



LAB N° 1601



AMBIENTE ANALISI S.r.l.

Rapporto di Prova n° 201610026 del 23/12/2016

Spett.le

Idrogeo S.n.c.

via Panini, 2

29017 Fiorenzuola d'Arda (PC)

N.ro Accettazione: 201610026

Data arrivo campione: 14/12/2016

Data di prelievo: 14/12/2016

Campione prelevato presso: AMGA - via Novara, 250 - 20025 Legnano (MI)

Campione consegnato da: Cliente

Prodotto: Acqua di falda

Descrizione campione: Acqua di pozzo

Parametro	UM	Risultato	Incertezza	Limiti	Metodo	Data inizio/ fine analisi
Arsenico *	µg/l	<1		≤ 10 ⁽¹⁾	UNI EN ISO 17294-2:2005	14/12/16 - 16/12/16
Cadmio *	µg/l	<1		≤ 5 ⁽¹⁾	UNI EN ISO 17294-2:2005	14/12/16 - 16/12/16
Cromo totale *	µg/l	<5		≤ 50 ⁽¹⁾	UNI EN ISO 17294-2:2005	14/12/16 - 16/12/16
Cromo VI *	µg/l	<1		≤ 5 ⁽¹⁾	APAT CNR IRSA 3150C Man.29 2003	14/12/16 - 20/12/16
Ferro *	µg/l	63.0		≤ 200 ⁽¹⁾	UNI EN ISO 17294-2:2005	14/12/16 - 16/12/16
Nichel *	µg/l	<5		≤ 20 ⁽¹⁾	UNI EN ISO 17294-2:2005	14/12/16 - 16/12/16
Zinco *	µg/l	258		≤ 3000 ⁽¹⁾	UNI EN ISO 17294-2:2005	14/12/16 - 16/12/16
Rame *	µg/l	<10		≤ 1000 ⁽¹⁾	UNI EN ISO 17294-2:2005	14/12/16 - 16/12/16
Piombo *	µg/l	<1		≤ 10 ⁽¹⁾	UNI EN ISO 17294-2:2005	14/12/16 - 16/12/16
Mercurio *	µg/l	<0.5		≤ 1 ⁽¹⁾	UNI EN ISO 17294-2:2005	14/12/16 - 16/12/16
Manganese *	µg/l	<10		≤ 50 ⁽¹⁾	UNI EN ISO 17294-2:2005	14/12/16 - 16/12/16
Cianuri (liberi) *	µg/l	<10		≤ 50 ⁽¹⁾	EPA 335.2 1980	14/12/16 - 20/12/16
Nitriti (come NO ₂) *	µg/l	<50		≤ 500 ⁽¹⁾	EPA 354.1 1971	14/12/16 - 16/12/16
Solfati (come SO ₄)	mg/l	33.5	± 3.3	≤ 250 ⁽¹⁾	APAT CNR IRSA 4020 Man.29 2003	14/12/16 - 19/12/16
IDROCARBURI TOTALI (come n-Esano):						
Idrocarburi totali, come n-esano (sommatoria) *	µg/l	<50		≤ 350 ⁽¹⁾	-	14/12/16 - 23/12/16
Idrocarburi C ₅ -C ₁₀ *	µg/l	<10			EPA 5021A 2014 + EPA 8015D 2003	14/12/16 - 23/12/16

Ove indicata, l'incertezza è estesa ed è stata calcolata con un fattore di copertura k=2 corrispondente ad un livello di probabilità di circa il 95%.

I risultati contenuti nel presente Rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il presente Rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Ambiente Analisi S.r.l.



LAB N° 1601



AMBIENTE ANALISI S.r.l.

Rapporto di Prova n° 201610026 del 23/12/2016

Spett.le
Idrogeo S.n.c.
via Panini, 2
29017 Fiorenzuola d'Arda (PC)

