

RAPPORTO DI PROVA

N. CRM 6432

N. Lims 20211916/15

IDENTIFICAZIONE DEL CAMPIONE

DESCRIZIONE CAMPIONE: acque sotterranee

COMMITTENTE: ARPAB - PZ **UFF. RICHIEDENTE:** Controllo Risorse Idriche e Scarichi

ETICHETTA CAMPIONE: Pozzo 140 - Piano Monitoraggio Rendina Ambiente srl. (App. 7 D.G.R. 428/2014) - Melfi

DATA PRELIEVO 26/05/2021

CAMPIONAMENTO A CURA DI: ARPAB

DATA ACCETTAZIONE CRM 07/06/2021

STATO DEL CAMPIONE: buono

DATA INIZIO ANALISI 14/06/2021

DATA FINE ANALISI 16/06/2021

Parametri	RISULTATO (ug/l)	Incertezza Estesa	LoQ	Tab.2, All. 5, Tit. V, P. Quarta, D.Lgs. n. 152 del 03.04.06	METODO DI PROVA	
					preparativa/analisi	
AROMATICI						
Benzene	< 0,03		0,03	1	EPA 5030C 2003 + EPA8260D 2018	
Etilbenzene	< 0,01		0,01	50		
Stirene	< 0,01		0,01	25		
Toluene	< 0,03		0,03	15		
m+p-Xylene	< 0,006		0,006	10 (limite di legge riferito al solo p-Xylene)		
o-Xylene	< 0,003		0,003	/		
ALIFATICI CLORURATI CANCEROGENI						
Clorometano	< 0,1		0,1	1,5		
Triclorometano	<0,05		0,05	0,15		
Cloruro di vinile	< 0,01		0,01	0,5		
Tetracloroetilene	0,07	0,030	0,01	1,1		
Esaclorobutadiene	< 0,01		0,01	0,15		
Tricloroetilene	< 0,003		0,003	1,5		
1,2-dicloroetano	< 0,03		0,03	3		
1,1-dicloroetilene	< 0,03		0,03	0,05		
ALIFATICI CLORURATI NON CANCEROGENI						
1,1-dicloroetano	< 0,001		0,001	810		
1,2-dicloroetilene	< 0,01		0,01	60		
cis-1,2-dicloroetilene	< 0,01		0,01	/		
trans-1,2-dicloroetilene	< 0,01		0,01	/		
1,2-dicloropropano	< 0,01		0,01	0,15		
1,1,2-tricloroetano	< 0,001		0,001	0,2		
1,2,3-tricloropropano	< 0,001		0,001	0,001		
1,1,2,2-tetracloroetano	< 0,003		0,003	0,05		
ALIFATICI ALOGENATI CANCEROGENI						
Tribromometano	< 0,003		0,003	0,3		
1,2-dibromoetano	< 0,001		0,001	0,001		
Dibromoclorometano	< 0,003		0,003	0,13		
Bromodichlorometano	< 0,003		0,003	0,17		

Giudizio : campione conforme, per i parametri analizzati, alla normativa vigente.

IL DIRIGENTE DEL SETTORE REGIONALE LABORATORI: dott. Bruno Bove

Note relative all'analisi:

1. Incertezza estesa calcolata utilizzando un fattore di copertura k=2 ad un livello di fiducia del 95%

U.M. =UNITA' DI MISURA

LoQ= Limite di quantificazione

RAPPORTO DI PROVA

N. CRM 6418

N. Lims 20211916/1

IDENTIFICAZIONE DEL CAMPIONE

DESCRIZIONE CAMPIONE: acque sotterranee

COMMITTENTE: ARPAB - PZ **UFF. RICHIEDENTE:** Controllo Risorse Idriche e Scarichi

ETICHETTA CAMPIONE: Pozzo 115 - Piano Monitoraggio Rendina Ambiente srl. (App. 7 D.G.R. 428/2014)

DATA PRELIEVO 26/05/2021

CAMPIONAMENTO A CURA DI: ARPAB

DATA ACCETTAZIONE CRM 07/06/2021

STATO DEL CAMPIONE: buono

DATA INIZIO ANALISI 21/06/2021

DATA FINE ANALISI 23/06/2021

Parametri	RISULTATO (ug/l)	Incertezza Estesa	LoQ	Tab.2, All. 5, Tit. V, P. Quarta, D.Lgs. n. 152 del 03.04.06	METODO DI PROVA
					preparativa/analisi
AROMATICI					EPA 5030C 2003 + EPA8260D 2018
Benzene	< 0,03		0,03	1	
Etilbenzene	< 0,01		0,01	50	
Stirene	< 0,01		0,01	25	
Toluene	< 0,03		0,03	15	
m+p-Xylene	< 0,006		0,006	10 (limite di legge riferito al solo p-Xylene)	
o-Xylene	< 0,003		0,003	/	
ALIFATICI CLORURATI CANCEROGENI					
Clorometano	< 0,1		0,1	1,5	
Triclorometano	<0,05		0,05	0,15	
Cloruro di vinile	< 0,01		0,01	0,5	
Tetracloroetilene	0,05	0,02	0,01	1,1	
Esaclorobutadiene	< 0,01		0,01	0,15	
Tricloroetilene	0,343	0,172	0,003	1,5	
1,2-dicloroetano	< 0,03		0,03	3	
1,1-dicloroetilene	< 0,03		0,03	0,05	
ALIFATICI CLORURATI NON CANCEROGENI					
1,1-dicloroetano	< 0,001		0,001	810	
1,2-dicloroetilene	0,26	0,13	0,01	60	
cis-1,2-dicloroetilene	0,26	0,13	0,01	/	
trans-1,2-dicloroetilene	< 0,01		0,01	/	
1,2-dicloropropano	0,12	0,06	0,01	0,15	
1,1,2-tricloroetano	< 0,001		0,001	0,2	
1,2,3-tricloropropano	< 0,001		0,001	0,001	
1,1,2,2-tetracloroetano	< 0,003		0,003	0,05	
ALIFATICI ALOGENATI CANCEROGENI					
Tribromometano	< 0,003		0,003	0,3	
1,2-dibromoetano	< 0,001		0,001	0,001	
Dibromoclorometano	< 0,003		0,003	0,13	
Bromodichlorometano	< 0,003		0,003	0,17	

Giudizio : campione conforme, per i parametri analizzati, alla normativa vigente.

