

Rapporto di
prova n°: **20210407-002**

Descrizione: **Identificazione campione: Acqua sotterranea**
Provenienza: Monitoraggio falda sotterranea - Stabilimento Maia Scavi - Pacentro (AQ)
Punto di prelievo: Piezometro 2 - Livello freaticometrico: -3,75 m

Spettabile:
MAIA SCAVI S.n.c.
Località Fonte San Giovanni
67030 Pacentro (AQ)

Accettazione: **20210407**

Data Prelievo: **02-mar-21** Ora Prelievo: **12:00**

Data Arrivo Camp.: **02-mar-21** Data Inizio Prova: **02-mar-21**

Data Rapp. Prova: **09-apr-21** Data Fine Prova: **09-apr-21**

Produttore: **MAIA SCAVI S.n.c.**

Rif.Legge/Autoriz.: **Decreto Legislativo 152/06 Parte IV Titolo V Allegato 5 Tabella 2**

Prelevatore: **Personale Ecopoint srl: Gabriele Persia**

Mod.Campionam.: **(*) D.Lgs 152/06 Parte IV Titolo V Allegato 2**

Prova	U.M	Metodo	Risultato	L.Min.	L.Max.
Alluminio	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	37,6		200
Antimonio	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	< 0,1		5
Argento	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	< 1	(*)	10
Arsenico	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	< 1		10
Berillio	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	< 0,1		4
Cadmio	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	< 0,1		5
Cobalto	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	< 1		50
Cromo totale	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	< 5		50
Cromo VI	µg/l	APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003	< 0,5		5
Ferro	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	44,0		200
Mercurio	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	< 0,1	(*)	1
Nichel	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	< 1		20
Piombo	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	3,72		10
Rame	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	< 20		1000
Selenio	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	< 1		10
Manganese	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	11,4		50
Tallio	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	< 0,1		2
Zinco	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	20,0		3000
Boro	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	< 100	(*)	1000
Cianuri liberi	µg/l	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003	< 10	(*)	50
Fluoruri	µg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	204		1500
Nitriti	µg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	< 100		500

(*) = I metodi/prove così contrassegnati, non sono accreditati da Accredia
I risultati contenuti nel presente rapporto si riferiscono esclusivamente al campione prelevato.
Il presente rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del ns. laboratorio.
L'incertezza estesa è calcolata con livello di fiducia al 95 % e utilizzando un fattore di copertura k=2.
Il laboratorio non tiene conto dell'incertezza nelle valutazioni di conformità.

Segue Rapporto di
prova n°:

20210407-002

Prova	U.M	Metodo	Risultato	L.Min.	L.Max.
Solfati	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	21,9		250
COMPOSTI ORGANICI AROMATICI		-	-		
Benzene	µg/l	EPA 524.2:1995	< 0,1		1
Ethylbenzene	µg/l	EPA 524.2:1995	< 0,1		50
Styrene	µg/l	EPA 524.2:1995	< 0,1		25
Toluene	µg/l	EPA 524.2:1995	< 0,1		15
m,p - Xilene	µg/l	EPA 524.2:1995	< 0,2		10
o-Xilene	µg/l	EPA 524.2:1995	< 0,1		
IPA		-	-		
Benzo(a)anthracene	µg/l	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	< 0,005		0,1
Benzo(a)pyrene	µg/l	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	< 0,005		0,01
Benzo(b)fluoranthene	µg/l	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	< 0,005		0,1
Benzo(k)fluoranthene	µg/l	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	< 0,005		0,05
Benzo(g,h,i,)perylene	µg/l	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	< 0,005		0,01
Chrysene	µg/l	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	< 0,005		5
Dibenzo(a,h)anthracene	µg/l	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	< 0,005		0,01
Indeno(1,2,3-c,d)pyrene	µg/l	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	< 0,005		0,1
Pyrene	µg/l	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	< 0,005		50
Sommatoria di Benzo(b)fluoranthene, Benzo(ghi)perilene, Benzo(k)fluoranthene, Indeno(1,2,3- cd)pyrene	µg/l	Calcolo	< 0,005	(*)	0,1
ALIFATICI CLORURATI CANCEROGENI		-	-		
Chloromethane	µg/l	EPA 524.2:1995	< 0,01		1,5
Trichloromethane	µg/l	EPA 524.2:1995	< 0,01		0,15
Vinyl chloride	µg/l	EPA 524.2:1995	< 0,01		0,5
1,2-Dichloroethane	µg/l	EPA 524.2:1995	< 0,005		3
1,1-Dichloroethylene	µg/l	EPA 524.2:1995	< 0,005		0,05
Trichloroethylene	µg/l	EPA 524.2:1995	< 0,005		1,5
Tetrachloroethylene	µg/l	EPA 524.2:1995	< 0,1	(*)	1,1
Hexachlorobutadiene	µg/l	EPA 524.2:1995	< 0,005		0,15
Sommatoria organoalogenati	µg/l	EPA 524.2:1995	< 0,1		10
ALIFATICI CLORURATI NON CANCEROGENI		-	-		
1,1-Dichloroethane	µg/l	EPA 524.2:1995	< 0,005		810
1,2-Dichloroethylene	µg/l	EPA 524.2:1995	< 0,005		60

(*) = I metodi/prove così contrassegnati, non sono accreditati da Accredia

I risultati contenuti nel presente rapporto si riferiscono esclusivamente al campione prelevato.

Il presente rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del ns. laboratorio.

L'incertezza estesa è calcolata con livello di fiducia al 95 % e utilizzando un fattore di copertura k=2.

