

**RAPPORTO DI PROVA N. 1180/2017**

**Spett.le SAMTE SRL- Sannio Ambiente e Territorio**  
**Via Angelo Mazzoni, 19**  
**82100 Benevento (BN)**

**Accettazione n. 1184**

**Identificazione campione:** Piezometro P1

**Descrizione del campione:** Acqua sotterranea

**Livello piezometro:** 7,70 metri

**Campionato presso:** Discarica di Sant'Arcangelo Trimonte- Località Nocecchia (BN)

**Campionato da :** Tecnico specializzato CE.R.I.S. SRL (verbale n. 1 del 26/06/2017)

**Data e ora del campionamento:** 26/06/2017

**Conferito da:** Tecnico specializzato CE.R.I.S. SRL

**Data e ora del conferimento:** 26/06/2017

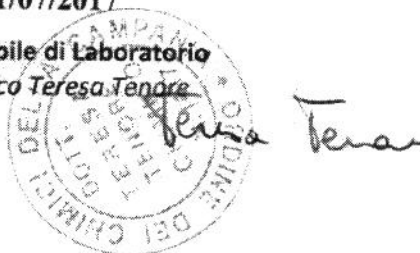
**Data di esecuzione delle prove:** 28/06/2017 - 26/07/2017

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta da parte di questo laboratorio.  
I risultati delle analisi si riferiscono esclusivamente al campione esaminato.

**Solofra, 31/07/2017**

**Il responsabile di Laboratorio**

*Dott. Chimico Teresa Tenore*



**Il direttore**

*Dott. Chimico Maurizio Galasso*

info@samte.it

SAMTE  
prot. 2960 del 23 AGO. 2017

*Horante*

**Da:** nazzareno.scocca@samte.it  
**Inviato:** mercoledì 23 agosto 2017 11:07  
**A:** info@samte.it  
**Oggetto:** I: scansioni certificati NOCECCHIA GIUGNO  
**Allegati:** scansione0026.pdf; scansione0035.pdf; scansione0036.pdf; scansione0037.pdf; scansione0038.pdf; scansione0039.pdf; scansione0040.pdf

PROTOCOLLARE

---

**Da:** Info - CE.R.I.S. srl [mailto:info@ceris-srl.it]  
**Inviato:** mercoledì 2 agosto 2017 10:45  
**A:** nazzareno.scocca@samte.it  
**Oggetto:** I: scansioni certificati NOCECCHIA GIUGNO

In allegato i certificati di NOCECCHIA.  
Seguiranno gli altri



Laboratorio CE.R.I.S. srl  
Via Consolazione snc  
Località Fondo Galdo  
83029 Solofra (AV)  
P.IVA: 05195940654

Tel. 0825 532980  
Fax 0825 532988  
Email: [info@ceris-srl.it](mailto:info@ceris-srl.it)  
Web: [www.ceris-srl.it](http://www.ceris-srl.it)  
Pec: [ce.r.i.s.srl@pec.it](mailto:ce.r.i.s.srl@pec.it)

---

**Da:** Info - CE.R.I.S. srl [mailto:info@ceris-srl.it]  
**Inviato:** martedì 1 agosto 2017 15:25  
**A:** 'dario.morante@samte.it'  
**Oggetto:** scansioni certificati

In allegato le scansioni dei certificati.  
Saluti



Laboratorio CE.R.I.S. srl  
Via Consolazione snc  
Località Fondo Galdo  
83029 Solofra (AV)  
P.IVA: 05195940654

Tel. 0825 532980  
Fax 0825 532988

Email: [info@ceris-srl.it](mailto:info@ceris-srl.it)  
Web: [www.ceris-srl.it](http://www.ceris-srl.it)  
Pec: [ce.r.i.s.srl@pec.it](mailto:ce.r.i.s.srl@pec.it)

**Da:** nazzareno.scocca@samte.it  
**Inviato:** mercoledì 23 agosto 2017 11:07  
**A:** info@samte.it  
**Oggetto:** I: scansioni certificati NOCECCHIA GIUGNO  
**Allegati:** scansione0026.pdf; scansione0035.pdf; scansione0036.pdf; scansione0037.pdf; scansione0038.pdf; scansione0039.pdf; scansione0040.pdf

PROTOCOLLARE

---

**Da:** Info - CE.R.I.S. srl [mailto:info@ceris-srl.it]  
**Inviato:** mercoledì 2 agosto 2017 10:45  
**A:** nazzareno.scocca@samte.it  
**Oggetto:** I: scansioni certificati NOCECCHIA GIUGNO

In allegato i certificati di NOCECCHIA.  
Seguiranno gli altri



Laboratorio CE.R.I.S. srl  
Via Consolazione snc  
Località Fondo Galdo  
83029 Solofra (AV)  
P.IVA: 05195940654

Tel. 0825 532980  
Fax 0825 532988  
Email: [info@ceris-srl.it](mailto:info@ceris-srl.it)  
Web: [www.ceris-srl.it](http://www.ceris-srl.it)  
Pec: [ce.r.i.s.srl@pec.it](mailto:ce.r.i.s.srl@pec.it)

---

**Da:** Info - CE.R.I.S. srl [mailto:info@ceris-srl.it]  
**Inviato:** martedì 1 agosto 2017 15:25  
**A:** 'dario.morante@samte.it'  
**Oggetto:** scansioni certificati

In allegato le scansioni dei certificati.  
Saluti



Laboratorio CE.R.I.S. srl  
Via Consolazione snc  
Località Fondo Galdo  
83029 Solofra (AV)  
P.IVA: 05195940654

Tel. 0825 532980  
Fax 0825 532988



Email: [info@ceris-srl.it](mailto:info@ceris-srl.it)  
Web: [www.ceris-srl.it](http://www.ceris-srl.it)  
Pec: [ce.r.i.s.srl@pec.it](mailto:ce.r.i.s.srl@pec.it)

## RAPPORTO DI PROVA N. 1180/2017

Spett.le SAMTE SRL- Sannio Ambiente e Territorio  
Via Angelo Mazzoni, 19  
82100 Benevento (BN)

**Accettazione n. 1184**

**Identificazione campione:** Piezometro P1

**Descrizione del campione:** Acqua sotterranea

**Livello piezometro:** 7,70 metri

**Campionato presso:** Discarica di Sant'Arcangelo Trimonte- Località Nocecchia (BN)

**Campionato da :** Tecnico specializzato CE.R.I.S. SRL (verbale n. 1 del 26/06/2017)

**Data e ora del campionamento:** 26/06/2017

**Conferito da:** Tecnico specializzato CE.R.I.S. SRL

**Data e ora del conferimento:** 26/06/2017

**Data di esecuzione delle prove:** 28/06/2017 - 26/07/2017

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta da parte di questo laboratorio.  
I risultati delle analisi si riferiscono esclusivamente al campione esaminato.

**Solofra, 31/07/2017**

**Il responsabile di Laboratorio**

Dott. Chimico *Teresa Tenore*



**Il direttore**

Dott. Chimico Maurizio Galasso

## RAPPORTO DI PROVA N. 1180/2017

PARAMETRO	UNITA' DI MISURA	RISULTATI ANALITICI	METODO DI RIFERIMENTO	VALORE LIMITE
pH	Unità di pH	7,71	APAT CNR IRSA 2060	-
Temperatura	°C	23	APAT IRSA 2100	-
Conducibilità	µS/cm	1319	APAT CNR IRSA 2030	-
Ossigeno disciolto	mg O <sub>2</sub> /l	n.d.		-
Ossidabilità	mg O <sub>2</sub> /l	0,88	Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.BEB.027.REV00	-
COD	mg O <sub>2</sub> /l	71,9	APAT CNR IRSA 5130	-
BOD5	mg O <sub>2</sub> /l	24,6	APAT CNR IRSA 5120	-
Fluoruri	mg/l	3,06	APAT CNR IRSA 4020	1,5
Azoto nitroso	mg/l	0,02	APAT CNR IRSA 4050	-
Azoto nitrico	mg/l	1,36	APAT CNR IRSA 4020	-
Azoto ammoniacale	mg/l	0,51	APAT CNR IRSA 4030	-
Cloruri	mg/l	70,9	APAT CNR IRSA 4020	-
Solfati	mg/l	168,1	APAT CNR IRSA 4020	250
Cianuri	mg/l	< 0,01	APAT CNR IRSA 4070	50
Bromuri	mg/l	< 1	APAT CNR IRSA 4020	-
Ioduri	mg/l	< 1	APAT CNR IRSA 4020	-
TOC	mg/l	2,53	APAT CNR IRSA 5040	-