IL DIRIGENTE DEL SETTORE REGIONALE LABORATORI: dott. Bruno Bove

Note relative all'analisi:

1. Incertezza estesa calcolata utilizzando un fattore di copertura k=2 ad un livello di fiducia del 95%

U.M. =UNITA' DI MISURA

LoQ= Limite di quantificazione

RAPPORTO DI PROVA

N. CRM 6419

N. Lims 20211916/2

IDENTIFICAZIONE DEL CAMPIONE

DESCRIZIONE CAMPIONE: acque sotterranee

COMMITTENTE: ARPAB - PZ **UFF. RICHIEDENTE:** Controllo Risorse Idriche e Scarichi

ETICHETTA CAMPIONE: Pozzo 115 B - Piano Monitoraggio Rendina Ambiente srl. (App. 7 D.G.R. 428/2014)

DATA PRELIEVO 26/05/2021

CAMPIONAMENTO A CURA DI: ARPAB

DATA ACCETTAZIONE CRM 07/06/2021

STATO DEL CAMPIONE: buono

DATA INIZIO ANALISI 21/06/2021

DATA FINE ANALISI 23/06/2021

Parametri	RISULTATO (ug/l)	Incertezza Estesa	LoQ	Tab.2, All. 5, Tit. V, P. Quarta, D.Lgs. n. 152 del 03.04.06	METODO DI PROVA	
					preparativa/analisi	
AROMATICI						
Benzene	< 0,03		0,03	1	EPA 5030C 2003 + EPA8260D 2018	
Etilbenzene	< 0,01		0,01	50		
Stirene	< 0,01		0,01	25		
Toluene	< 0,03		0,03	15		
m+p-Xylene	< 0,006		0,006	10 (limite di legge riferito al solo p-Xylene)		
o-Xylene	< 0,003		0,003	/		
ALIFATICI CLORURATI CANCEROGENI						
Clorometano	< 0,1		0,1	1,5		
Triclorometano	<0,05		0,05	0,15		
Cloruro di vinile	< 0,01		0,01	0,5		
Tetracloroetilene	0,06	0,03	0,01	1,1		
Esaclorobutadiene	< 0,01		0,01	0,15		
Tricloroetilene	0,649	0,324	0,003	1,5		
1,2-dicloroetano	< 0,03		0,03	3		
1,1-dicloroetilene	< 0,03		0,03	0,05		
ALIFATICI CLORURATI NON CANCEROGENI						
1,1-dicloroetano	< 0,001		0,001	810		
1,2-dicloroetilene	0,24	0,12	0,01	60		
cis-1,2-dicloroetilene	0,24	0,12	0,01	/		
trans-1,2-dicloroetilene	< 0,01		0,01	/		
1,2-dicloropropano	0,16	0,08	0,01	0,15		
1,1,2-tricloroetano	< 0,001		0,001	0,2		
1,2,3-tricloropropano	< 0,001		0,001	0,001		
1,1,2,2-tetracloroetano	< 0,003		0,003	0,05		
ALIFATICI ALOGENATI CANCEROGENI						
Tribromometano	< 0,003		0,003	0,3		
1,2-dibromoetano	< 0,001		0,001	0,001		
Dibromoclorometano	< 0,003		0,003	0,13		
Bromodichlorometano	< 0,003		0,003	0,17		

Giudizio : campione non conforme alla normativa vigente per il superamento del parametro 1,2 Dicloropropano.

IL DIRIGENTE DEL SETTORE REGIONALE LABORATORI: dott. Bruno Bove

Note relative all'analisi:

1. Incertezza estesa calcolata utilizzando un fattore di copertura k=2 ad un livello di fiducia del 95%

U.M. =UNITA' DI MISURA

LoQ= Limite di quantificazione

RAPPORTO DI PROVA

N. CRM 6420

N. Lims 20211916/3

IDENTIFICAZIONE DEL CAMPIONE

DESCRIZIONE CAMPIONE: acque sotterranee

COMMITTENTE: ARPAB - PZ **UFF. RICHIEDENTE:** Controllo Risorse Idriche e Scarichi

ETICHETTA CAMPIONE: Pozzo 116 - Piano Monitoraggio Rendina Ambiente srl. (App. 7 D.G.R. 428/2014)

DATA PRELIEVO 26/05/2021

CAMPIONAMENTO A CURA DI: ARPAB

DATA ACCETTAZIONE CRM 07/06/2021

STATO DEL CAMPIONE: buono

DATA INIZIO ANALISI 21/06/2021

DATA FINE ANALISI 23/06/2021

Parametri	RISULTATO (ug/l)	Incertezza Estesa	LoQ	Tab.2, All. 5, Tit. V, P. Quarta, D.Lgs. n. 152 del 03.04.06	METODO DI PROVA	
					preparativa/analisi	
AROMATICI						
Benzene	< 0,03		0,03	1	EPA 5030C 2003 + EPA8260D 2018	
Etilbenzene	< 0,01		0,01	50		
Stirene	< 0,01		0,01	25		
Toluene	< 0,03		0,03	15		
m+p-Xylene	< 0,006		0,006	10 (limite di legge riferito al solo p-Xylene)		
o-Xylene	< 0,003		0,003	/		
ALIFATICI CLORURATI CANCEROGENI						
Clorometano	< 0,1		0,1	1,5		
Triclorometano	<0,05		0,05	0,15		
Cloruro di vinile	< 0,01		0,01	0,5		
Tetracloroetilene	0,30	0,15	0,01	1,1		
Esaclorobutadiene	< 0,01		0,01	0,15		
Tricloroetilene	0,224	0,112	0,003	1,5		
1,2-dicloroetano	< 0,03		0,03	3		
1,1-dicloroetilene	< 0,03		0,03	0,05		
ALIFATICI CLORURATI NON CANCEROGENI						
1,1-dicloroetano	0,002	0,001	0,001	810		
1,2-dicloroetilene	0,27	0,13	0,01	60		
cis-1,2-dicloroetilene	0,27	0,13	0,01	/		
trans-1,2-dicloroetilene	< 0,01		0,01	/		
1,2-dicloropropano	0,15	0,07	0,01	0,15		
1,1,2-tricloroetano	< 0,001		0,001	0,2		
1,2,3-tricloropropano	< 0,001		0,001	0,001		
1,1,2,2-tetracloroetano	< 0,003		0,003	0,05		
ALIFATICI ALOGENATI CANCEROGENI						
Tribromometano	< 0,003		0,003	0,3		
1,2-dibromoetano	< 0,001		0,001	0,001		
Dibromoclorometano	< 0,003		0,003	0,13		
Bromodiclorometano	< 0,003		0,003	0,17		

Giudizio : campione conforme, per i parametri analizzati, alla normativa vigente.

