



Agenzia Regionale per la Protezione  
dell'Ambiente della Basilicata

ARPAB  
Centro Ricerche Metaponto



### CERTIFICATO DI ANALISI CLOROFENOLI 6140-LIMS :1127/1

#### IDENTIFICAZIONE DEL CAMPIONE

DESCRIZIONE CAMPIONE acqua sotterranea - Barriera idraulica

Committente: ARPAB - PZ Ufficio Richiedente: Controllo risorse Idriche e scarichi

PUNTO DI PRELIEVO c/o RENDINA AMBIENTE srl Comune: Z.I. SAN NICOLA DI MELFI

ETICHETTA CAMPIONE P115

Data prelievo 31/03/21 Campionamento a cura di: Controllo risorse Idriche e scarichi

Data accettazione 31/03/21 inizio analisi: 08/07/21 fine analisi: 16/07/21

#### ANALISI CHIMICHE

Parametri	Unità di misura	Risultato	Valore di parametro*	LOQ**	Incertezza estesa %	METODO DI PROVA
						preparativa/analisi
2-CLOROFENOLO	µg/l	<0,025	180	0,025	30	APAT-IRSA 5070 + HPLC
2,4-DICLOROFENOLO	µg/l	<0,05	110	0,050	30	APAT-IRSA 5070 + HPLC
2,4,6-TRICLOROFENOLO	µg/l	<0,05	5	0,050	30	APAT-IRSA 5070 + HPLC
PENTACLOROFENOLO	µg/l	<0,05	0,5	0,050	30	APAT-IRSA 5070 + HPLC

\* Ai sensi dell'allegato 5 , Tab II del D. Lgs 3 aprile 2006, n. 152

\*\*LOQ = Limit Of Quantification

#### Note:

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione in esame ed esso non può essere parzialmente modificato, se non previa approvazione.  
- Nel caso in cui il valore sia espresso nella forma <x,xx deve intendersi che, per le prove chimiche, tale valore risulta al di sotto del limite di rilevanza del metodo usato per la prova in oggetto, invece, per le sole prove biologiche, l'esatta quantificazione non si ritiene significativa ai fini della valutazione del campione.  
- Nel caso in cui il 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 chimiche, l'incertezza indicata è espressa come incertezza estesa (%) stimata mediante l'equazione di Horwitz - Thompson ( M. Thompson; Analyst 2000,125,385-386).

Chimico analista: dott.ssa G. LA VECCHIA

*Giudanna La Vecchia*



Agenzia Regionale per la Protezione  
dell'Ambiente della Basilicata

ARPAB  
Centro Ricerche Metaponto



### CERTIFICATO DI ANALISI CLOROFENOLI 6141-LIMS :1127/2

#### IDENTIFICAZIONE DEL CAMPIONE

DESCRIZIONE CAMPIONE acqua sotterranea - Barriera idraulica

Committente: ARPAB - PZ Ufficio Richiedente: Controllo risorse Idriche e scarichi

PUNTO DI PRELIEVO c/o RENDINA AMBIENTE srl Comune: Z.I. SAN NICOLA DI MELFI

ETICHETTA CAMPIONE P115 BIS

Data prelievo 31/03/21 Campionamento a cura di: Controllo risorse Idriche e scarichi

Data accettazione 31/03/21 inizio analisi: 08/07/21 fine analisi: 16/07/21

#### ANALISI CHIMICHE

Parametri	Unità di misura	Risultato	Valore di parametro*	LOQ**	Incertezza estesa %	METODO DI PROVA
						preparativa/analisi
2-CLOROFENOLO	µg/l	<0,025	180	0,025	30	APAT-IRSA 5070 + HPLC
2,4-DICLOROFENOLO	µg/l	<0,05	110	0,050	30	APAT-IRSA 5070 + HPLC
2,4,6-TRICLOROFENOLO	µg/l	<0,05	5	0,050	30	APAT-IRSA 5070 + HPLC
PENTACLOROFENOLO	µg/l	<0,05	0,5	0,050	30	APAT-IRSA 5070 + HPLC

\* Ai sensi dell'allegato 5 , Tab II del D. Lgs 3 aprile 2006, n. 152

\*\*LOQ = Limit Of Quantification

#### Note:

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione in esame ed esso non può essere parzialmente modificato, se non previa approvazione.