## METALLI

PARAMETRO	UNITA' DI MISURA	RISULTATI ANALITICI	METODO DI RIFERIMENTO	VALORE LIMITE
Alluminio	µg/l	1560	APAT CNR IRSA 3010 + 3020	200
Cromo	µg/l	< 10	APAT CNR IRSA 3010 + 3020	50
Ferro	µg/l	3120	APAT CNR IRSA 3010 + 3020	200
Manganese	µg/l	150	APAT CNR IRSA 3010 + 3020	50
Rame	µg/l	30	APAT CNR IRSA 3010 + 3020	1000
Zinco	µg/l	40	APAT CNR IRSA 3010 + 3020	3000
Cromo VI	µg/l	< 0,1	APAT CNR IRSA 3150	5
Arsenico	µg/l	< 0,01	APAT CNR IRSA 3010 + ISO/TS 17378-1	10
Cadmio	µg/l	< 2	APAT CNR IRSA 3010 + 3020	5
Nichel	µg/l	< 0,4	APAT CNR IRSA 3010 + 3220B	20
Piombo	µg/l	< 0,2	APAT CNR IRSA 3010 + 3230B	10
Mercurio	µg/l	< 0,001	APAT CNR IRSA 3010 + ISO 17852: 2006	1
Fosforo totale	mg/l	< 0,5	APAT CNR IRSA 4110	

## COMPOSTI ORGANICI AROMATICI

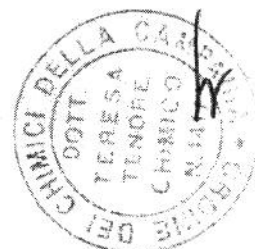
PARAMETRO	UNITA' DI MISURA	RISULTATI ANALITICI	METODO DI RIFERIMENTO	VALORE LIMITE
Benzene	µg/l	< 0,1	EPA 5021+EPA 8015	1
Etilbenzene	µg/l	< 0,1	EPA 5021+EPA 8015	50
Stirene	µg/l	< 0,1	EPA 5021+EPA 8015	25
Toluene	µg/l	< 0,1	EPA 5021+EPA 8015	15

## RAPPORTO DI PROVA N. 1180/2017

PARAMETRO	UNITA' DI MISURA	RISULTATI ANALITICI	METODO DI RIFERIMENTO	VALORE LIMITE
p-xilene	µg/l	< 0,1	EPA 5021+EPA 8015	10
<b>POLICICLICI AROMATICI</b>				
(29) Benzo(a)antracene	µg/l	n.r.a.	IRSA CNR 5080	0,1
(30) Benzo(a)pirene	µg/l	n.r.a.	IRSA CNR 5080	0,01
(31) Benzo(b)fluorantene	µg/l	n.r.a.	IRSA CNR 5080	0,1
(32) Benzo(k)fluorantene	µg/l	n.r.a.	IRSA CNR 5080	0,05
(33) Benzo(g,h,i)perilene	µg/l	n.r.a.	IRSA CNR 5080	0,01
(34) Crisene	µg/l	n.r.a.	IRSA CNR 5080	5
(35) Dibenzo(a,h)antracene	µg/l	n.r.a.	IRSA CNR 5080	0,01
(36) Indeno(1,2,3,c,d)pirene	µg/l	n.r.a.	IRSA CNR 5080	0,1
(37) Pirene	µg/l	n.r.a.	IRSA CNR 5080	50
Σ IPA (31,32,33,36)	µg/l	n.r.a.	IRSA CNR 5080	0,1
<b>ALIFATI CLORURATI CANCEROGENI</b>				
Clorometano	µg/l	< 0,1	EPA 5021+EPA 8021	1,5
Triclorometano	µg/l	< 0,1	EPA 5021+EPA 8021	0,15
Cloruro di vinile	µg/l	< 0,1	EPA 5021+EPA 8021	0,5
1-2 Dicloroetano	µg/l	< 0,1	EPA 5021+EPA 8021	3
1-Dicloroetilene	µg/l	< 0,1	EPA 5021+EPA 8021	0,05
Tricloroetilene	µg/l	< 0,1	EPA 5021+EPA 8021	1,5
Tetracloroetilene	µg/l	< 0,1	EPA 5021+EPA 8021	1,1
Esaclorobucadiene	µg/l	< 0,1	EPA 5021+EPA 8021	0,15
Σ Organoalogenati	µg/l	< 0,1	EPA 5021+EPA 8021	10
Bromoformio	µg/l	< 0,1	EPA 5021+EPA 8021	-
<b>ALIFATI CLORURATI NON CANCEROGENI</b>				
1,1 Dicloroetano	µg/l	< 0,1	EPA 5021+EPA 8021	810
1,2 Dicloroetilene	µg/l	< 0,1	EPA 5021+EPA 8021	60
1,2 Dicloropropano	µg/l	< 0,1	EPA 5021+EPA 8021	0,15
1,1,2 Tricloroetano	µg/l	< 0,1	EPA 5021+EPA 8021	0,2
1,2,3 Tricloropropano	µg/l	< 0,1	EPA 5021+EPA 8021	0,001
1,1,2,2, Tetracloroetano	µg/l	< 0,1	EPA 5021+EPA 8021	0,05
Tribromometano (Bromoformio)	µg/l	< 0,1	EPA 5021+EPA 8021	0,3
1,2 Dibromoetano	µg/l	< 0,1	EPA 5021+EPA 8021	0,001
Dibromoclorometano	µg/l	< 0,1	EPA 5021+EPA 8021	0,13
Bromodichlorometano	µg/l	< 0,1	EPA 5021+EPA 8021	0,17

## RAPPORTO DI PROVA N. 1180/2017

NITROBENZENI				
PARAMETRO	UNITA' DI MISURA	RISULTATI ANALITICI	METODO DI RIFERIMENTO	VALORE LIMITE
Nitrobenzene	µg/l	n.r.a.	EPA 3510C+EPA 3640+EPA 8091	3,5
1,2 Dinitrobenzene	µg/l	n.r.a.	EPA 3510C+EPA 3640+EPA 8091	15
1,3 Dinitrobenzene	µg/l	n.r.a.	EPA 3510C+EPA 3640+EPA 8091	3,7
Cloronitrobenzeni	µg/l	n.r.a.	EPA 3510C+EPA 3640+EPA 8091	0,5
m-Cloronitrobenzene (3-cloronitrobenzene)	µg/l	n.r.a.	EPA 3510C+EPA 3640+EPA 8091	0,5
o-Cloronitrobenzene (2-cloronitrobenzene)	µg/l	n.r.a.	EPA 3510C+EPA 3640+EPA 8091	0,5
p-Cloronitrobenzene (4-cloronitrobenzene)	µg/l	n.r.a.	EPA 3510C+EPA 3640+EPA 8091	0,5
FENOLI				
2-clorofenolo	µg/l	< 0,5	APAT CNR IRSA 5070	180
2,4 Diclorofenolo	µg/l	< 0,5	APAT CNR IRSA 5070	110
2,4,6 - Triclorofenolo	µg/l	< 0,5	APAT CNR IRSA 5070	5
Pentaclorofenolo	µg/l	< 0,5	APAT CNR IRSA 5070	0,5
FITOFARMACI				
Alacrol	µg/l	n.r.a.	APAT CNR IRSA 5090	0,1
Aladrin	µg/l	n.r.a.	APAT CNR IRSA 5090	0,03
Atrazina	µg/l	n.r.a.	APAT CNR IRSA 5090	0,3
Alfa-esacloroetano	µg/l	n.r.a.	APAT CNR IRSA 5090	0,1
Beta-esacloroetano	µg/l	n.r.a.	APAT CNR IRSA 5090	0,1
Gamma- esacloroetano (Lindano)	µg/l	n.r.a.	APAT CNR IRSA 5090	0,1
Clordano	µg/l	n.r.a.	APAT CNR IRSA 5090	0,1
DDD,DDT,DDE	µg/l	n.r.a.	APAT CNR IRSA 5090	0,1
Dieldrin	µg/l	n.r.a.	APAT CNR IRSA 5090	0,03
Endrin	µg/l	n.r.a.	APAT CNR IRSA 5090	0,1
Σ Fitofarmaci	µg/l	n.r.a.		0,5