IL DIRIGENTE DEL SETTORE REGIONALE LABORATORI: dott. Bruno Bove

Note relative all'analisi:

1. Incertezza estesa calcolata utilizzando un fattore di copertura k=2 ad un livello di fiducia del 95%

U.M. =UNITA' DI MISURA

LoQ= Limite di quantificazione

RAPPORTO DI PROVA

N. CRM 6421

N. Lims 20211916/4

IDENTIFICAZIONE DEL CAMPIONE

DESCRIZIONE CAMPIONE: acque sotterranee

COMMITTENTE: ARPAB - PZ **UFF. RICHIEDENTE:** Controllo Risorse Idriche e Scarichi

ETICHETTA CAMPIONE: Pozzo 116 B - Piano Monitoraggio Rendina Ambiente srl. (App. 7 D.G.R. 428/2014)

DATA PRELIEVO 26/05/2021

CAMPIONAMENTO A CURA DI: ARPAB

DATA ACCETTAZIONE CRM 07/06/2021

STATO DEL CAMPIONE: buono

DATA INIZIO ANALISI 21/06/2021

DATA FINE ANALISI 23/06/2021

Parametri	RISULTATO (ug/l)	Incertezza Estesa	LoQ	Tab.2, All. 5, Tit. V, P. Quarta, D.Lgs. n. 152 del 03.04.06	METODO DI PROVA	
					preparativa/analisi	
AROMATICI						
Benzene	< 0,03		0,03	1	EPA 5030C 2003 + EPA8260D 2018	
Etilbenzene	< 0,01		0,01	50		
Stirene	< 0,01		0,01	25		
Toluene	< 0,03		0,03	15		
m+p-Xylene	< 0,006		0,006	10 (limite di legge riferito al solo p-Xylene)		
o-Xylene	< 0,003		0,003	/		
ALIFATICI CLORURATI CANCEROGENI						
Clorometano	< 0,1		0,1	1,5		
Triclorometano	<0,05		0,05	0,15		
Cloruro di vinile	< 0,01		0,01	0,5		
Tetracloroetilene	0,39	0,19	0,01	1,1		
Esaclorobutadiene	< 0,01		0,01	0,15		
Tricloroetilene	0,283	0,141	0,003	1,5		
1,2-dicloroetano	< 0,03		0,03	3		
1,1-dicloroetilene	< 0,03		0,03	0,05		
ALIFATICI CLORURATI NON CANCEROGENI						
1,1-dicloroetano	< 0,001		0,001	810		
1,2-dicloroetilene	0,13	0,06	0,01	60		
cis-1,2-dicloroetilene	0,13	0,06	0,01	/		
trans-1,2-dicloroetilene	< 0,01		0,01	/		
1,2-dicloropropano	0,21	0,110	0,01	0,15		
1,1,2-tricloroetano	< 0,001		0,001	0,2		
1,2,3-tricloropropano	< 0,001		0,001	0,001		
1,1,2,2-tetracloroetano	< 0,003		0,003	0,05		
ALIFATICI ALOGENATI CANCEROGENI						
Tribromometano	< 0,003		0,003	0,3		
1,2-dibromoetano	< 0,001		0,001	0,001		
Dibromoclorometano	< 0,003		0,003	0,13		
Bromodichlorometano	< 0,003		0,003	0,17		

Giudizio : campione non conforme alla normativa vigente per il superamento del parametro 1.2 Dicloropropano.

IL DIRIGENTE DEL SETTORE REGIONALE LABORATORI: dott. Bruno Bove

Note relative all'analisi:

1. Incertezza estesa calcolata utilizzando un fattore di copertura k=2 ad un livello di fiducia del 95%

U.M. =UNITA' DI MISURA

LoQ= Limite di quantificazione

RAPPORTO DI PROVA

N. CRM 6422

N. Lims 20211916/5

IDENTIFICAZIONE DEL CAMPIONE

DESCRIZIONE CAMPIONE: acque sotterranee

COMMITTENTE: ARPAB - PZ **UFF. RICHIEDENTE:** Controllo Risorse Idriche e Scarichi

ETICHETTA CAMPIONE: Pozzo 117 - Piano Monitoraggio Rendina Ambiente srl (App. 7D.G.R. 428/2014)

DATA PRELIEVO 26/05/2021

CAMPIONAMENTO A CURA DI: ARPAB

DATA ACCETTAZIONE CRM 07/06/2021

STATO DEL CAMPIONE: buono

DATA INIZIO ANALISI 28/06/2021

DATA FINE ANALISI 02/07/2021

Parametri	RISULTATO (ug/l)	Incertezza Estesa	LoQ	Tab.2, All. 5, Tit. V, P. Quarta, D.Lgs. n. 152 del 03.04.06	METODO DI PROVA	
					preparativa/analisi	
AROMATICI						
Benzene	< 0,03		0,03	1	EPA 5030C 2003 + EPA8260D 2018	
Etilbenzene	< 0,01		0,01	50		
Stirene	< 0,01		0,01	25		
Toluene	< 0,03		0,03	15		
m+p-Xylene	< 0,006		0,006	10 (limite di legge riferito al solo p-Xylene)		
o-Xylene	< 0,003		0,003	/		
ALIFATICI CLORURATI CANCEROGENI						
Clorometano	< 0,1		0,1	1,5		
Triclorometano	< 0,05		0,05	0,15		
Cloruro di vinile	< 0,01		0,01	0,5		
Tetracloroetilene	2,9	1,5	0,01	1,1		
Esaclorobutadiene	< 0,01		0,01	0,15		
Tricloroetilene	1,682	0,841	0,003	1,5		
1,2-dicloroetano	< 0,03		0,03	3		
1,1-dicloroetilene	< 0,03		0,03	0,05		
ALIFATICI CLORURATI NON CANCEROGENI						
1,1-dicloroetano	< 0,001		0,001	810		
1,2-dicloroetilene	0,95	0,47	0,01	60		
cis-1,2-dicloroetilene	0,95	0,47	0,01	/		
trans-1,2-dicloroetilene	< 0,01		0,01	/		
1,2-dicloropropano	0,22	0,11	0,01	0,15		
1,1,2-tricloroetano	< 0,001		0,001	0,2		
1,2,3-tricloropropano	< 0,001		0,001	0,001		
1,1,2,2-tetracloroetano	< 0,003		0,003	0,05		
ALIFATICI ALOGENATI CANCEROGENI						
Tribromometano	< 0,003		0,003	0,3		
1,2-dibromoetano	< 0,001		0,001	0,001		
Dibromoclorometano	< 0,003		0,003	0,13		
Bromodichlorometano	< 0,003		0,003	0,17		

Giudizio : campione non conforme alla normativa vigente per il superamento dei parametri Tetracloroetilene, Tricloroetilene e 1,2 dicloropropano.