- Nel caso in cui il valore sia espresso nella forma <x,xx deve intendersi che, per le prove chimiche, tale valore risulta al di sotto del limite di rilevanza del metodo usato per la prova in oggetto, invece, per le sole prove biologiche, l'esatta quantificazione non si ritiene significativa ai fini della valutazione del campione.
- Nel caso in cui il 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 chimiche, l'incertezza indicata è espressa come incertezza estesa (%) stimata mediante l'equazione di Horwitz - Thompson ( M. Thompson; Analyst 2000,125,385-386).

Chimico analista: dott.ssa G. LA VECCHIA

*Giudanna La Vecchia*



Agenzia Regionale per la Protezione  
dell'Ambiente della Basilicata

ARPAB  
Centro Ricerche Metaponto



CERTIFICATO DI ANALISI CLOROFENOLI 6142-LIMS :1127/3						
IDENTIFICAZIONE DEL CAMPIONE						
DESCRIZIONE CAMPIONE	acqua sotterranea - Barriera idraulica					
Committente:	ARPAB - PZ	Ufficio Richiedente:	Controllo risorse Idriche e scarichi			
PUNTO DI PRELIEVO	c/o RENDINA AMBIENTE srl	Comune:	Z.I. SAN NICOLA DI MELFI			
ETICHETTA CAMPIONE	P116					
Data prelievo	31/03/21	Campionamento a cura di:	Controllo risorse Idriche e scarichi			
Data accettazione	31/03/21	inizio analisi:	08/07/21	fine analisi:	16/07/21	
ANALISI CHIMICHE						
Parametri	Unità di misura	Risultato	Valore di parametro*	LOQ**	Incertezza estesa %	METODO DI PROVA
						preparativa/analisi
2-CLOROFENOLO	µg/l	<0,025	180	0,025	30	APAT-IRSA 5070 + HPLC
2,4-DICLOROFENOLO	µg/l	<0,05	110	0,050	30	APAT-IRSA 5070 + HPLC
2,4,6-TRICLOROFENOLO	µg/l	<0,05	5	0,050	30	APAT-IRSA 5070 + HPLC
PENTAFLOROFENOLO	µg/l	<0,05	0,5	0,050	30	APAT-IRSA 5070 + HPLC
* Ai sensi dell'allegato 5 , Tab II del D. Lgs 3 aprile 2006, n. 152						
**LOQ = Limit Of Quantification						
Note: Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione in esame ed esso non può essere parzialmente modificato, se non previa approvazione. - Nel caso in cui il valore sia espresso nella forma <x,xx deve intendersi che, per le prove chimiche, tale valore risulta al di sotto del limite di rilevabilità del metodo usato per la prova in oggetto, invece, 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 chimiche, l'incertezza indicata è espressa come incertezza estesa (%) stimata mediante l'equazione di Horwitz - Thompson ( M. Thompson; Analyst 2000,125,385-386).						
Chimico analista: dott.ssa G. LA VECCHIA <i>Giudanna La Vecchia</i>						



Agenzia Regionale per la Protezione  
dell'Ambiente della Basilicata

ARPAB  
Centro Ricerche Metaponto



**CERTIFICATO DI ANALISI CLOROFENOLOI 6143-LIMS :1127/4**

**IDENTIFICAZIONE DEL CAMPIONE**

DESCRIZIONE CAMPIONE acqua sotterranea - Barriera idraulica

Committente: ARPAB - PZ Ufficio Richiedente: Controllo risorse Idriche e scarichi

PUNTO DI PRELIEVO c/o RENDINA AMBIENTE srl Comune: Z.I. SAN NICOLA DI MELFI

ETICHETTA CAMPIONE P116 BIS

Data prelievo 31/03/21 Campionamento a cura di: Controllo risorse Idriche e scarichi

Data accettazione 31/03/21 inizio analisi: 08/07/21 fine analisi: 16/07/21

**ANALISI CHIMICHE**

Parametri	Unità di misura	Risultato	Valore di parametro*	LOQ**	Incertezza estesa %	METODO DI PROVA
						preparativa/analisi
2-CLOROFENOLO	µg/l	<0,025	180	0,025	30	APAT-IRSA 5070 + HPLC
2,4-DICLOROFENOLO	µg/l	<0,05	110	0,050	30	APAT-IRSA 5070 + HPLC
2,4,6-TRICLOROFENOLO	µg/l	<0,05	5	0,050	30	APAT-IRSA 5070 + HPLC
PENTAFLOROFENOLO	µg/l	<0,05	0,5	0,050	30	APAT-IRSA 5070 + HPLC