Il laboratorio non tiene conto dell'incertezza nelle valutazioni di conformità.

Segue Rapporto di
prova n°:

20210407-002

Prova	U.M	Metodo	Risultato	L.Min.	L.Max.
1,2-Dichloropropane	µg/l	EPA 524.2:1995	< 0,005		0,15
1,1,2-Trichloroethane	µg/l	EPA 524.2:1995	< 0,005		0,2
1,2,3-Trichloropropane	µg/l	EPA 524.2:1995	< 0,0005		0,001
1,1,2,2-Tetrachloroethane	µg/l	EPA 524.2:1995	< 0,005		0,05
ALIFATICI ALOGENATI CANCEROGENI		-	-		
Tribromomethane	µg/l	EPA 524.2:1995	< 0,005		0,3
1,2-Dibromoethane	µg/l	EPA 524.2:1995	< 0,0005		0,001
Dibromochloromethane	µg/l	EPA 524.2:1995	< 0,005		0,13
Bromodichloromethane	µg/l	EPA 524.2:1995	< 0,005		0,17
NITROBENZENI		-	-		
Nitrobenzene	µg/l	EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,025 (*)		3,5
1,2-dinitrobenzene	µg/l	EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,005 (*)		15
1,3-dinitrobenzene	µg/l	EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,005 (*)		3,7
Chloronitrobenzeni	µg/l	EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,025 (*)		0,5
CLOROBENZENI		-	-		
Monoclorobenzene	µg/l	EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,005 (*)		40
1,2-Dichlorobenzene	µg/l	EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,005 (*)		270
1,4-Dichlorobenzene	µg/l	EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,005 (*)		0,5
1,2,4-Trichlorobenzene	µg/l	EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,005 (*)		190
1,2,4,5-Tetrachlorobenzene	µg/l	EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,005 (*)		1,8
Pentaclorobenzene	µg/l	EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,005 (*)		5
Esacclorobenzene	µg/l	EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,001 (*)		0,01
FENOLI E CLOROFENOLI		-	-		
2-clorofenolo	µg/l	EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,005 (*)		180
2,4-diclorofenolo	µg/l	EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,005 (*)		110
2,4,6-triclorofenolo	µg/l	EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,001 (*)		5
Pentaclorofenolo	µg/l	EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,001 (*)		0,5
AMMINE AROMATICHE		-	-		
Anilina	µg/l	EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,005 (*)		10
Difenilamina	µg/l	EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,005 (*)		910
p-toluidina	µg/l	EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,005 (*)		0,35
FITOFARMACI		-	- (*)		
Alaclor	µg/l	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	< 0,005		0,1
Aldrin	µg/l	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	< 0,005 (*)		0,03

(*) = I metodi/prove così contrassegnati, non sono accreditati da Accredia

I risultati contenuti nel presente rapporto si riferiscono esclusivamente al campione prelevato.

Il presente rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del ns. laboratorio.

L'incertezza estesa è calcolata con livello di fiducia al 95 % e utilizzando un fattore di copertura k=2.

Il laboratorio non tiene conto dell'incertezza nelle valutazioni di conformità.

Segue Rapporto di
prova n°: **20210407-002**

Prova	U.M	Metodo	Risultato	L.Min.	L.Max.
Atrazina	µg/l	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	< 0,005		0,3
a-esacloroesano	µg/l	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	< 0,005 (*)		0,1
β-Esacloroesano	µg/l	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	< 0,005 (*)		0,1
Lindano	µg/l	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	< 0,005 (*)		0,1
Clordano	µg/l	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	< 0,005		0,1
DDD, DDT, DDE	µg/l	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	< 0,005 (*)		0,1
Dieldrin	µg/l	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	< 0,005		0,03
Endrin	µg/l	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	< 0,005 (*)		0,1
Sommatoria fitofarmaci	µg/l	Calcolo	< 0,005 (*)		0,5
DIOSINE E FURANI		-	-		
Sommatoria PCDD, PCDF (conversione T.E.F.)	µg/l	EPA 1613B 1994 + UNEP/POPS/COP.3/INF/27 del 11/04/2007	0,00000040 (*)		0,000004
<i>Nota (1)</i>					
PCB	µg/l	APAT CNR IRSA 5110 Man 29 2003	< 0,001 (*)		0,01
Acrilammide	µg/l	EPA 8032A:1996	< 0,030 (*)		0,1
<i>Nota (1)</i>					
Idrocarburi totali (espressi come n-esano)	µg/l	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003	< 35		350
Acido para-ftalico	µg/l	EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 100 (*)		37000
<i>Nota (1)</i>					

Nota (1): L'analisi così contrassegnata è stata eseguita in service. La Ecopoint Srl mantiene la responsabilità della prova in service nei confronti del cliente.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ

Il campione in esame, relativamente ai parametri determinati, è conforme ai limiti di qualità (C.S.C.) riportati nella Tabella 2, Allegato 5, Titolo V, Parte IV del D.Lgs 152/06.

Il Responsabile di Laboratorio

Dr. Stefano Gallina
Ordine dei Chimici Lazio Umbria Abruzzo Molise
Iscrizione n° 3517

Il Direttore Tecnico

Ing. Edmondo Metildi

(*) = I metodi/prove così contrassegnati, non sono accreditati da Accredia
I risultati contenuti nel presente rapporto si riferiscono esclusivamente al campione prelevato.
Il presente rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del ns. laboratorio.
L'incertezza estesa è calcolata con livello di fiducia al 95 % e utilizzando un fattore di copertura k=2.
Il laboratorio non tiene conto dell'incertezza nelle valutazioni di conformità.