IL DIRIGENTE DEL SETTORE REGIONALE LABORATORI: dott. Bruno Bove

Note relative all'analisi:

1. Incertezza estesa calcolata utilizzando un fattore di copertura k=2 ad un livello di fiducia del 95%

U.M. =UNITA' DI MISURA

LoQ= Limite di quantificazione

RAPPORTO DI PROVA

N. CRM 6423

N. Lims 20211916/6

IDENTIFICAZIONE DEL CAMPIONE

DESCRIZIONE CAMPIONE: acque sotterranee

COMMITTENTE: ARPAB - PZ **UFF. RICHIEDENTE:** Controllo Risorse Idriche e Scarichi

ETICHETTA CAMPIONE: Pozzo 136 - Piano Monitoraggio Rendina Ambiente srl (App. 7D.G.R. 428/2014)

DATA PRELIEVO 26/05/2021

CAMPIONAMENTO A CURA DI: ARPAB

DATA ACCETTAZIONE CRM 07/06/2021

STATO DEL CAMPIONE: buono

DATA INIZIO ANALISI 28/06/2021

DATA FINE ANALISI 02/07/2021

Parametri	RISULTATO (ug/l)	Incertezza Estesa	LoQ	Tab.2, All. 5, Tit. V, P. Quarta, D.Lgs. n. 152 del 03.04.06	METODO DI PROVA	
					preparativa/analisi	
AROMATICI						
Benzene	< 0,03		0,03	1	EPA 5030C 2003 + EPA8260D 2018	
Etilbenzene	< 0,01		0,01	50		
Stirene	< 0,01		0,01	25		
Toluene	< 0,03		0,03	15		
m+p-Xylene	< 0,006		0,006	10 (limite di legge riferito al solo p-Xylene)		
o-Xylene	< 0,003		0,003	/		
ALIFATICI CLORURATI CANCEROGENI						
Clorometano	< 0,1		0,1	1,5		
Triclorometano	0,08	0,04	0,05	0,15		
Cloruro di vinile	< 0,01		0,01	0,5		
Tetracloroetilene	5,2	2,6	0,01	1,1		
Esaclorobutadiene	< 0,01		0,01	0,15		
Tricloroetilene	2,413	1,206	0,003	1,5		
1,2-dicloroetano	< 0,03		0,03	3		
1,1-dicloroetilene	< 0,03		0,03	0,05		
ALIFATICI CLORURATI NON CANCEROGENI						
1,1-dicloroetano	0,025	0,012	0,001	810		
1,2-dicloroetilene	1,05	0,52	0,01	60		
cis-1,2-dicloroetilene	1,05	0,52	0,01	/		
trans-1,2-dicloroetilene	< 0,01		0,01	/		
1,2-dicloropropano	0,20	0,10	0,01	0,15		
1,1,2-tricloroetano	< 0,001		0,001	0,2		
1,2,3-tricloropropano	< 0,001		0,001	0,001		
1,1,2,2-tetracloroetano	< 0,003		0,003	0,05		
ALIFATICI ALOGENATI CANCEROGENI						
Tribromometano	< 0,003		0,003	0,3		
1,2-dibromoetano	< 0,001		0,001	0,001		
Dibromoclorometano	< 0,003		0,003	0,13		
Bromodichlorometano	< 0,003		0,003	0,17		

Giudizio : campione non conforme alla normativa vigente per il superamento dei parametri Tetracloroetilene, Tricloroetilene e 1,2 Dicloropropano.

IL DIRIGENTE DEL SETTORE REGIONALE LABORATORI: dott. Bruno Bove

Note relative all'analisi:

1. Incertezza estesa calcolata utilizzando un fattore di copertura k=2 ad un livello di fiducia del 95%

U.M. =UNITA' DI MISURA

LoQ= Limite di quantificazione

RAPPORTO DI PROVA

N. CRM 6424

N. Lims 20211916/7

IDENTIFICAZIONE DEL CAMPIONE

DESCRIZIONE CAMPIONE: acque sotterranee

COMMITTENTE: ARPAB - PZ **UFF. RICHIEDENTE:** Controllo Risorse Idriche e Scarichi

ETICHETTA CAMPIONE: Pozzo 118 - Piano Monitoraggio Rendina Ambiente srl (App. 7D.G.R. 428/2014)