\* Ai sensi dell'allegato 5 , Tab II del D. Lgs 3 aprile 2006, n. 152

\*\*LOQ = Limit Of Quantification

Note:

- Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione in esame ed esso non può essere parzialmente modificato, se non previa approvazione.
- Nel caso in cui il valore sia espresso nella forma <x,xx deve intendersi che, per le prove chimiche, tale valore risulta al di sotto del limite di rilevabilità del metodo usato per la prova in oggetto, invece, 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 chimiche, l'incertezza indicata è espressa come incertezza estesa (%) stimata mediante l'equazione di Horwitz - Thompson ( M. Thompson; Analyst 2000,125,385-386).

Chimico analista: dott.ssa G. LA VECCHIA *Giudanna La Vecchia*

**CERTIFICATO DI ANALISI CLOROFENOLI 6144-LIMS :1127/5**

**IDENTIFICAZIONE DEL CAMPIONE**

DESCRIZIONE CAMPIONE	acqua sotterranea - Barriera idraulica		
Committente:	ARPAB - PZ	Ufficio Richiedente:	Controllo risorse Idriche e scarichi
PUNTO DI PRELIEVO	c/o RENDINA AMBIENTE srl	Comune:	Z.I. SAN NICOLA DI MELFI
ETICHETTA CAMPIONE	P117		
Data prelievo	31/03/21	Campionamento a cura di:	Controllo risorse Idriche e scarichi
Data accettazione	31/03/21	inizio analisi:	08/07/21 fine analisi: 16/07/21

**ANALISI CHIMICHE**

Parametri	Unità di misura	Risultato	Valore di parametro*	LOQ**	Incertezza estesa %	METODO DI PROVA
						preparativa/analisi
2-CLOROFENOLO	µg/l	<0,025	180	0,025	30	APAT-IRSA 5070 + HPLC
2,4-DICLOROFENOLO	µg/l	<0,05	110	0,050	30	APAT-IRSA 5070 + HPLC
2,4,6-TRICLOROFENOLO	µg/l	<0,05	5	0,050	30	APAT-IRSA 5070 + HPLC
PENTACLOROFENOLO	µg/l	<0,05	0,5	0,050	30	APAT-IRSA 5070 + HPLC

\* Ai sensi dell'allegato 5 , Tab II del D. Lgs 3 aprile 2006, n. 152

\*\*LOQ = Limit Of Quantification

Note:

- Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione in esame ed esso non può essere parzialmente modificato, se non previa approvazione.
- Nel caso in cui il valore sia espresso nella forma <x,xx deve intendersi che, per le prove chimiche, tale valore risulta al di sotto del limite di rilevanza del metodo usato per la prova in oggetto, invece, 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 chimiche, l'incertezza indicata è espressa come incertezza estesa (%) stimata mediante l'equazione di Horwitz - Thompson ( M. Thompson; Analyst 2000,125,385-386).

Chimico analista: dott.ssa G. LA VECCHIA

*Giudanna La Vecchia*

**CERTIFICATO DI ANALISI CLOROFENOLI 6145-LIMS :1127/6**

**IDENTIFICAZIONE DEL CAMPIONE**

DESCRIZIONE CAMPIONE acqua sotterranea - Barriera idraulica

Committente: ARPAB - PZ Ufficio Richiedente: Controllo risorse Idriche e scarichi

PUNTO DI PRELIEVO c/o RENDINA AMBIENTE srl Comune: Z.I. SAN NICOLA DI MELFI

ETICHETTA CAMPIONE P136

Data prelievo 31/03/21 Campionamento a cura di: Controllo risorse Idriche e scarichi

Data accettazione 31/03/21 inizio analisi: 08/07/21 fine analisi: 16/07/21

**ANALISI CHIMICHE**

Parametri	Unità di misura	Risultato	Valore di parametro*	LOQ**	Incertezza estesa %	METODO DI PROVA
						preparativa/analisi
2-CLOROFENOLO	µg/l	<0,025	180	0,025	30	APAT-IRSA 5070 + HPLC
2,4-DICLOROFENOLO	µg/l	<0,05	110	0,050	30	APAT-IRSA 5070 + HPLC
2,4,6-TRICLOROFENOLO	µg/l	<0,05	5	0,050	30	APAT-IRSA 5070 + HPLC
PENTACLOROFENOLO	µg/l	<0,05	0,5	0,050	30	APAT-IRSA 5070 + HPLC

\* Ai sensi dell'allegato 5 , Tab II del D. Lgs 3 aprile 2006, n. 152

\*\*LOQ = Limit Of Quantification

Note:

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione in esame ed esso non può essere parzialmente modificato, se non previa approvazione.