## RAPPORTO DI PROVA N. 1180/2017

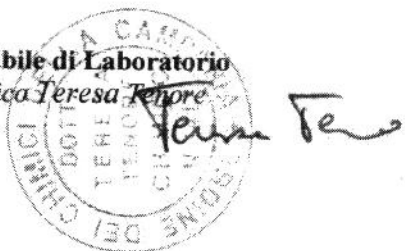
AMMINE AROMATICHE				
PARAMETRO	UNITA' DI MISURA	RISULTATI ANALITICI	METODO DI RIFERIMENTO	VALORE LIMITE
Anilina	µg/l	n.r.a.	ISS 1125-2464	10
Difenilammina	µg/l	n.r.a.	ISS 1125-2464	910
p-Toluidina	µg/l	n.r.a.	ISS 1125-2464	0,35
Idrocarburi Totali (come N-esano)	µg/l	< 50	APAT IRSA 5160	350
Livello piezometrico	m	7,7	Freatimetro	

Legenda: n.r.a. non rilevabile analiticamente, n.d. non determinato

**Giudizio:** Il campione esaminato risulta *non conforme* alle disposizioni previste dal D.Lgs. 152/06-Parte IV all.to 5 Tab. 2, relativamente ai parametri FLUORURI, ALLUMINIO, FERRO e MANGANESE

Solofra, 31/07/2017

Il responsabile di Laboratorio  
Dott. Chimica Teresa Tenore



Il Direttore  
Dott. Chimico Maurizio Galasso



**RAPPORTO DI PROVA N. 1181/2017**

**Spett.le SAMTE SRL- Sannio Ambiente e Territorio**  
**Via Angelo Mazzoni, 19**  
**82100 Benevento (BN)**

**Accettazione n. 1185**

**Identificazione campione:** Piezometro P4

**Descrizione del campione:** Acqua sotterranea

**Livello piezometro:** 3,50 metri

**Campionato presso:** Discarica di Sant'Arcangelo Trimonte- Località Noceccchia (BN)

**Campionato da :** Tecnico specializzato CE.R.I.S. SRL (verbale n. 2 del 26/06/2017)

**Data e ora del campionamento:** 26/06/2017

**Conferito da:** Tecnico specializzato CE.R.I.S. SRL

**Data e ora del conferimento:** 27/06/2017

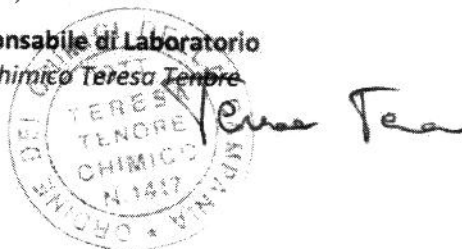
**Data di esecuzione delle prove:** 28/06/2017 - 26/07/2017

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta da parte di questo laboratorio.  
I risultati delle analisi si riferiscono esclusivamente al campione esaminato.

**Solofra, 31/07/2017**

**Il responsabile di Laboratorio**

**Dott. Chimico Teresa Tenore**



**Il direttore**

**Dott. Chimico Maurizio Galasso**

1 di 5

Sede Legale: Via A. Romaldo, 8-84134 Salerno/ Laboratori: Via Consolazione, snc -83029 Solofra (AV)  
P.IVA/C.F.: 05195940654 Tel. +39 0825 532980 Fax +39 0825 532988 e-mail: [info@ceris-srl.it](mailto:info@ceris-srl.it) PEC: [ce.r.i.s.srl@pec.it](mailto:ce.r.i.s.srl@pec.it)

## RAPPORTO DI PROVA N. 1181/2017

PARAMETRO	UNITA' DI MISURA	RISULTATI ANALITICI	METODO DI RIFERIMENTO	VALORE LIMITE
pH	Unità di pH	6,86	APAT CNR IRSA 2060	-
Temperatura	°C	23	APAT IRSA 2100	-
Conducibilità	µS/cm	5730	APAT CNR IRSA 2030	-
Ossigeno disciolto	mg O <sub>2</sub> /l	n.d.		-
Ossidabilità	mg O <sub>2</sub> /l	10,6	Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.BEB.027.REV00	-
COD	mg O <sub>2</sub> /l	7,77	APAT CNR IRSA 5130	-
BOD5	mg O <sub>2</sub> /l	n.r.a.	APAT CNR IRSA 5120	-
Fluoruri	mg/l	< 1	APAT CNR IRSA 4020	1,5
Azoto nitroso	mg/l	0,02	APAT CNR IRSA 4050	-
Azoto nitrico	mg/l	0,12	APAT CNR IRSA 4020	-
Cloruri	mg/l	1152	APAT CNR IRSA 4020	-
Solfati	mg/l	1176	APAT CNR IRSA 4020	250
Cianuri	mg/l	< 0,01	APAT CNR IRSA 4070	50
Bromuri	mg/l	< 1	APAT CNR IRSA 4020	-
Ioduri	mg/l	< 1	APAT CNR IRSA 4020	-
TOC	mg/l	2,84	APAT CNR IRSA 5040	-
Azoto ammoniacale	mg/l	4,10	APAT CNR IRSA 4030	-

## METALLI

PARAMETRO	UNITA' DI MISURA	RISULTATI ANALITICI	METODO DI RIFERIMENTO	VALORE LIMITE
Alluminio	µg/l	150	APAT CNR IRSA 3010 + 3020	200
Cromo	µg/l	< 10	APAT CNR IRSA 3010 + 3020	50
Ferro	µg/l	530	APAT CNR IRSA 3010 + 3020	200
Manganese	µg/l	780	APAT CNR IRSA 3010 + 3020	50
Rame	µg/l	< 5	APAT CNR IRSA 3010 + 3020	1000
Zinco	µg/l	40	APAT CNR IRSA 3010 + 3020	3000
Cromo VI	µg/l	< 0,1	APAT CNR IRSA 3150	5
Arsenico	µg/l	< 0,01	APAT CNR IRSA 3010 + ISO/TS 17378-1	10
Cadmio	µg/l	< 2	APAT CNR IRSA 3010 + 3020	5
Nichel	µg/l	< 0,4	APAT CNR IRSA 3010 + 3220B	20
Piombo	µg/l	< 0,2	APAT CNR IRSA 3010 + 3230B	10
Mercurio	µg/l	< 0,001	APAT CNR IRSA 3010 + ISO 17852: 2006	1
Fosforo totale	mg/l	< 0,5	APAT CNR IRSA 4110	

## COMPOSTI ORGANICI AROMATICI

PARAMETRO	UNITA' DI MISURA	RISULTATI ANALITICI	METODO DI RIFERIMENTO	VALORE LIMITE
Benzene	µg/l	< 0,1	EPA 5021+EPA 8015	1
Etilbenzene	µg/l	< 0,1	EPA 5021+EPA 8015	50
Stirene	µg/l	< 0,1	EPA 5021+EPA 8015	25
Toluene	µg/l	< 0,1	EPA 5021+EPA 8015	15

2 di 5

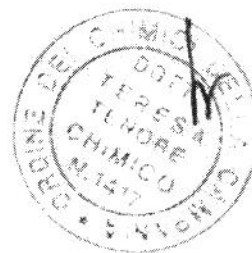


## RAPPORTO DI PROVA N. 1181/2017

PARAMETRO	UNITA' DI MISURA	RISULTATI ANALITICI	METODO DI RIFERIMENTO	VALORE LIMITE
p-xilene	µg/l	< 0,1	EPA 5021+EPA 8015	10
<b>POLICICLICI AROMATICI</b>				
(29)Benzo(a)antracene	µg/l	n.r.a.	IRSA CNR 5080	0,1
(30)Benzo(a)pirene	µg/l	n.r.a.	IRSA CNR 5080	0,01
(31) Benzo(b)fluoratene	µg/l	n.r.a.	IRSA CNR 5080	0,1
(32) Benzo(k)fluoratene	µg/l	n.r.a.	IRSA CNR 5080	0,05
(33)Benzo(g,h,i)perilene	µg/l	n.r.a.	IRSA CNR 5080	0,01
(34) Crisene	µg/l	n.r.a.	IRSA CNR 5080	5
(35)Dibenzo(a,h)antracene	µg/l	n.r.a.	IRSA CNR 5080	0,01
(36)Indeno(1,2,3,c,d)pirene	µg/l	n.r.a.	IRSA CNR 5080	0,1
(37) Pirene	µg/l	n.r.a.	IRSA CNR 5080	50
Σ IPA (31,32,33,36)	µg/l	n.r.a.	IRSA CNR 5080	0,1
<b>ALIFATI CLORURATI CANCEROGENI</b>				
Clorometano	µg/l	< 0,1	EPA 5021+EPA 8021	1,5
Triclorometano	µg/l	< 0,1	EPA 5021+EPA 8021	0,15
Cloruro di vinile	µg/l	< 0,1	EPA 5021+EPA 8021	0,5
1-2 Dicloroetano	µg/l	< 0,1	EPA 5021+EPA 8021	3
1-Dicloroetilene	µg/l	< 0,1	EPA 5021+EPA 8021	0,05
Tricloroetilene	µg/l	< 0,1	EPA 5021+EPA 8021	1,5
Tetracloroetilene	µg/l	< 0,1	EPA 5021+EPA 8021	1,1
Esaclorobucadiene	µg/l	< 0,1	EPA 5021+EPA 8021	0,15
Σ Organoalogenati	µg/l	< 0,1	EPA 5021+EPA 8021	10
Bromoformio	µg/l	< 0,1	EPA 5021+EPA 8021	-
<b>ALIFATI CLORURATI NON CANCEROGENI</b>				
1,1 Dicloroetano	µg/l	< 0,1	EPA 5021+EPA 8021	810
1,2 Dicloroetilene	µg/l	< 0,1	EPA 5021+EPA 8021	60
1,2 Dicloropropano	µg/l	< 0,1	EPA 5021+EPA 8021	0,15
1,1,2 Tricloroetano	µg/l	< 0,1	EPA 5021+EPA 8021	0,2
1,2,3 Tricloropropano	µg/l	< 0,1	EPA 5021+EPA 8021	0,001
1,1,2,2, Tetracloroetano	µg/l	< 0,1	EPA 5021+EPA 8021	0,05
Tribromometano (Bromoformio)	µg/l	< 0,1	EPA 5021+EPA 8021	0,3
1,2 Dibromoetano	µg/l	< 0,1	EPA 5021+EPA 8021	0,001
Dibromoclorometano	µg/l	< 0,1	EPA 5021+EPA 8021	0,13
Bromodichlorometano	µg/l	< 0,1	EPA 5021+EPA 8021	0,17