DATA PRELIEVO 26/05/2021

CAMPIONAMENTO A CURA DI: ARPAB

DATA ACCETTAZIONE CRM 07/06/2021

STATO DEL CAMPIONE: buono

DATA INIZIO ANALISI 28/06/2021

DATA FINE ANALISI 02/07/2021

Parametri	RISULTATO (ug/l)	Incertezza Estesa	LoQ	Tab.2, All. 5, Tit. V, P. Quarta, D.Lgs. n. 152 del 03.04.06	METODO DI PROVA	
					preparativa/analisi	
AROMATICI						
Benzene	< 0,03		0,03	1	EPA 5030C 2003 + EPA8260D 2018	
Etilbenzene	< 0,01		0,01	50		
Stirene	< 0,01		0,01	25		
Toluene	< 0,03		0,03	15		
m+p-Xylene	< 0,006		0,006	10 (limite di legge riferito al solo p-Xylene)		
o-Xylene	< 0,003		0,003	/		
ALIFATICI CLORURATI CANCEROGENI						
Clorometano	< 0,1		0,1	1,5		
Triclorometano	< 0,05		0,05	0,15		
Cloruro di vinile	< 0,01		0,01	0,5		
Tetracloroetilene	0,66	0,330	0,01	1,1		
Esaclorobutadiene	< 0,01		0,01	0,15		
Tricloroetilene	1,916	0,958	0,003	1,5		
1,2-dicloroetano	< 0,03		0,03	3		
1,1-dicloroetilene	< 0,03		0,03	0,05		
ALIFATICI CLORURATI NON CANCEROGENI						
1,1-dicloroetano	< 0,001		0,001	810		
1,2-dicloroetilene	0,52	0,26	0,01	60		
cis-1,2-dicloroetilene	0,52	0,26	0,01	/		
trans-1,2-dicloroetilene	< 0,01		0,01	/		
1,2-dicloropropano	0,13	0,06	0,01	0,15		
1,1,2-tricloroetano	< 0,001		0,001	0,2		
1,2,3-tricloropropano	< 0,001		0,001	0,001		
1,1,2,2-tetracloroetano	< 0,003		0,003	0,05		
ALIFATICI ALOGENATI CANCEROGENI						
Tribromometano	< 0,003		0,003	0,3		
1,2-dibromoetano	< 0,001		0,001	0,001		
Dibromoclorometano	< 0,003		0,003	0,13		
Bromodichlorometano	< 0,003		0,003	0,17		

Giudizio : campione non conforme alla normativa vigente per il superamento del parametro Tricloroetilene.

IL DIRIGENTE DEL SETTORE REGIONALE LABORATORI: dott. Bruno Bove

Note relative all'analisi:

1. Incertezza estesa calcolata utilizzando un fattore di copertura k=2 ad un livello di fiducia del 95%

U.M. =UNITA' DI MISURA

LoQ= Limite di quantificazione

RAPPORTO DI PROVA

N. CRM 6425

N. Lims 20211916/8

IDENTIFICAZIONE DEL CAMPIONE

DESCRIZIONE CAMPIONE: acque sotterranee

COMMITTENTE: ARPAB - PZ **UFF. RICHIEDENTE:** Controllo Risorse Idriche e Scarichi

ETICHETTA CAMPIONE: Pozzo 137 - Piano Monitoraggio Rendina Ambiente srl (App. 7D.G.R. 428/2014)

DATA PRELIEVO 26/05/2021

CAMPIONAMENTO A CURA DI: ARPAB

DATA ACCETTAZIONE CRM 07/06/2021

STATO DEL CAMPIONE: buono

DATA INIZIO ANALISI 28/06/2021

DATA FINE ANALISI 02/07/2021

Parametri	RISULTATO (ug/l)	Incertezza Estesa	LoQ	Tab.2, All. 5, Tit. V, P. Quarta, D.Lgs. n. 152 del 03.04.06	METODO DI PROVA	
					preparativa/analisi	
AROMATICI						
Benzene	< 0,03		0,03	1	EPA 5030C 2003 + EPA8260D 2018	
Etilbenzene	< 0,01		0,01	50		
Stirene	< 0,01		0,01	25		
Toluene	< 0,03		0,03	15		
m+p-Xylene	< 0,006		0,006	10 (limite di legge riferito al solo p-Xylene)		
o-Xylene	< 0,003		0,003	/		
ALIFATICI CLORURATI CANCEROGENI						
Clorometano	< 0,1		0,1	1,5		
Triclorometano	< 0,05		0,05	0,15		
Cloruro di vinile	< 0,01		0,01	0,5		
Tetracloroetilene	0,96	0,48	0,01	1,1		
Esaclorobutadiene	< 0,01		0,01	0,15		
Tricloroetilene	1,983	0,99	0,003	1,5		
1,2-dicloroetano	< 0,03		0,03	3		
1,1-dicloroetilene	< 0,03		0,03	0,05		
ALIFATICI CLORURATI NON CANCEROGENI						
1,1-dicloroetano	< 0,001		0,001	810		
1,2-dicloroetilene	0,108		0,01	60		
cis-1,2-dicloroetilene	0,108		0,01	/		
trans-1,2-dicloroetilene	< 0,01		0,01	/		
1,2-dicloropropano	0,229		0,01	0,15		
1,1,2-tricloroetano	< 0,001		0,001	0,2		
1,2,3-tricloropropano	< 0,001		0,001	0,001		
1,1,2,2-tetracloroetano	< 0,003		0,003	0,05		
ALIFATICI ALOGENATI CANCEROGENI						
Tribromometano	< 0,003		0,003	0,3		
1,2-dibromoetano	< 0,001		0,001	0,001		
Dibromoclorometano	< 0,003		0,003	0,13		
Bromodichlorometano	< 0,003		0,003	0,17		

Giudizio : campione non conforme alla normativa vigente per il superamento dei parametri Tricloroetilene e 1,2 Dicloropropano.

IL DIRIGENTE DEL SETTORE REGIONALE LABORATORI: dott. Bruno Bove

Note relative all'analisi:

1. Incertezza estesa calcolata utilizzando un fattore di copertura k=2 ad un livello di fiducia del 95%

U.M. =UNITA' DI MISURA

LoQ= Limite di quantificazione

RAPPORTO DI PROVA

N. CRM 6426

N. Lims 20211916/9

IDENTIFICAZIONE DEL CAMPIONE

DESCRIZIONE CAMPIONE: acque sotterranee

COMMITTENTE: ARPAB - PZ **UFF. RICHIEDENTE:** Controllo Risorse Idriche e Scarichi

ETICHETTA CAMPIONE: Pozzo 119 - Piano Monitoraggio Rendina Ambiente srl. (App. 7 D.G.R. 428/2014)