- Nel caso in cui il valore sia espresso nella forma <x.xx deve intendersi che, per le prove chimiche, tale valore risulta al di sotto del limite di rilevanza del metodo usato per la prova in oggetto, invece, 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 chimiche, l'incertezza indicata è espressa come incertezza estesa (%) stimata mediante l'equazione di Horwitz - Thompson ( M. Thompson; Analyst 2000, 125,385-386).

Chimico analista: dott.ssa G. LA VECCHIA

*Giudanna La Vecchia*



Agenzia Regionale per la Protezione  
dell'Ambiente della Basilicata

ARPAB  
Centro Ricerche Metapontc



### CERTIFICATO DI ANALISI CLOROFENOLI 6146-LIMS :11277

#### IDENTIFICAZIONE DEL CAMPIONE

DESCRIZIONE CAMPIONE acqua sotterranea - Barriera idraulica

Committente: ARPAB - PZ Ufficio Richiedente: Controllo risorse Idriche e scarichi

PUNTO DI PRELIEVO c/o RENDINA AMBIENTE srl Comune: Z.I. SAN NICOLA DI MELFI

ETICHETTA CAMPIONE P118

Data prelievo 31/03/21 Campionamento a cura di: Controllo risorse Idriche e scarichi

Data accettazione 31/03/21 inizio analisi: 08/07/21 fine analisi: 16/07/21

#### ANALISI CHIMICHE

Parametri	Unità di misura	Risultato	Valore di parametro*	LOQ**	Incertezza estesa %	METODO DI PROVA
						preparativa/analisi
2-CLOROFENOLO	µg/l	<0,025	180	0,025	30	APAT-IRSA 5070 + HPLC
2,4-DICLOROFENOLO	µg/l	<0,05	110	0,050	30	APAT-IRSA 5070 + HPLC
2,4,6-TRICLOROFENOLO	µg/l	<0,05	5	0,050	30	APAT-IRSA 5070 + HPLC
PENTACLOROFENOLO	µg/l	<0,05	0,5	0,050	30	APAT-IRSA 5070 + HPLC

\* Ai sensi dell'allegato 5 , Tab II del D. Lgs 3 aprile 2006, n. 152

\*\*LOQ = Limit Of Quantification

#### Note:

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione in esame ed esso non può essere parzialmente modificato, se non previa approvazione.

- Nel caso in cui il valore sia espresso nella forma <x.xx deve intendersi che, per le prove chimiche, tale valore risulta al di sotto del limite di rilevanza del metodo usato per la prova in oggetto, invece, 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 chimiche, l'incertezza indicata è espressa come incertezza estesa (%) stimata mediante l'equazione di Horwitz - Thompson ( M. Thompson; Analyst 2000, 125,385-386).

Chimico analista: dott.ssa G. LA VECCHIA

*Giudanna La Vecchia*



Agenzia Regionale per la Protezione  
dell'Ambiente della Basilicata

ARPAB  
Centro Ricerche Metapontc



### CERTIFICATO DI ANALISI CLOROFENOLI 6147-LIMS :1127/8

#### IDENTIFICAZIONE DEL CAMPIONE

DESCRIZIONE CAMPIONE acqua sotterranea - Barriera idraulica

Committente: ARPAB - PZ Ufficio Richiedente: Controllo risorse Idriche e scarichi

PUNTO DI PRELIEVO c/o RENDINA AMBIENTE srl Comune: Z.I. SAN NICOLA DI MELFI

ETICHETTA CAMPIONE P137

Data prelievo 31/03/21 Campionamento a cura di: Controllo risorse Idriche e scarichi

Data accettazione 31/03/21 inizio analisi: 08/07/21 fine analisi: 16/07/21

#### ANALISI CHIMICHE

Parametri	Unità di misura	Risultato	Valore di parametro*	LOQ**	Incertezza estesa %	METODO DI PROVA
						preparativa/analisi
2-CLOROFENOLO	µg/l	<0,025	180	0,025	30	APAT-IRSA 5070 + HPLC
2,4-DICLOROFENOLO	µg/l	<0,05	110	0,050	30	APAT-IRSA 5070 + HPLC
2,4,6-TRICLOROFENOLO	µg/l	<0,05	5	0,050	30	APAT-IRSA 5070 + HPLC
PENTACLOROFENOLO	µg/l	<0,05	0,5	0,050	30	APAT-IRSA 5070 + HPLC

\* Ai sensi dell'allegato 5 , Tab II del D. Lgs 3 aprile 2006, n. 152

\*\*LOQ = Limit Of Quantification

Note:

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione in esame ed esso non può essere parzialmente modificato, se non previa approvazione.

