D.A.P. BRINDISI

I funzionari

Dott. Maurizio VICINI

Dott. Stefano SIGNORILE

Agenzia Regionale per la Prevenzione e la Protezione dell'Ambiente

Sede legale: Corso Trieste 27, 70126 Bari
Tel. 080 5460111 Fax 080 5460150
www.arpa.puglia.it
C.F. e P. IVA. 05830420724

DAP Brindisi

Via Giuseppe Maria Galanti n. 16 - Brindisi
tel. 0831 099501 fax 0831 099599
e-mail: dap.br@arpa.puglia.it
PEC: dap.br.arpapuglia@pec.rupar.puglia.it