Parametro	UM	Risultato	Incertezza	Limiti	Metodo	Data inizio/ fine analisi
Idrocarburi C ₁₀ -C ₄₀ *	µg/l	<50			UNI EN ISO 9377-2:2002	14/12/16 - 23/12/16
IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI:						
Benzo(a)antracene *	µg/l	<0.01		≤ 0.1 ⁽¹⁾	EPA 3510C 1996 + EPA 8310 1986	14/12/16 - 23/12/16
Benzo(a)pirene *	µg/l	<0.01		≤ 0.01 ⁽¹⁾	EPA 3510C 1996 + EPA 8310 1986	14/12/16 - 23/12/16
Benzo(b)fluorantene *	µg/l	<0.01		≤ 0.1 ⁽¹⁾	EPA 3510C 1996 + EPA 8310 1986	14/12/16 - 23/12/16
Benzo(k)fluorantene *	µg/l	<0.01		≤ 0.05 ⁽¹⁾	EPA 3510C 1996 + EPA 8310 1986	14/12/16 - 23/12/16
Benzo(g,h,i)perilene *	µg/l	<0.01		≤ 0.01 ⁽¹⁾	EPA 3510C 1996 + EPA 8310 1986	14/12/16 - 23/12/16
Crisene *	µg/l	<0.01		≤ 5 ⁽¹⁾	EPA 3510C 1996 + EPA 8310 1986	14/12/16 - 23/12/16
Dibenzo(a,h)antracene *	µg/l	<0.01		≤ 0.01 ⁽¹⁾	EPA 3510C 1996 + EPA 8310 1986	14/12/16 - 23/12/16
Indeno(1,2,3-c,d)pirene *	µg/l	<0.01		≤ 0.1 ⁽¹⁾	EPA 3510C 1996 + EPA 8310 1986	14/12/16 - 23/12/16
Pirene *	µg/l	<0.01		≤ 50 ⁽¹⁾	EPA 3510C 1996 + EPA 8310 1986	14/12/16 - 23/12/16
SOLVENTI ALIFATICI CLORURATI CANCEROGENI:						
Solventi alifatici clorurati cancerogeni (sommatoria) *	µg/l	3.23		≤ 10 ⁽¹⁾	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	14/12/16 - 20/12/16
Clorometano *	µg/l	<0.1		≤ 1.5 ⁽¹⁾	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	14/12/16 - 20/12/16
Triclorometano (Cloroformio) *	µg/l	0.60 *		≤ 0.15 ⁽¹⁾	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	14/12/16 - 20/12/16
Cloruro di vinile *	µg/l	<0.05		≤ 0.5 ⁽¹⁾	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	14/12/16 - 20/12/16
1,2-Dicloroetano *	µg/l	<1		≤ 3 ⁽¹⁾	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	14/12/16 - 20/12/16
1,1-Dicloroetilene *	µg/l	0.03		≤ 0.05 ⁽¹⁾	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	14/12/16 - 20/12/16
Tricloroetilene *	µg/l	0.80		≤ 1.5 ⁽¹⁾	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	14/12/16 - 20/12/16
Tetracloroetilene *	µg/l	1.80 *		≤ 1.1 ⁽¹⁾	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	14/12/16 - 20/12/16
Esaclorobutadiene *	µg/l	<0.1		≤ 0.15 ⁽¹⁾	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	14/12/16 - 20/12/16
SOLVENTI ALIFATICI CLORURATI NON CANCEROGENI:						

Ove indicata, l'incertezza è estesa ed è stata calcolata con un fattore di copertura k=2 corrispondente ad un livello di probabilità di circa il 95% .
I risultati contenuti nel presente Rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il presente Rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Ambiente Analisi S.r.l.

Pagina 2 di 3



LAB N° 1601



AMBIENTE ANALISI S.r.l.

Rapporto di Prova n° 201610026 del 23/12/2016

Spett.le

Idrogeo S.n.c.

via Panini, 2

29017 Fiorenzuola d'Arda (PC)

Parametro	UM	Risultato	Incertezza	Limiti	Metodo	Data inizio/ fine analisi
1,1-Dicloroetano *	µg/l	<1		≤ 810 ⁽¹⁾	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	14/12/16 - 20/12/16
1,2-Dicloroetilene *	µg/l	<1		≤ 60 ⁽¹⁾	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	14/12/16 - 20/12/16
1,2-Dicloropropano *	µg/l	0.07		≤ 0.15 ⁽¹⁾	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	14/12/16 - 20/12/16
1,1,2-Tricloroetano *	µg/l	<0.01		≤ 0.2 ⁽¹⁾	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	14/12/16 - 20/12/16
1,2,3-Tricloropropano *	µg/l	<0.001		≤ 0.001 ⁽¹⁾	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	14/12/16 - 20/12/16
1,1,2,2-Tetracloroetano *	µg/l	<0.005		≤ 0.05 ⁽¹⁾	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	14/12/16 - 20/12/16
SOLVENTI ORGANICI AROMATICI:						
Benzene *	µg/l	<0.1		≤ 1 ⁽¹⁾	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	14/12/16 - 20/12/16
Etilbenzene *	µg/l	<0.1		≤ 50 ⁽¹⁾	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	14/12/16 - 20/12/16
Stirene *	µg/l	<0.1		≤ 25 ⁽¹⁾	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	14/12/16 - 20/12/16
Toluene *	µg/l	<0.1		≤ 15 ⁽¹⁾	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	14/12/16 - 20/12/16
para-Xilene *	µg/l	<0.1		≤ 10 ⁽¹⁾	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	14/12/16 - 20/12/16

(1) D.Lgs 152/06 - All. p.te IV, all.5 al tit.V, tab.2 e D.Lgs 30/09

* Valore non conforme al limite di legge indicato

* Prova non accreditata Accredia

Responsabile del Laboratorio
Dott. Andrea Marchesi
Iscritto all'Ordine Interprov. Chimici Lombardia n° B3584

Ove indicata, l'incertezza è estesa ed è stata calcolata con un fattore di copertura k=2 corrispondente ad un livello di probabilità di circa il 95%.

I risultati contenuti nel presente Rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il presente Rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Ambiente Analisi S.r.l.