- Nel caso in cui il valore sia espresso nella forma <x.xx deve intendersi che, per le prove chimiche, tale valore risulta al di sotto del limite di rilevanza del metodo usato per la prova in oggetto, invece, 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 chimiche, l'incertezza indicata è espressa come incertezza estesa (%) stimata mediante l'equazione di Horwitz - Thompson ( M. Thompson; Analyst 2000, 125,385-386).

Chimico analista: dott.ssa G. LA VECCHIA

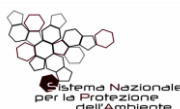
*Giudanna La Vecchia*





Agenzia Regionale per la Protezione  
dell'Ambiente della Basilicata

ARPAB  
Centro Ricerche Metapontc



### CERTIFICATO DI ANALISI CLOROFENOLI 6148-LIMS :1127/9

#### IDENTIFICAZIONE DEL CAMPIONE

DESCRIZIONE CAMPIONE acqua sotterranea - Barriera idraulica

Committente: ARPAB - PZ Ufficio Richiedente: Controllo risorse Idriche e scarichi

PUNTO DI PRELIEVO c/o RENDINA AMBIENTE srl Comune: Z.I. SAN NICOLA DI MELFI

ETICHETTA CAMPIONE P119

Data prelievo 31/03/21 Campionamento a cura di: Controllo risorse Idriche e scarichi

Data accettazione 31/03/21 inizio analisi: 08/07/21 fine analisi: 16/07/21

#### ANALISI CHIMICHE

Parametri	Unità di misura	Risultato	Valore di parametro*	LOQ**	Incertezza estesa %	METODO DI PROVA
						preparativa/analisi
2-CLOROFENOLO	µg/l	<0,025	180	0,025	30	APAT-IRSA 5070 + HPLC
2,4-DICLOROFENOLO	µg/l	<0,05	110	0,050	30	APAT-IRSA 5070 + HPLC
2,4,6-TRICLOROFENOLO	µg/l	<0,05	5	0,050	30	APAT-IRSA 5070 + HPLC
PENTACLOROFENOLO	µg/l	<0,05	0,5	0,050	30	APAT-IRSA 5070 + HPLC

\* Ai sensi dell'allegato 5 , Tab II del D. Lgs 3 aprile 2006, n. 152

\*\*LOQ = Limit Of Quantification

#### Note:

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione in esame ed esso non può essere parzialmente modificato, se non previa approvazione.

- Nel caso in cui il valore sia espresso nella forma <x.xx deve intendersi che, per le prove chimiche, tale valore risulta al di sotto del limite di rilevabilità del metodo usato per la prova in oggetto, invece, 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 chimiche, l'incertezza indicata è espressa come incertezza estesa (%) stimata mediante l'equazione di Horwitz - Thompson ( M. Thompson; Analyst 2000, 125,385-386).

Chimico analista: dott.ssa G. LA VECCHIA

*Giudanna La Vecchia*



Agenzia Regionale per la Protezione  
dell'Ambiente della Basilicata

ARPAB  
Centro Ricerche Metapontc



### CERTIFICATO DI ANALISI CLOROFENOLI 6149-LIMS :1127/10

#### IDENTIFICAZIONE DEL CAMPIONE

DESCRIZIONE CAMPIONE acqua sotterranea - Barriera idraulica

Committente: ARPAB - PZ Ufficio Richiedente: Controllo risorse Idriche e scarichi

PUNTO DI PRELIEVO c/o RENDINA AMBIENTE srl Comune: Z.I. SAN NICOLA DI MELFI

ETICHETTA CAMPIONE P120

Data prelievo 31/03/21 Campionamento a cura di: Controllo risorse Idriche e scarichi