## RAPPORTO DI PROVA N. 1181/2017

NITROBENZENI				
PARAMETRO	UNITA' DI MISURA	RISULTATI ANALITICI	METODO DI RIFERIMENTO	VALORE LIMITE
Nitrobenzene	µg/l	n.r.a.	EPA 3510C+EPA 3640+EPA 8091	3,5
1,2 Dinitrobenzene	µg/l	n.r.a.	EPA 3510C+EPA 3640+EPA 8091	15
1,3 Dinitrobenzene	µg/l	n.r.a.	EPA 3510C+EPA 3640+EPA 8091	3,7
Cloronitrobenzeni	µg/l	n.r.a.	EPA 3510C+EPA 3640+EPA 8091	0,5
m-Cloronitrobenzene (3-cloronitrobenzene)	µg/l	n.r.a.	EPA 3510C+EPA 3640+EPA 8091	0,5
o-Cloronitrobenzene (2-cloronitrobenzene)	µg/l	n.r.a.	EPA 3510C+EPA 3640+EPA 8091	0,5
p-Cloronitrobenzene (4-cloronitrobenzene)	µg/l	n.r.a.	EPA 3510C+EPA 3640+EPA 8091	0,5
FENOLI				
2-clorofenolo	µg/l	< 0,5	APAT CNR IRSA 5070	180
2,4 Diclorofenolo	µg/l	< 0,5	APAT CNR IRSA 5070	110
2,4,6 - Triclorofenolo	µg/l	< 0,5	APAT CNR IRSA 5070	5
Pentaclorofenolo	µg/l	< 0,5	APAT CNR IRSA 5070	0,5
FITOFARMACI				
Alacrol	µg/l	n.r.a.	APAT CNR IRSA 5090	0,1
Aladrin	µg/l	n.r.a.	APAT CNR IRSA 5090	0,03
Atrazina	µg/l	n.r.a.	APAT CNR IRSA 5090	0,3
Alfa-esacloroetano	µg/l	n.r.a.	APAT CNR IRSA 5090	0,1
Beta-esacloroetano	µg/l	n.r.a.	APAT CNR IRSA 5090	0,1
Gamma- esacloroetano (Lindano)	µg/l	n.r.a.	APAT CNR IRSA 5090	0,1
Clordano	µg/l	n.r.a.	APAT CNR IRSA 5090	0,1
DDD, DDT, DDE	µg/l	n.r.a.	APAT CNR IRSA 5090	0,1
Dieldrin	µg/l	n.r.a.	APAT CNR IRSA 5090	0,03
Endrin	µg/l	n.r.a.	APAT CNR IRSA 5090	0,1
Σ Fitofarmaci	µg/l	n.r.a.		0,5



**RAPPORTO DI PROVA N. 1181/2017**

AMMINE AROMATICHE				
PARAMETRO	UNITA' DI MISURA	RISULTATI ANALITICI	METODO DI RIFERIMENTO	VALORE LIMITE
Anilina	µg/l	n.r.a.	ISS 1125-2464	10
Difenelammina	µg/l	n.r.a.	ISS 1125-2464	910
p-Toluidina	µg/l	n.r.a.	ISS 1125-2464	0,35
Idrocarburi Totali (come N-esano)	µg/l	< 50	APAT IRSA 5160	350
Livello piezometrico	m	3,5	Freatimetro	

Legenda: n.r.a. non rilevabile analiticamente, n.d. non determinato

**Giudizio:** I campione esaminato risulta non conforme alle disposizioni previste dal D.Lgs. 152/06- Parte IV all.to 5 Tab. 2 per i parametri SOLFATI, FERRO e MANGANESE.

Solofra, 31/07/2017

**Il responsabile di Laboratorio**

Dott. Chimico Teresa Tenore



**Il Direttore**

Dott. Chimico Maurizio Galasso

5 di 5

**RAPPORTO DI PROVA N. 1182/2017**

**Spett.le SAMTE SRL- Sannio Ambiente e Territorio**  
**Via Angelo Mazzoni, 19**  
**82100 Benevento (BN)**

**Accettazione n. 1186**

**Identificazione campione: Piezometro P6**

**Descrizione del campione: Acqua sotterranea**

**Livello piezometro: 7,50 metri**

**Campionato presso: Discarica di Sant'Arcangelo Trimonte- Località Nocecchia (BN)**

**Campionato da : Tecnico specializzato CE.R.I.S. SRL (verbale n. 3 del 26/06/2017)**

**Data e ora del campionamento: 26/06/2017**

**Conferito da: Tecnico specializzato CE.R.I.S. SRL**

**Data e ora del conferimento: 27/06/2017**

**Data di esecuzione delle prove: 28/06/2017 - 26/07/2017**

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta da parte di questo laboratorio.  
I risultati delle analisi si riferiscono esclusivamente al campione esaminato.

**Solofra, 31/07/2017**

**Il responsabile di Laboratorio**

**Dott. Chimico Teresa Tenore**



**Il direttore**

**Dott. Chimico Maurizio Galasso**

1 di 5

Sede Legale: Via A. Romaldo, 8-84134 Salerno/ Laboratori: Via Consolazione, snc -83029 Solofra (AV)  
P.IVA/C.F.: 05195940654 Tel. +39 0825 532980 Fax +39 0825 532988 e-mail: [info@ceris-srl.it](mailto:info@ceris-srl.it) PEC: [ce.r.i.s.srl@pec.it](mailto:ce.r.i.s.srl@pec.it)

**RAPPORTO DI PROVA N. 1182/2017**

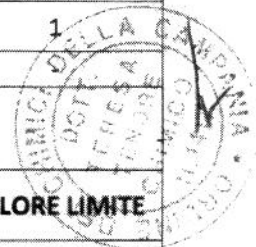
PARAMETRO	UNITA' DI MISURA	RISULTATI ANALITICI	METODO DI RIFERIMENTO	VALORE LIMITE
pH	Unità di pH	7,02	APAT CNR IRSA 2060	-
Temperatura	°C	23	APAT IRSA 2100	-
Conducibilità	µS/cm	5180	APAT CNR IRSA 2030	-
Ossigeno disciolto	mg O <sub>2</sub> /l	n.d.		-
Ossidabilità	mg O <sub>2</sub> /l	25	Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.BEB.027.REV00	-
COD	mg O <sub>2</sub> /l	9,32	APAT CNR IRSA 5130	-
BOD5	mg O <sub>2</sub> /l	n.r.a.	APAT CNR IRSA 5120	-
Fluoruri	mg/l	< 1	APAT CNR IRSA 4020	1,5
Azoto nitroso	mg/l	0,01	APAT CNR IRSA 4050	-
Azoto nitrico	mg/l	< 0,2	APAT CNR IRSA 4020	-
Azoto ammoniacale	mg/l	2,93	APAT CNR IRSA 4030	-
Cloruri	mg/l	1276	APAT CNR IRSA 4020	-
Solfati	mg/l	487	APAT CNR IRSA 4020	250
Cianuri	mg/l	< 0,01	APAT CNR IRSA 4070	50
Bromuri	mg/l	< 1	APAT CNR IRSA 4020	-
Ioduri	mg/l	< 1	APAT CNR IRSA 4020	-
TOC	mg/l	2,80	APAT CNR IRSA 5040	-