DATA PRELIEVO 26/05/2021

CAMPIONAMENTO A CURA DI: ARPAB

DATA ACCETTAZIONE CRM 07/06/2021

STATO DEL CAMPIONE: buono

DATA INIZIO ANALISI 21/06/2021

DATA FINE ANALISI 23/06/2021

Parametri	RISULTATO (ug/l)	Incertezza Estesa	LoQ	Tab.2, All. 5, Tit. V, P. Quarta, D.Lgs. n. 152 del 03.04.06	METODO DI PROVA	
					preparativa/analisi	
AROMATICI						
Benzene	< 0,03		0,03	1	EPA 5030C 2003 + EPA8260D 2018	
Etilbenzene	< 0,01		0,01	50		
Stirene	< 0,01		0,01	25		
Toluene	< 0,03		0,03	15		
m+p-Xylene	< 0,006		0,006	10 (limite di legge riferito al solo p-Xylene)		
o-Xylene	< 0,003		0,003	/		
ALIFATICI CLORURATI CANCEROGENI						
Clorometano	< 0,1		0,1	1,5		
Triclorometano	<0,05		0,05	0,15		
Cloruro di vinile	< 0,01		0,01	0,5		
Tetracloroetilene	1,52	0,76	0,01	1,1		
Esaclorobutadiene	< 0,01		0,01	0,15		
Tricloroetilene	2,067	1,034	0,003	1,5		
1,2-dicloroetano	< 0,03		0,03	3		
1,1-dicloroetilene	< 0,03		0,03	0,05		
ALIFATICI CLORURATI NON CANCEROGENI						
1,1-dicloroetano	< 0,001		0,001	810		
1,2-dicloroetilene	0,29	0,14	0,01	60		
cis-1,2-dicloroetilene	0,29	0,14	0,01	/		
trans-1,2-dicloroetilene	< 0,01		0,01	/		
1,2-dicloropropano	0,314	0,157	0,01	0,15		
1,1,2-tricloroetano	< 0,001		0,001	0,2		
1,2,3-tricloropropano	< 0,001		0,001	0,001		
1,1,2,2-tetracloroetano	< 0,003		0,003	0,05		
ALIFATICI ALOGENATI CANCEROGENI						
Tribromometano	< 0,003		0,003	0,3		
1,2-dibromoetano	< 0,001		0,001	0,001		
Dibromoclorometano	< 0,003		0,003	0,13		
Bromodiclorometano	< 0,003		0,003	0,17		

Campione non conforme alla normativa vigente per il superamento dei parametri : Tetracloroetilene, Tricloroetilene e 1,2 Dicloropropano.

IL DIRIGENTE DEL SETTORE REGIONALE LABORATORI: dott. Bruno Bove

Note relative all'analisi:

1. Incertezza estesa calcolata utilizzando un fattore di copertura k=2 ad un livello di fiducia del 95%

U.M. =UNITA' DI MISURA

LoQ= Limite di quantificazione

RAPPORTO DI PROVA

N. CRM 6427

N. Lims 20211916/10

IDENTIFICAZIONE DEL CAMPIONE

DESCRIZIONE CAMPIONE: acque sotterranee

COMMITTENTE: ARPAB - PZ **UFF. RICHIEDENTE:** Controllo Risorse Idriche e Scarichi

ETICHETTA CAMPIONE: Pozzo 120 - Piano Monitoraggio Rendina Ambiente srl. (App. 7 D.G.R. 428/2014)

DATA PRELIEVO 26/05/2021

CAMPIONAMENTO A CURA DI: ARPAB

DATA ACCETTAZIONE CRM 07/06/2021

STATO DEL CAMPIONE: buono

DATA INIZIO ANALISI 21/06/2021

DATA FINE ANALISI 23/06/2021

Parametri	RISULTATO (ug/l)	Incertezza Estesa	LoQ	Tab.2, All. 5, Tit. V, P. Quarta, D.Lgs. n. 152 del 03.04.06	METODO DI PROVA	
					preparativa/analisi	
AROMATICI						
Benzene	< 0,03		0,03	1	EPA 5030C 2003 + EPA8260D 2018	
Etilbenzene	< 0,01		0,01	50		
Stirene	< 0,01		0,01	25		
Toluene	< 0,03		0,03	15		
m+p-Xylene	< 0,006		0,006	10 (limite di legge riferito al solo p-Xylene)		
o-Xylene	< 0,003		0,003	/		
ALIFATICI CLORURATI CANCEROGENI						
Clorometano	< 0,1		0,1	1,5		
Triclorometano	0,11	0,06	0,05	0,15		
Cloruro di vinile	< 0,01		0,01	0,5		
Tetracloroetilene	3,16	1,58	0,01	1,1		
Esaclorobutadiene	< 0,1		0,01	0,15		
Tricloroetilene	0,572	0,286	0,003	1,5		
1,2-dicloroetano	< 0,03		0,03	3		
1,1-dicloroetilene	< 0,03		0,03	0,05		
ALIFATICI CLORURATI NON CANCEROGENI						
1,1-dicloroetano	0,011	0,005	0,001	810		
1,2-dicloroetilene	0,09	0,04	0,01	60		
cis-1,2-dicloroetilene	0,09	0,09	0,01	/		
trans-1,2-dicloroetilene	< 0,01		0,01	/		
1,2-dicloropropano	0,08	0,040	0,01	0,15		
1,1,2-tricloroetano	< 0,001		0,001	0,2		
1,2,3-tricloropropano	< 0,001		0,001	0,001		
1,1,2,2-tetracloroetano	< 0,003		0,003	0,05		
ALIFATICI ALOGENATI CANCEROGENI						
Tribromometano	< 0,003		0,003	0,3		
1,2-dibromoetano	< 0,001		0,001	0,001		
Dibromoclorometano	< 0,003		0,003	0,13		
Bromodichlorometano	0,022	0,011	0,003	0,17		

Giudizio : campione non conforme alla normativa vigente per il superamento del parametro Tetracloroetilene.

IL DIRIGENTE DEL SETTORE REGIONALE LABORATORI: dott. Bruno Bove

Note relative all'analisi:

1. Incertezza estesa calcolata utilizzando un fattore di copertura k=2 ad un livello di fiducia del 95%

U.M. =UNITA' DI MISURA

LoQ= Limite di quantificazione

RAPPORTO DI PROVA

N. CRM 6428

N. Lims 20211916/11

IDENTIFICAZIONE DEL CAMPIONE

DESCRIZIONE CAMPIONE: acque sotterranee

COMMITTENTE: ARPAB - PZ **UFF. RICHIEDENTE:** Controllo Risorse Idriche e Scarichi

ETICHETTA CAMPIONE: Pozzo 121 - Piano Monitoraggio Rendina Ambiente srl. (App. 7 D.G.R. 428/2014)