Data accettazione 31/03/21 inizio analisi: 08/07/21 fine analisi: 16/07/21

#### ANALISI CHIMICHE

Parametri	Unità di misura	Risultato	Valore di parametro*	LOQ**	Incertezza estesa %	METODO DI PROVA
						preparativa/analisi
2-CLOROFENOLO	µg/l	<0,025	180	0,025	30	APAT-IRSA 5070 + HPLC
2,4-DICLOROFENOLO	µg/l	<0,05	110	0,050	30	APAT-IRSA 5070 + HPLC
2,4,6-TRICLOROFENOLO	µg/l	<0,05	5	0,050	30	APAT-IRSA 5070 + HPLC
PENTACLOROFENOLO	µg/l	<0,05	0,5	0,050	30	APAT-IRSA 5070 + HPLC

\* Ai sensi dell'allegato 5 , Tab II del D. Lgs 3 aprile 2006, n. 152

\*\*LOQ = Limit Of Quantification

#### Note:

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione in esame ed esso non può essere parzialmente modificato, se non previa approvazione.

- Nel caso in cui il valore sia espresso nella forma <x.xx deve intendersi che, per le prove chimiche, tale valore risulta al di sotto del limite di rilevanza del metodo usato per la prova in oggetto, invece, 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 chimiche, l'incertezza indicata è espressa come incertezza estesa (%) stimata mediante l'equazione di Horwitz - Thompson ( M. Thompson; Analyst 2000, 125,385-386).

Chimico analista: dott.ssa G. LA VECCHIA

*Giudanna La Vecchia*



Agenzia Regionale per la Protezione  
dell'Ambiente della Basilicata

ARPAB  
Centro Ricerche Metapontc



### CERTIFICATO DI ANALISI CLOROFENOLO 6150-LIMS :1127/11

#### IDENTIFICAZIONE DEL CAMPIONE

DESCRIZIONE CAMPIONE acqua sotterranea - Barriera idraulica

Committente: ARPAB - PZ Ufficio Richiedente: Controllo risorse Idriche e scarichi

PUNTO DI PRELIEVO c/o RENDINA AMBIENTE srl Comune: Z.I. SAN NICOLA DI MELFI

ETICHETTA CAMPIONE P121

Data prelievo 31/03/21 Campionamento a cura di: Controllo risorse Idriche e scarichi

Data accettazione 31/03/21 inizio analisi: 08/07/21 fine analisi: 16/07/21

#### ANALISI CHIMICHE

Parametri	Unità di misura	Risultato	Valore di parametro*	LOQ**	Incertezza estesa %	METODO DI PROVA
						preparativa/analisi
2-CLOROFENOLO	µg/l	<0,025	180	0,025	30	APAT-IRSA 5070 + HPLC
2,4-DICLOROFENOLO	µg/l	<0,05	110	0,050	30	APAT-IRSA 5070 + HPLC
2,4,6-TRICLOROFENOLO	µg/l	<0,05	5	0,050	30	APAT-IRSA 5070 + HPLC
PENTACLOROFENOLO	µg/l	<0,05	0,5	0,050	30	APAT-IRSA 5070 + HPLC

\* Ai sensi dell'allegato 5 , Tab II del D. Lgs 3 aprile 2006, n. 152

\*\*LOQ = Limit Of Quantification

#### Note:

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione in esame ed esso non può essere parzialmente modificato, se non previa approvazione.

- Nel caso in cui il valore sia espresso nella forma <x.xx deve intendersi che, per le prove chimiche, tale valore risulta al di sotto del limite di rilevanza del metodo usato per la prova in oggetto, invece, 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 chimiche, l'incertezza indicata è espressa come incertezza estesa (%) stimata mediante l'equazione di Horwitz - Thompson ( M. Thompson; Analyst 2000,125,385-386).

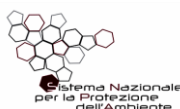
Chimico analista: dott.ssa G. LA VECCHIA

*Giudanna La Vecchia*



Agenzia Regionale per la Protezione  
dell'Ambiente della Basilicata

ARPAB  
Centro Ricerche Metapontc



### CERTIFICATO DI ANALISI CLOROFENOLI 6151-LIMS :1127/12

#### IDENTIFICAZIONE DEL CAMPIONE

DESCRIZIONE CAMPIONE acqua sotterranea - Barriera idraulica

Committente: ARPAB - PZ Ufficio Richiedente: Controllo risorse Idriche e scarichi