**METALLI**

PARAMETRO	UNITA' DI MISURA	RISULTATI ANALITICI	METODO DI RIFERIMENTO	VALORE LIMITE
Alluminio	µg/l	210	APAT CNR IRSA 3010 + 3020	200
Cromo	µg/l	< 10	APAT CNR IRSA 3010 + 3020	50
Ferro	µg/l	460	APAT CNR IRSA 3010 + 3020	200
Manganese	µg/l	360	APAT CNR IRSA 3010 + 3020	50
Rame	µg/l	< 5	APAT CNR IRSA 3010 + 3020	1000
Zinco	µg/l	43	APAT CNR IRSA 3010 + 3020	3000
Cromo VI	µg/l	< 0,1	APAT CNR IRSA 3150	5
Arsenico	µg/l	< 0,01	APAT CNR IRSA 3010 + ISO/TS 17378-1	10
Cadmio	µg/l	< 2	APAT CNR IRSA 3010 + 3020	5
Nichel	µg/l	< 0,4	APAT CNR IRSA 3010 + 3220B	20
Piombo	µg/l	< 0,2	APAT CNR IRSA 3010 + 3230B	10
Mercurio	µg/l	< 0,001	APAT CNR IRSA 3010 + ISO 17852: 2006	1
Fosforo totale	mg/l	< 0,5	APAT CNR IRSA 4110	

**COMPOSTI ORGANICI AROMATICI**

PARAMETRO	UNITA' DI MISURA	RISULTATI ANALITICI	METODO DI RIFERIMENTO	VALORE LIMITE
Benzene	µg/l	< 0,1	EPA 5021+EPA 8015	1
Etilbenzene	µg/l	< 0,1	EPA 5021+EPA 8015	50
Stirene	µg/l	< 0,1	EPA 5021+EPA 8015	25
Toluene	µg/l	< 0,1	EPA 5021+EPA 8015	15





## RAPPORTO DI PROVA N. 1182/2017

PARAMETRO	UNITA' DI MISURA	RISULTATI ANALITICI	METODO DI RIFERIMENTO	VALORE LIMITE
p-xilene	µg/l	< 0,1	EPA 5021+EPA 8015	10
<b>POLICICLICI AROMATICI</b>				
(29)Benzo(a)antracene	µg/l	n.r.a.	IRSA CNR 5080	0,1
(30)Benzo(a)pirene	µg/l	n.r.a.	IRSA CNR 5080	0,01
(31) Benzo(b)fluoratene	µg/l	n.r.a.	IRSA CNR 5080	0,1
(32) Benzo(k)fluoratene	µg/l	n.r.a.	IRSA CNR 5080	0,05
(33)Benzo(g,h,i)perilene	µg/l	n.r.a.	IRSA CNR 5080	0,01
(34) Crisene	µg/l	n.r.a.	IRSA CNR 5080	5
(35)Dibenzo(a,h)antracene	µg/l	n.r.a.	IRSA CNR 5080	0,01
(36)Indeno(1,2,3,c,d)pirene	µg/l	n.r.a.	IRSA CNR 5080	0,1
(37) Pirene	µg/l	n.r.a.	IRSA CNR 5080	50
Σ IPA (31,32,33,36)	µg/l	n.r.a.	IRSA CNR 5080	0,1
<b>ALIFATI CLORURATI CANCEROGENI</b>				
Clorometano	µg/l	< 0,1	EPA 5021+EPA 8021	1,5
Triclorometano	µg/l	< 0,1	EPA 5021+EPA 8021	0,15
Cloruro di vinile	µg/l	< 0,1	EPA 5021+EPA 8021	0,5
1-2 Dicloroetano	µg/l	< 0,1	EPA 5021+EPA 8021	3
1-Dicloroetilene	µg/l	< 0,1	EPA 5021+EPA 8021	0,05
Tricloroetilene	µg/l	< 0,1	EPA 5021+EPA 8021	1,5
Tetracloroetilene	µg/l	< 0,1	EPA 5021+EPA 8021	1,1
Esaclorobucadiene	µg/l	< 0,1	EPA 5021+EPA 8021	0,15
Σ Organoalogenati	µg/l	< 0,1	EPA 5021+EPA 8021	10
Bromoformio	µg/l	< 0,1	EPA 5021+EPA 8021	-
<b>ALIFATI CLORURATI NON CANCEROGENI</b>				
1,1 Dicloroetano	µg/l	< 0,1	EPA 5021+EPA 8021	810
1,2 Dicloroetilene	µg/l	< 0,1	EPA 5021+EPA 8021	60
1,2 Dicloropropano	µg/l	< 0,1	EPA 5021+EPA 8021	0,15
1,1,2 Tricloroetano	µg/l	< 0,1	EPA 5021+EPA 8021	0,2
1,2,3 Tricloropropano	µg/l	< 0,1	EPA 5021+EPA 8021	0,001
1,1,2,2, Tetracloroetano	µg/l	< 0,1	EPA 5021+EPA 8021	0,05
Tribromometano (Bromoformio)	µg/l	< 0,1	EPA 5021+EPA 8021	0,3
1,2 Dibromoetano	µg/l	< 0,1	EPA 5021+EPA 8021	0,001
Dibromoclorometano	µg/l	< 0,1	EPA 5021+EPA 8021	0,13
Bromodiclorometano	µg/l	< 0,1	EPA 5021+EPA 8021	0,17

## RAPPORTO DI PROVA N. 1182/2017

NITROBENZENI				
PARAMETRO	UNITA' DI MISURA	RISULTATI ANALITICI	METODO DI RIFERIMENTO	VALORE LIMITE
Nitrobenzene	µg/l	n.r.a.	EPA 3510C+EPA 3640+EPA 8091	3,5
1,2 Dinitrobenzene	µg/l	n.r.a.	EPA 3510C+EPA 3640+EPA 8091	15
1,3 Dinitrobenzene	µg/l	n.r.a.	EPA 3510C+EPA 3640+EPA 8091	3,7
Cloronitrobenzeni	µg/l	n.r.a.	EPA 3510C+EPA 3640+EPA 8091	0,5
m-Cloronitrobenzene (3-cloronitrobenzene)	µg/l	n.r.a.	EPA 3510C+EPA 3640+EPA 8091	0,5
o-Cloronitrobenzene (2-cloronitrobenzene)	µg/l	n.r.a.	EPA 3510C+EPA 3640+EPA 8091	0,5
p-Cloronitrobenzene (4-cloronitrobenzene)	µg/l	n.r.a.	EPA 3510C+EPA 3640+EPA 8091	0,5
FENOLI				
2-clorofenolo	µg/l	< 0,5	APAT CNR IRSA 5070	180
2,4 Diclorofenolo	µg/l	< 0,5	APAT CNR IRSA 5070	110
2,4,6 - Triclorofenolo	µg/l	< 0,5	APAT CNR IRSA 5070	5
Pentaclorofenolo	µg/l	< 0,5	APAT CNR IRSA 5070	0,5
FITOFARMACI				
Alacrol	µg/l	n.r.a.	APAT CNR IRSA 5090	0,1
Aladrin	µg/l	n.r.a.	APAT CNR IRSA 5090	0,03
Atrazina	µg/l	n.r.a.	APAT CNR IRSA 5090	0,3
Alfa-esacloroetano	µg/l	n.r.a.	APAT CNR IRSA 5090	0,1
Beta-esacloroetano	µg/l	n.r.a.	APAT CNR IRSA 5090	0,1
Gamma-esacloroetano (Lindano)	µg/l	n.r.a.	APAT CNR IRSA 5090	0,1
Clordano	µg/l	n.r.a.	APAT CNR IRSA 5090	0,1
DDD,DDT,DDE	µg/l	n.r.a.	APAT CNR IRSA 5090	0,1
Dieldrin	µg/l	n.r.a.	APAT CNR IRSA 5090	0,03
Endrin	µg/l	n.r.a.	APAT CNR IRSA 5090	0,1
Σ Fitofarmaci	µg/l	n.r.a.		0,5



**RAPPORTO DI PROVA N. 1182/2017**

AMMINE AROMATICHE				
PARAMETRO	UNITA' DI MISURA	RISULTATI ANALITICI	METODO DI RIFERIMENTO	VALORE LIMITE
Anilina	µg/l	n.r.a.	ISS 1125-2464	10
Difenilammina	µg/l	n.r.a.	ISS 1125-2464	910
p-Toluidina	µg/l	n.r.a.	ISS 1125-2464	0,35
Idrocarburi Totali (come N-esano)	µg/l	< 50	APAT IRSA 5160	350
Livello piezometrico	m	7,50	Freatimetro	

Legenda: n.r.a. non rilevabile analiticamente, n.d. non determinato

**Giudizio:** Il campione esaminato risulta non conforme alle disposizioni previste dal D.Lgs. 152/06-Parte IV all.to 5 Tab. 2, relativamente ai parametri SOLFATI, FERRO, MANGANESE.