DATA PRELIEVO 26/05/2021

CAMPIONAMENTO A CURA DI: ARPAB

DATA ACCETTAZIONE CRM 07/06/2021

STATO DEL CAMPIONE: buono

DATA INIZIO ANALISI 21/06/2021

DATA FINE ANALISI 23/06/2021

Parametri	RISULTATO (ug/l)	Incertezza Estesa	LoQ	Tab.2, All. 5, Tit. V, P. Quarta, D.Lgs. n. 152 del 03.04.06	METODO DI PROVA	
					preparativa/analisi	
AROMATICI						
Benzene	< 0,03		0,03	1	EPA 5030C 2003 + EPA8260D 2018	
Etilbenzene	< 0,01		0,01	50		
Stirene	< 0,01		0,01	25		
Toluene	< 0,03		0,03	15		
m+p-Xylene	< 0,006		0,006	10 (limite di legge riferito al solo p-Xylene)		
o-Xylene	< 0,003		0,003	/		
ALIFATICI CLORURATI CANCEROGENI						
Clorometano	< 0,1		0,1	1,5		
Triclorometano	0,05	0,02	0,05	0,15		
Cloruro di vinile	< 0,01		0,01	0,5		
Tetracloroetilene	2,35	1,18	0,01	1,1		
Esaclorobutadiene	< 0,01		0,01	0,15		
Tricloroetilene	0,122	0,061	0,003	1,5		
1,2-dicloroetano	< 0,03		0,03	3		
1,1-dicloroetilene	< 0,03		0,03	0,05		
ALIFATICI CLORURATI NON CANCEROGENI						
1,1-dicloroetano	< 0,001		0,001	810		
1,2-dicloroetilene	< 0,01		0,01	60		
cis-1,2-dicloroetilene	< 0,01		0,01	/		
trans-1,2-dicloroetilene	< 0,01		0,01	/		
1,2-dicloropropano	< 0,01		0,01	0,15		
1,1,2-tricloroetano	< 0,001		0,001	0,2		
1,2,3-tricloropropano	< 0,001		0,001	0,001		
1,1,2,2-tetracloroetano	< 0,003		0,003	0,05		
ALIFATICI ALOGENATI CANCEROGENI						
Tribromometano	< 0,003		0,003	0,3		
1,2-dibromoetano	< 0,001		0,001	0,001		
Dibromoclorometano	< 0,003		0,003	0,13		
Bromodichlorometano	0,023	0,011	0,003	0,17		

Giudizio : campione non conforma alla normativa vigente per il superamento del parametro Tetracloroetilene.

IL DIRIGENTE DEL SETTORE REGIONALE LABORATORI: dott. Bruno Bove

Note relative all'analisi:

1. Incertezza estesa calcolata utilizzando un fattore di copertura k=2 ad un livello di fiducia del 95%

U.M. =UNITA' DI MISURA

LoQ= Limite di quantificazione

RAPPORTO DI PROVA

N. CRM 6429

N. Lims 20211916/12

IDENTIFICAZIONE DEL CAMPIONE

DESCRIZIONE CAMPIONE: acque sotterranee

COMMITTENTE: ARPAB - PZ **UFF. RICHIEDENTE:** Controllo Risorse Idriche e Scarichi

ETICHETTA CAMPIONE: Pozzo 138 - Piano Monitoraggio Rendina Ambiente srl. (App. 7 D.G.R. 428/2014) - Melfi

DATA PRELIEVO 26/05/2021

CAMPIONAMENTO A CURA DI: ARPAB

DATA ACCETTAZIONE CRM 07/06/2021

STATO DEL CAMPIONE: buono

DATA INIZIO ANALISI 14/06/2021

DATA FINE ANALISI 16/06/2021

Parametri	RISULTATO (ug/l)	Incertezza Estesa	LoQ	Tab.2, All. 5, Tit. V, P. Quarta, D.Lgs. n. 152 del 03.04.06	METODO DI PROVA	
					preparativa/analisi	
AROMATICI						
Benzene	< 0,03		0,03	1	EPA 5030C 2003 + EPA8260D 2018	
Etilbenzene	< 0,01		0,01	50		
Stirene	< 0,01		0,01	25		
Toluene	< 0,03		0,03	15		
m+p-Xylene	< 0,006		0,006	10 (limite di legge riferito al solo p-Xylene)		
o-Xylene	< 0,003		0,003	/		
ALIFATICI CLORURATI CANCEROGENI						
Clorometano	< 0,1		0,1	1,5		
Triclorometano	<0,05		0,05	0,15		
Cloruro di vinile	< 0,01		0,01	0,5		
Tetracloroetilene	0,12	0,060	0,01	1,1		
Esaclorobutadiene	< 0,01		0,01	0,15		
Tricloroetilene	0,185	0,092	0,003	1,5		
1,2-dicloroetano	< 0,03		0,03	3		
1,1-dicloroetilene	< 0,03		0,03	0,05		
ALIFATICI CLORURATI NON CANCEROGENI						
1,1-dicloroetano	< 0,001		0,001	810		
1,2-dicloroetilene	0,04	0,02	0,01	60		
cis-1,2-dicloroetilene	0,04	0,02	0,01	/		
trans-1,2-dicloroetilene	< 0,01		0,01	/		
1,2-dicloropropano	0,07	0,030	0,01	0,15		
1,1,2-tricloroetano	< 0,001		0,001	0,2		
1,2,3-tricloropropano	< 0,001		0,001	0,001		
1,1,2,2-tetracloroetano	< 0,003		0,003	0,05		
ALIFATICI ALOGENATI CANCEROGENI						
Tribromometano	< 0,003		0,003	0,3		
1,2-dibromoetano	< 0,001		0,001	0,001		
Dibromoclorometano	< 0,003		0,003	0,13		
Bromodichlorometano	< 0,003		0,003	0,17		

Giudizio : campione conforme, per i parametri analizzati, alla normativa vigente.