PUNTO DI PRELIEVO c/o RENDINA AMBIENTE srl Comune: Z.I. SAN NICOLA DI MELFI

ETICHETTA CAMPIONE P138

Data prelievo 31/03/21 Campionamento a cura di: Controllo risorse Idriche e scarichi

Data accettazione 31/03/21 inizio analisi: 08/07/21 fine analisi: 16/07/21

#### ANALISI CHIMICHE

Parametri	Unità di misura	Risultato	Valore di parametro*	LOQ**	Incertezza estesa %	METODO DI PROVA
						preparativa/analisi
2-CLOROFENOLO	µg/l	<0,025	180	0,025	30	APAT-IRSA 5070 + HPLC
2,4-DICLOROFENOLO	µg/l	<0,05	110	0,050	30	APAT-IRSA 5070 + HPLC
2,4,6-TRICLOROFENOLO	µg/l	<0,05	5	0,050	30	APAT-IRSA 5070 + HPLC
PENTACLOROFENOLO	µg/l	<0,05	0,5	0,050	30	APAT-IRSA 5070 + HPLC

\* Ai sensi dell'allegato 5 , Tab II del D. Lgs 3 aprile 2006, n. 152

\*\*LOQ = Limit Of Quantification

#### Note:

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione in esame ed esso non può essere parzialmente modificato, se non previa approvazione.

- Nel caso in cui il valore sia espresso nella forma <x.xx deve intendersi che, per le prove chimiche, tale valore risulta al di sotto del limite di rilevanza del metodo usato per la prova in oggetto, invece, 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 chimiche, l'incertezza indicata è espressa come incertezza estesa (%) stimata mediante l'equazione di Horwitz - Thompson ( M. Thompson; Analyst 2000, 125,385-386).

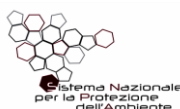
Chimico analista: dott.ssa G. LA VECCHIA

*Giudanna La Vecchia*



Agenzia Regionale per la Protezione  
dell'Ambiente della Basilicata

ARPAB  
Centro Ricerche Metapontc



### CERTIFICATO DI ANALISI CLOROFENOLI 6152-LIMS :1127/13

#### IDENTIFICAZIONE DEL CAMPIONE

DESCRIZIONE CAMPIONE acqua sotterranea - Barriera idraulica

Committente: ARPAB - PZ Ufficio Richiedente: Controllo risorse Idriche e scarichi

PUNTO DI PRELIEVO c/o RENDINA AMBIENTE srl Comune: Z.I. SAN NICOLA DI MELFI

ETICHETTA CAMPIONE P139

Data prelievo 31/03/21 Campionamento a cura di: Controllo risorse Idriche e scarichi

Data accettazione 31/03/21 inizio analisi: 08/07/21 fine analisi: 16/07/21

#### ANALISI CHIMICHE

Parametri	Unità di misura	Risultato	Valore di parametro*	LOQ**	Incertezza estesa %	METODO DI PROVA
						preparativa/analisi
2-CLOROFENOLO	µg/l	<0,025	180	0,025	30	APAT-IRSA 5070 + HPLC
2,4-DICLOROFENOLO	µg/l	<0,05	110	0,050	30	APAT-IRSA 5070 + HPLC
2,4,6-TRICLOROFENOLO	µg/l	<0,05	5	0,050	30	APAT-IRSA 5070 + HPLC
PENTACLOROFENOLO	µg/l	<0,05	0,5	0,050	30	APAT-IRSA 5070 + HPLC

\* Ai sensi dell'allegato 5 , Tab II del D. Lgs 3 aprile 2006, n. 152

\*\*LOQ = Limit Of Quantification

Note:

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione in esame ed esso non può essere parzialmente modificato, se non previa approvazione.

- Nel caso in cui il valore sia espresso nella forma <x.xx deve intendersi che, per le prove chimiche, tale valore risulta al di sotto del limite di rilevanza del metodo usato per la prova in oggetto, invece, 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 chimiche, l'incertezza indicata è espressa come incertezza estesa (%) stimata mediante l'equazione di Horwitz - Thompson ( M. Thompson; Analyst 2000, 125,385-386).