Solofra, 31/07/2017

**Il responsabile di Laboratorio**

Dott. Chimico *Teresa Tenore*



**Il Direttore**

Dott. Chimico *Maurizio Galasso*



**RAPPORTO DI PROVA N. 1183/2017**

**Spett.le SAMTE SRL- Sannio Ambiente e Territorio**  
**Via Angelo Mazzoni, 19**  
**82100 Benevento (BN)**

**Accettazione n. 1187**

**Identificazione campione:** Piezometro P7 BIS

**Descrizione del campione:** Acqua sotterranea

**Livello piezometro:** 0 metri

**Campionato presso:** Discarica di Sant'Arcangelo Trimonte- Località Nocecchia (BN)

**Campionato da :** Tecnico specializzato CE.R.I.S. SRL (verbale n. 4 del 26/06/2017)

**Data e ora del campionamento:** 26/06/2017

**Conferito da:** Tecnico specializzato CE.R.I.S. SRL

**Data e ora del conferimento:** 27/06/2017

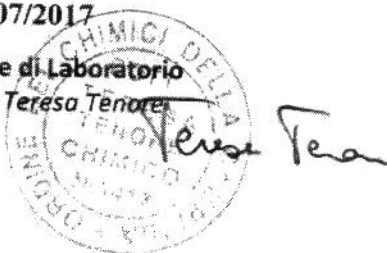
**Data di esecuzione delle prove:** 28/06/2017 - 26/07/2017

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta da parte di questo laboratorio.  
I risultati delle analisi si riferiscono esclusivamente al campione esaminato.

**Solofra, 31/07/2017**

**Il responsabile di Laboratorio**

**Dott. Chimico Teresa Tenore**



**Il direttore**

**Dott. Chimico Maurizio Galasso**

RAPPORTO DI PROVA N. 1183/2017

PARAMETRO	UNITA' DI MISURA	RISULTATI ANALITICI	METODO DI RIFERIMENTO	VALORE LIMITE
pH	Unità di pH	7,47	APAT CNR IRSA 2060	-
Temperatura	°C	22	APAT IRSA 2100	-
Conducibilità	µS/cm	1861	APAT CNR IRSA 2030	-
Ossigeno disciolto	mg O <sub>2</sub> /l	n.d.		-
Ossidabilità	mg O <sub>2</sub> /l	15	Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.BEB.027.REV00	-
COD	mg O <sub>2</sub> /l	1,74	APAT CNR IRSA 5130	-
BOD5	mg O <sub>2</sub> /l	n.r.a.	APAT CNR IRSA 5120	-
Fluoruri	mg/l	1,45	APAT CNR IRSA 4020	1,5
Azoto nitroso	mg/l	0,006	APAT CNR IRSA 4050	-
Azoto nitrico	mg/l	0,26	APAT CNR IRSA 4020	-
Azoto ammoniacale	mg/l	0,06	APAT CNR IRSA 4030	-
Cloruri	mg/l	159,5	APAT CNR IRSA 4020	-
Solfati	mg/l	322,2	APAT CNR IRSA 4020	250
Cianuri	mg/l	< 0,01	APAT CNR IRSA 4070	50
Bromuri	mg/l	< 1	APAT CNR IRSA 4020	-
Ioduri	mg/l	< 1	APAT CNR IRSA 4020	-
TOC	mg/l	2,73	APAT CNR IRSA 5040	-

METALLI

PARAMETRO	UNITA' DI MISURA	RISULTATI ANALITICI	METODO DI RIFERIMENTO	VALORE LIMITE
Alluminio	µg/l	190	APAT CNR IRSA 3010 + 3020	200
Cromo	µg/l	< 10	APAT CNR IRSA 3010 + 3020	50
Ferro	µg/l	90	APAT CNR IRSA 3010 + 3020	200
Manganese	µg/l	< 2	APAT CNR IRSA 3010 + 3020	50
Rame	µg/l	< 5	APAT CNR IRSA 3010 + 3020	1000
Zinco	µg/l	130	APAT CNR IRSA 3010 + 3020	3000
Cromo VI	µg/l	< 0,1	APAT CNR IRSA 3150	5
Arsenico	µg/l	< 0,01	APAT CNR IRSA 3010 + ISO/TS 17378-1	10
Cadmio	µg/l	< 2	APAT CNR IRSA 3010 + 3020	5
Nichel	µg/l	< 0,4	APAT CNR IRSA 3010 + 3220B	20
Piombo	µg/l	< 0,2	APAT CNR IRSA 3010 + 3230B	10
Mercurio	µg/l	< 0,001	APAT CNR IRSA 3010 + ISO 17852: 2006	
Fosforo totale	mg/l	< 0,5	APAT CNR IRSA 4110	

COMPOSTI ORGANICI AROMATICI

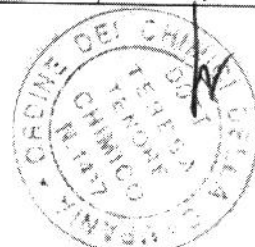
PARAMETRO	UNITA' DI MISURA	RISULTATI ANALITICI	METODO DI RIFERIMENTO	VALORE LIMITE
Benzene	µg/l	< 0,1	EPA 5021+EPA 8015	1
Etilbenzene	µg/l	< 0,1	EPA 5021+EPA 8015	50
Stirene	µg/l	< 0,1	EPA 5021+EPA 8015	25
Toluene	µg/l	< 0,1	EPA 5021+EPA 8015	15

## RAPPORTO DI PROVA N. 1183/2017

PARAMETRO	UNITA' DI MISURA	RISULTATI ANALITICI	METODO DI RIFERIMENTO	VALORE LIMITE
p-xilene	µg/l	< 0,1	EPA 5021+EPA 8015	10
<b>POLICICLICI AROMATICI</b>				
(29)Benzo(a)antracene	µg/l	n.r.a.	IRSA CNR 5080	0,1
(30)Benzo(a)pirene	µg/l	n.r.a.	IRSA CNR 5080	0,01
(31) Benzo(b)fluorantene	µg/l	n.r.a.	IRSA CNR 5080	0,1
(32) Benzo(k)fluorantene	µg/l	n.r.a.	IRSA CNR 5080	0,05
(33)Benzo(g,h,i)perilene	µg/l	n.r.a.	IRSA CNR 5080	0,01
(34) Crisene	µg/l	n.r.a.	IRSA CNR 5080	5
(35)Dibenzo(a,h)antracene	µg/l	n.r.a.	IRSA CNR 5080	0,01
(36)Indeno(1,2,3,c,d)pirene	µg/l	n.r.a.	IRSA CNR 5080	0,1
(37) Pirene	µg/l	n.r.a.	IRSA CNR 5080	50
Σ IPA (31,32,33,36)	µg/l	n.r.a.	IRSA CNR 5080	0,1
<b>ALIFATI CLORURATI CANCEROGENI</b>				
Clorometano	µg/l	< 0,1	EPA 5021+EPA 8021	1,5
Triclorometano	µg/l	< 0,1	EPA 5021+EPA 8021	0,15
Cloruro di vinile	µg/l	< 0,1	EPA 5021+EPA 8021	0,5
1-2 Dicloroetano	µg/l	< 0,1	EPA 5021+EPA 8021	3
1-Dicloroetilene	µg/l	< 0,1	EPA 5021+EPA 8021	0,05
Tricloroetilene	µg/l	< 0,1	EPA 5021+EPA 8021	1,5
Tetracloroetilene	µg/l	< 0,1	EPA 5021+EPA 8021	1,1
Esaclorobucadiene	µg/l	< 0,1	EPA 5021+EPA 8021	0,15
Σ Organoalogenati	µg/l	< 0,1	EPA 5021+EPA 8021	10
Bromoformio	µg/l	< 0,1	EPA 5021+EPA 8021	-
<b>ALIFATI CLORURATI NON CANCEROGENI</b>				
1,1 Dicloroetano	µg/l	< 0,1	EPA 5021+EPA 8021	810
1,2 Dicloroetilene	µg/l	< 0,1	EPA 5021+EPA 8021	60
1,2 Dicloropropano	µg/l	< 0,1	EPA 5021+EPA 8021	0,15
1,1,2 Tricloroetano	µg/l	< 0,1	EPA 5021+EPA 8021	0,2
1,2,3 Tricloropropano	µg/l	< 0,1	EPA 5021+EPA 8021	0,001
1,1,2,2, Tetracloroetano	µg/l	< 0,1	EPA 5021+EPA 8021	0,05
Tribromometano (Bromoformio)	µg/l	< 0,1	EPA 5021+EPA 8021	0,3
1,2 Dibromoetano	µg/l	< 0,1	EPA 5021+EPA 8021	0,001
Dibromoclorometano	µg/l	< 0,1	EPA 5021+EPA 8021	0,13
Bromodiclorometano	µg/l	< 0,1	EPA 5021+EPA 8021	0,17