IL DIRIGENTE DEL SETTORE REGIONALE LABORATORI: dott. Bruno Bove

Note relative all'analisi:

1. Incertezza estesa calcolata utilizzando un fattore di copertura k=2 ad un livello di fiducia del 95%

U.M. =UNITA' DI MISURA

LoQ= Limite di quantificazione

RAPPORTO DI PROVA

N. CRM 6430

N. Lims 20211916/13

IDENTIFICAZIONE DEL CAMPIONE

DESCRIZIONE CAMPIONE: acque sotterranee
COMMITTENTE: ARPAB - PZ **UFF. RICHIEDENTE:** Controllo Risorse Idriche e Scarichi
ETICHETTA CAMPIONE: Pozzo 139 - Piano Monitoraggio Rendina Ambiente srl. (App. 7 D.G.R. 428/2014) - Melfi
DATA PRELIEVO 26/05/2021 **CAMPIONAMENTO A CURA DI:** ARPAB
DATA ACCETTAZIONE CRM 07/06/2021 **STATO DEL CAMPIONE:** buono
DATA INIZIO ANALISI 14/06/2021 **DATA FINE ANALISI** 16/06/2021

Parametri	RISULTATO (ug/l)	Incertezza Estesa	LoQ	Tab.2, All. 5, Tit. V, P. Quarta, D.Lgs. n. 152 del 03.04.06	METODO DI PROVA	
					preparativa/analisi	
AROMATICI						
Benzene	< 0,03		0,03	1	EPA 5030C 2003 + EPA8260D 2018	
Etilbenzene	< 0,01		0,01	50		
Stirene	< 0,01		0,01	25		
Toluene	< 0,03		0,03	15		
m+p-Xylene	< 0,006		0,006	10 (limite di legge riferito al solo p-Xylene)		
o-Xylene	< 0,003		0,003	/		
ALIFATICI CLORURATI CANCEROGENI						
Clorometano	< 0,1		0,1	1,5		
Triclorometano	<0,05		0,05	0,15		
Cloruro di vinile	< 0,01		0,01	0,5		
Tetracloroetilene	0,04	0,020	0,01	1,1		
Esaclorobutadiene	< 0,01		0,01	0,15		
Tricloroetilene	0,058	0,029	0,003	1,5		
1,2-dicloroetano	< 0,03		0,03	3		
1,1-dicloroetilene	< 0,03		0,03	0,05		
ALIFATICI CLORURATI NON CANCEROGENI						
1,1-dicloroetano	< 0,001		0,001	810		
1,2-dicloroetilene	< 0,01		0,01	60		
cis-1,2-dicloroetilene	< 0,01		0,01	/		
trans-1,2-dicloroetilene	< 0,01		0,01	/		
1,2-dicloropropano	0,03	0,010	0,01	0,15		
1,1,2-tricloroetano	< 0,001		0,001	0,2		
1,2,3-tricloropropano	< 0,001		0,001	0,001		
1,1,2,2-tetracloroetano	< 0,003		0,003	0,05		
ALIFATICI ALOGENATI CANCEROGENI						
Tribromometano	< 0,003		0,003	0,3		
1,2-dibromoetano	< 0,001		0,001	0,001		
Dibromoclorometano	< 0,003		0,003	0,13		
Bromodichlorometano	< 0,003		0,003	0,17		

Giudizio : campione conforme, per i parametri analizzati, alla normativa vigente.

IL DIRIGENTE DEL SETTORE REGIONALE LABORATORI: dott. Bruno Bove

Note relative all'analisi:
 1. Incertezza estesa calcolata utilizzando un fattore di copertura k=2 ad un livello di fiducia del 95%

U.M. =UNITA' DI MISURA LoQ= Limite di quantificazione

RAPPORTO DI PROVA

N. CRM 6431

N. Lims 20211916/14

IDENTIFICAZIONE DEL CAMPIONE

DESCRIZIONE CAMPIONE: acque sotterranee

COMMITTENTE: ARPAB - PZ **UFF. RICHIEDENTE:** Controllo Risorse Idriche e Scarichi

ETICHETTA CAMPIONE: Pozzo 122 - Piano Monitoraggio Rendina Ambiente srl. (App. 7 D.G.R. 428/2014) - Melfi

DATA PRELIEVO 26/05/2021

CAMPIONAMENTO A CURA DI: ARPAB

DATA ACCETTAZIONE CRM 07/06/2021

STATO DEL CAMPIONE: buono

DATA INIZIO ANALISI 14/06/2021

DATA FINE ANALISI 16/06/2021

Parametri	RISULTATO (ug/l)	Incertezza Estesa	LoQ	Tab.2, All. 5, Tit. V, P. Quarta, D.Lgs. n. 152 del 03.04.06	METODO DI PROVA
					preparativa/analisi
AROMATICI					EPA 5030C 2003 + EPA8260D 2018
Benzene	< 0,03		0,03	1	
Etilbenzene	< 0,01		0,01	50	
Stirene	< 0,01		0,01	25	
Toluene	< 0,03		0,03	15	
m+p-Xylene	< 0,006		0,006	10 (limite di legge riferito al solo p-Xylene)	
o-Xylene	< 0,003		0,003	/	
ALIFATICI CLORURATI CANCEROGENI					
Clorometano	< 0,1		0,1	1,5	
Triclorometano	<0,05		0,05	0,15	
Cloruro di vinile	< 0,01		0,01	0,5	
Tetracloroetilene	< 0,01		0,01	1,1	
Esaclorobutadiene	< 0,01		0,01	0,15	
Tricloroetilene	0,018	0,009	0,003	1,5	
1,2-dicloroetano	< 0,03		0,03	3	
1,1-dicloroetilene	< 0,03		0,03	0,05	
ALIFATICI CLORURATI NON CANCEROGENI					
1,1-dicloroetano	< 0,001		0,001	810	
1,2-dicloroetilene	< 0,01		0,01	60	
cis-1,2-dicloroetilene	< 0,01		0,01	/	
trans-1,2-dicloroetilene	< 0,01		0,01	/	
1,2-dicloropropano	< 0,01		0,01	0,15	
1,1,2-tricloroetano	< 0,001		0,001	0,2	
1,2,3-tricloropropano	< 0,001		0,001	0,001	
1,1,2,2-tetracloroetano	< 0,003		0,003	0,05	
ALIFATICI ALOGENATI CANCEROGENI					
Tribromometano	< 0,003		0,003	0,3	
1,2-dibromoetano	< 0,001		0,001	0,001	
Dibromoclorometano	< 0,003		0,003	0,13	
Bromodichlorometano	< 0,003		0,003	0,17	

Giudizio : campione conforme, per i parametri analizzati, alla normativa vigente.

IL DIRIGENTE DEL SETTORE REGIONALE LABORATORI: dott. Bruno Bove

Note relative all'analisi:

1. Incertezza estesa calcolata utilizzando un fattore di copertura k=2 ad un livello di fiducia del 95%

U.M. =UNITA' DI MISURA

LoQ= Limite di quantificazione