Chimico analista: dott.ssa G. LA VECCHIA

*Giudanna La Vecchia*



Agenzia Regionale per la Protezione  
dell'Ambiente della Basilicata

ARPAB  
Centro Ricerche Metapontc



### CERTIFICATO DI ANALISI CLOROFENOLO 6153-LIMS :1127/14

#### IDENTIFICAZIONE DEL CAMPIONE

DESCRIZIONE CAMPIONE acqua sotterranea - Barriera idraulica

Committente: ARPAB - PZ Ufficio Richiedente: Controllo risorse Idriche e scarichi

PUNTO DI PRELIEVO c/o RENDINA AMBIENTE srl Comune: Z.I. SAN NICOLA DI MELFI

ETICHETTA CAMPIONE P122

Data prelievo 31/03/21 Campionamento a cura di: Controllo risorse Idriche e scarichi

Data accettazione 31/03/21 inizio analisi: 08/07/21 fine analisi: 16/07/21

#### ANALISI CHIMICHE

Parametri	Unità di misura	Risultato	Valore di parametro*	LOQ**	Incertezza estesa %	METODO DI PROVA
						preparativa/analisi
2-CLOROFENOLO	µg/l	<0,025	180	0,025	30	APAT-IRSA 5070 + HPLC
2,4-DICLOROFENOLO	µg/l	<0,05	110	0,050	30	APAT-IRSA 5070 + HPLC
2,4,6-TRICLOROFENOLO	µg/l	<0,05	5	0,050	30	APAT-IRSA 5070 + HPLC
PENTACLOROFENOLO	µg/l	<0,05	0,5	0,050	30	APAT-IRSA 5070 + HPLC

\* Ai sensi dell'allegato 5 , Tab II del D. Lgs 3 aprile 2006, n. 152

\*\*LOQ = Limit Of Quantification

#### Note:

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione in esame ed esso non può essere parzialmente modificato, se non previa approvazione.

- Nel caso in cui il valore sia espresso nella forma <x.xx deve intendersi che, per le prove chimiche, tale valore risulta al di sotto del limite di rilevanza del metodo usato per la prova in oggetto, invece, 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 chimiche, l'incertezza indicata è espressa come incertezza estesa (%) stimata mediante l'equazione di Horwitz - Thompson ( M. Thompson; Analyst 2000, 125,385-386).

Chimico analista: dott.ssa G. LA VECCHIA

*Giudanna La Vecchia*



Agenzia Regionale per la Protezione  
dell'Ambiente della Basilicata

ARPAB  
Centro Ricerche Metapontc



### CERTIFICATO DI ANALISI CLOROFENOLI 6154-LIMS :1127/15

#### IDENTIFICAZIONE DEL CAMPIONE

DESCRIZIONE CAMPIONE acqua sotterranea - Barriera idraulica

Committente: ARPAB - PZ Ufficio Richiedente: Controllo risorse Idriche e scarichi

PUNTO DI PRELIEVO c/o RENDINA AMBIENTE srl Comune: Z.I. SAN NICOLA DI MELFI

ETICHETTA CAMPIONE P140

Data prelievo 31/03/21 Campionamento a cura di: Controllo risorse Idriche e scarichi

Data accettazione 31/03/21 inizio analisi: 08/07/21 fine analisi: 16/07/21

#### ANALISI CHIMICHE

Parametri	Unità di misura	Risultato	Valore di parametro*	LOQ**	Incertezza estesa %	METODO DI PROVA
						preparativa/analisi
2-CLOROFENOLO	µg/l	<0,025	180	0,025	30	APAT-IRSA 5070 + HPLC
2,4-DICLOROFENOLO	µg/l	<0,05	110	0,050	30	APAT-IRSA 5070 + HPLC
2,4,6-TRICLOROFENOLO	µg/l	<0,05	5	0,050	30	APAT-IRSA 5070 + HPLC
PENTACLOROFENOLO	µg/l	<0,05	0,5	0,050	30	APAT-IRSA 5070 + HPLC

\* Ai sensi dell'allegato 5 , Tab II del D. Lgs 3 aprile 2006, n. 152

\*\*LOQ = Limit Of Quantification

#### Note:

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione in esame ed esso non può essere parzialmente modificato, se non previa approvazione.

- Nel caso in cui il valore sia espresso nella forma <x.xx deve intendersi che, per le prove chimiche, tale valore risulta al di sotto del limite di rilevanza del metodo usato per la prova in oggetto, invece, 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 chimiche, l'incertezza indicata è espressa come incertezza estesa (%) stimata mediante l'equazione di Horwitz - Thompson ( M. Thompson; Analyst 2000, 125,385-386).

Chimico analista: dott.ssa G. LA VECCHIA

*Giudanna La Vecchia*