## RAPPORTO DI PROVA N. 1183/2017

NITROBENZENI				
PARAMETRO	UNITA' DI MISURA	RISULTATI ANALITICI	METODO DI RIFERIMENTO	VALORE LIMITE
Nitrobenzene	µg/l	n.r.a.	EPA 3510C+EPA 3640+EPA 8091	3,5
1,2 Dinitrobenzene	µg/l	n.r.a.	EPA 3510C+EPA 3640+EPA 8091	15
1,3 Dinitrobenzene	µg/l	n.r.a.	EPA 3510C+EPA 3640+EPA 8091	3,7
Cloronitrobenzeni	µg/l	n.r.a.	EPA 3510C+EPA 3640+EPA 8091	0,5
m-Cloronitrobenzene (3-cloronitrobenzene)	µg/l	n.r.a.	EPA 3510C+EPA 3640+EPA 8091	0,5
o-Cloronitrobenzene (2-cloronitrobenzene)	µg/l	n.r.a.	EPA 3510C+EPA 3640+EPA 8091	0,5
p-Cloronitrobenzene (4-cloronitrobenzene)	µg/l	n.r.a.	EPA 3510C+EPA 3640+EPA 8091	0,5
FENOLI				
2-clorofenolo	µg/l	< 0,5	APAT CNR IRSA 5070	180
2,4 Diclorofenolo	µg/l	< 0,5	APAT CNR IRSA 5070	110
2,4,6 - Triclorofenolo	µg/l	< 0,5	APAT CNR IRSA 5070	5
Pentaclorofenolo	µg/l	< 0,5	APAT CNR IRSA 5070	0,5
FITOFARMACI				
Alacrol	µg/l	n.r.a.	APAT CNR IRSA 5090	0,1
Aladrin	µg/l	n.r.a.	APAT CNR IRSA 5090	0,03
Atrazina	µg/l	n.r.a.	APAT CNR IRSA 5090	0,3
Alfa-esacloroetano	µg/l	n.r.a.	APAT CNR IRSA 5090	0,1
Beta-esacloroetano	µg/l	n.r.a.	APAT CNR IRSA 5090	0,1
Gamma- esacloroetano (Lindano)	µg/l	n.r.a.	APAT CNR IRSA 5090	0,1
Clordano	µg/l	n.r.a.	APAT CNR IRSA 5090	0,1
DDD,DDT,DDE	µg/l	n.r.a.	APAT CNR IRSA 5090	0,1
Dieldrin	µg/l	n.r.a.	APAT CNR IRSA 5090	0,03
Endrin	µg/l	n.r.a.	APAT CNR IRSA 5090	0,1
Σ Fitofarmaci	µg/l	n.r.a.		0,5



**RAPPORTO DI PROVA N. 1183/2017**

AMMINE AROMATICHE				
PARAMETRO	UNITA' DI MISURA	RISULTATI ANALITICI	METODO DI RIFERIMENTO	VALORE LIMITE
Anilina	µg/l	n.r.a.	ISS 1125-2464	10
Difenelammina	µg/l	n.r.a.	ISS 1125-2464	910
p-Toluidina	µg/l	n.r.a.	ISS 1125-2464	0,35
Idrocarburi Totali (come N-esano)	µg/l	< 50	APAT IRSA 5160	350
Livello piezometrico	m	0	Freatimetro	

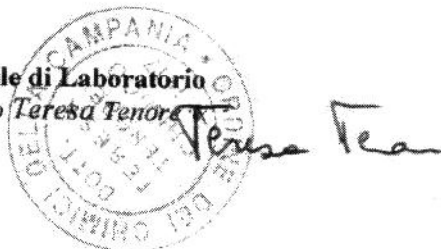
Legenda: n.r.a. non rilevabile analiticamente, n.d. non determinato

**Giudizio:** Il campione esaminato risulta non conforme alle disposizioni previste dal D.Lgs. 152/06-Parte IV all.to 5 Tab. 2, relativamente al parametro SOLFATI.

Solofra, 31/07/2017

**Il responsabile di Laboratorio**

Dott. Chimico *Teresa Tenore*



**Il Direttore**

Dott. Chimico *Maurizio Galasso*



**RAPPORTO DI PROVA N. 1184/2017**

**Spett.le SAMTE SRL- Sannio Ambiente e Territorio**  
**Via Angelo Mazzoni, 19**  
**82100 Benevento (BN)**

**Accettazione n. 1188**

**Identificazione campione:** Piezometro P5 bis

**Descrizione del campione:** Acqua sotterranea

**Livello piezometro:** 8,3 metri

**Campionato presso:** Discarica di Sant'Arcangelo Trimonte- Località Nocecchia (BN)

**Campionato da :** Tecnico specializzato CE.R.I.S. SRL (verbale n. 5 del 26/06/2017)

**Data e ora del campionamento:** 26/06/2017

**Conferito da:** Tecnico specializzato CE.R.I.S. SRL

**Data e ora del conferimento:** 27/06/2017

**Data di esecuzione delle prove:** 28/06/2017 - 26/07/2017

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta da parte di questo laboratorio.  
I risultati delle analisi si riferiscono esclusivamente al campione esaminato.

**Solofra, 31/07/2017**

**Il responsabile di Laboratorio**

**Dott. Chimico Teresa Tenore**



**Il direttore**

**Dott. Chimico Maurizio Galasso**

1 di 5

## RAPPORTO DI PROVA N. 1184/2017

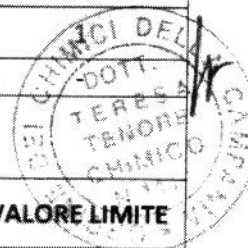
PARAMETRO	UNITA' DI MISURA	RISULTATI ANALITICI	METODO DI RIFERIMENTO	VALORE LIMITE
pH	Unità di pH	7,13	APAT CNR IRSA 2060	-
Temperatura	°C	23	APAT IRSA 2100	-
Conducibilità	µS/cm	17310	APAT CNR IRSA 2030	-
Ossigeno disciolto	mg O <sub>2</sub> /l	n.d.		-
Ossidabilità	mg O <sub>2</sub> /l	38	Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.BEB.027.REV00	-
COD	mg O <sub>2</sub> /l	33,7	APAT CNR IRSA 5130	-
BOD5	mg O <sub>2</sub> /l	23,5	APAT CNR IRSA 5120	-
Fluoruri	mg/l	< 1	APAT CNR IRSA 4020	1,5
Azoto nitroso	mg/l	0,004	APAT CNR IRSA 4050	-
Azoto nitrico	mg/l	0,2	APAT CNR IRSA 4020	-
Azoto ammoniacale	mg/l	3,53	APAT CNR IRSA 4030	-
Cloruri	mg/l	4661	APAT CNR IRSA 4020	-
Solfati	mg/l	3187	APAT CNR IRSA 4020	250
Cianuri	mg/l	< 0,01	APAT CNR IRSA 4070	50
Bromuri	mg/l	< 1	APAT CNR IRSA 4020	-
Ioduri	mg/l	< 1	APAT CNR IRSA 4020	-
TOC	mg/l	4,07	APAT CNR IRSA 5040	-

## METALLI

PARAMETRO	UNITA' DI MISURA	RISULTATI ANALITICI	METODO DI RIFERIMENTO	VALORE LIMITE
Alluminio	µg/l	180	APAT CNR IRSA 3010 + 3020	200
Cromo	µg/l	< 10	APAT CNR IRSA 3010 + 3020	50
Ferro	µg/l	160	APAT CNR IRSA 3010 + 3020	200
Manganese	µg/l	130	APAT CNR IRSA 3010 + 3020	50
Rame	µg/l	< 5	APAT CNR IRSA 3010 + 3020	1000
Zinco	µg/l	43	APAT CNR IRSA 3010 + 3020	3000
Cromo VI	µg/l	< 0,1	APAT CNR IRSA 3150	5
Arsenico	µg/l	< 0,01	APAT CNR IRSA 3010 + ISO/TS 17378-1	10
Cadmio	µg/l	< 2	APAT CNR IRSA 3010 + 3020	5
Nichel	µg/l	< 0,4	APAT CNR IRSA 3010 + 3220B	20
Piombo	µg/l	< 0,2	APAT CNR IRSA 3010 + 3230B	10
Mercurio	µg/l	< 0,001	APAT CNR IRSA 3010 + ISO 17852: 2006	
Fosforo totale	mg/l	< 0,5	APAT CNR IRSA 4110	

## COMPOSTI ORGANICI AROMATICI

PARAMETRO	UNITA' DI MISURA	RISULTATI ANALITICI	METODO DI RIFERIMENTO	VALORE LIMITE
Benzene	µg/l	< 0,1	EPA 5021+EPA 8015	1
Etilbenzene	µg/l	< 0,1	EPA 5021+EPA 8015	50
Stirene	µg/l	< 0,1	EPA 5021+EPA 8015	25
Toluene	µg/l	< 0,1	EPA 5021+EPA 8015	15



## RAPPORTO DI PROVA N. 1184/2017

PARAMETRO	UNITA' DI MISURA	RISULTATI ANALITICI	METODO DI RIFERIMENTO	VALORE LIMITE
p-xilene	µg/l	< 0,1	EPA 5021+EPA 8015	10
<b>POLICICLICI AROMATICI</b>				
(29)Benzo(a)antracene	µg/l	n.r.a.	IRSA CNR 5080	0,1
(30)Benzo(a)pirene	µg/l	n.r.a.	IRSA CNR 5080	0,01
(31) Benzo(b)fluorantene	µg/l	n.r.a.	IRSA CNR 5080	0,1
(32) Benzo(k)fluorantene	µg/l	n.r.a.	IRSA CNR 5080	0,05
(33)Benzo(g,h,i)perilene	µg/l	n.r.a.	IRSA CNR 5080	0,01
(34) Crisene	µg/l	n.r.a.	IRSA CNR 5080	5
(35)Dibenzo(a,h)antracene	µg/l	n.r.a.	IRSA CNR 5080	0,01
(36)Indeno(1,2,3,c,d)pirene	µg/l	n.r.a.	IRSA CNR 5080	0,1
(37) Pirene	µg/l	n.r.a.	IRSA CNR 5080	50
Σ IPA (31,32,33,36)	µg/l	n.r.a.	IRSA CNR 5080	0,1
<b>ALIFATI CLORURATI CANCEROGENI</b>				
Clorometano	µg/l	< 0,1	EPA 5021+EPA 8021	1,5
Triclorometano	µg/l	< 0,1	EPA 5021+EPA 8021	0,15
Cloruro di vinile	µg/l	< 0,1	EPA 5021+EPA 8021	0,5
1-2 Dicloroetano	µg/l	< 0,1	EPA 5021+EPA 8021	3
1-Dicloroetilene	µg/l	< 0,1	EPA 5021+EPA 8021	0,05
Tricloroetilene	µg/l	< 0,1	EPA 5021+EPA 8021	1,5
Tetracloroetilene	µg/l	< 0,1	EPA 5021+EPA 8021	1,1
Esaclorobucadiene	µg/l	< 0,1	EPA 5021+EPA 8021	0,15
Σ Organoalogenati	µg/l	< 0,1	EPA 5021+EPA 8021	10
Bromoformio	µg/l	< 0,1	EPA 5021+EPA 8021	-
<b>ALIFATI CLORURATI NON CANCEROGENI</b>				
1,1 Dicloroetano	µg/l	< 0,1	EPA 5021+EPA 8021	810
1,2 Dicloroetilene	µg/l	< 0,1	EPA 5021+EPA 8021	60
1,2 Dicloropropano	µg/l	< 0,1	EPA 5021+EPA 8021	0,15
1,1,2 Tricloroetano	µg/l	< 0,1	EPA 5021+EPA 8021	0,2
1,2,3 Tricloropropano	µg/l	< 0,1	EPA 5021+EPA 8021	0,001
1,1,2,2, Tetracloroetano	µg/l	< 0,1	EPA 5021+EPA 8021	0,05
Tribromometano (Bromoformio)	µg/l	< 0,1	EPA 5021+EPA 8021	0,3
1,2 Dibromoetano	µg/l	< 0,1	EPA 5021+EPA 8021	0,001
Dibromoclorometano	µg/l	< 0,1	EPA 5021+EPA 8021	0,13
Bromodiclorometano	µg/l	< 0,1	EPA 5021+EPA 8021	



3 di 5



## RAPPORTO DI PROVA N. 1184/2017

NITROBENZENI				
PARAMETRO	UNITA' DI MISURA	RISULTATI ANALITICI	METODO DI RIFERIMENTO	VALORE LIMITE
Nitrobenzene	µg/l	n.r.a.	EPA 3510C+EPA 3640+EPA 8091	3,5
1,2 Dinitrobenzene	µg/l	n.r.a.	EPA 3510C+EPA 3640+EPA 8091	15
1,3 Dinitrobenzene	µg/l	n.r.a.	EPA 3510C+EPA 3640+EPA 8091	3,7
Cloronitrobenzeni	µg/l	n.r.a.	EPA 3510C+EPA 3640+EPA 8091	0,5
m-Cloronitrobenzene (3-cloronitrobenzene)	µg/l	n.r.a.	EPA 3510C+EPA 3640+EPA 8091	0,5
o-Cloronitrobenzene (2-cloronitrobenzene)	µg/l	n.r.a.	EPA 3510C+EPA 3640+EPA 8091	0,5
p-Cloronitrobenzene (4-cloronitrobenzene)	µg/l	n.r.a.	EPA 3510C+EPA 3640+EPA 8091	0,5
FENOLI				
2-clorofenolo	µg/l	< 0,5	APAT CNR IRSA 5070	180
2,4 Diclorofenolo	µg/l	< 0,5	APAT CNR IRSA 5070	110
2,4,6 - Triclorofenolo	µg/l	< 0,5	APAT CNR IRSA 5070	5
Pentaclorofenolo	µg/l	< 0,5	APAT CNR IRSA 5070	0,5
FITOFARMACI				
Alacrol	µg/l	n.r.a.	APAT CNR IRSA 5090	0,1
Aladrin	µg/l	n.r.a.	APAT CNR IRSA 5090	0,03
Atrazina	µg/l	n.r.a.	APAT CNR IRSA 5090	0,3
Alfa-esacloroetano	µg/l	n.r.a.	APAT CNR IRSA 5090	0,1
Beta-esacloroetano	µg/l	n.r.a.	APAT CNR IRSA 5090	0,1
Gamma- esacloroetano (Lindano)	µg/l	n.r.a.	APAT CNR IRSA 5090	0,1
Clordano	µg/l	n.r.a.	APAT CNR IRSA 5090	0,1
DDD,DDT,DDE	µg/l	n.r.a.	APAT CNR IRSA 5090	0,1
Dieldrin	µg/l	n.r.a.	APAT CNR IRSA 5090	0,03
Endrin	µg/l	n.r.a.	APAT CNR IRSA 5090	0,1
Σ Fitofarmaci	µg/l	n.r.a.		0,5



4 di 5

**RAPPORTO DI PROVA N. 1184/2017**

AMMINE AROMATICHE				
PARAMETRO	UNITA' DI MISURA	RISULTATI ANALITICI	METODO DI RIFERIMENTO	VALORE LIMITE
Anilina	µg/l	n.r.a.	ISS 1125-2464	10
Difenelammina	µg/l	n.r.a.	ISS 1125-2464	910
p-Toluidina	µg/l	n.r.a.	ISS 1125-2464	0,35
Idrocarburi Totali (come N-esano)	µg/l	< 50	APAT IRSA 5160	350
Livello piezometrico	m	8,3	Freatimetro	

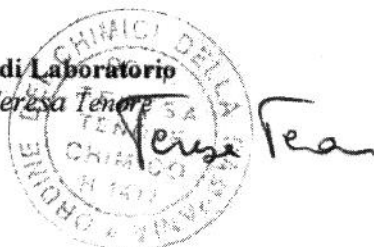
Legenda: n.r.a. non rilevabile analiticamente, n.d. non determinato

**Giudizio:** Il campione esaminato risulta non conforme alle disposizioni previste dal D.Lgs. 152/06-Parte IV all.to 5 Tab. 2, relativamente ai parametri SOLFATI e MANGANESE.

Solofra, 31/07/2017

Il responsabile di Laboratorio

Dott. Chimico Teresa Tenore



Il Direttore

Dott. Chimico Maurizio Galasso

**RAPPORTO DI PROVA N. 1185/2017**

**Spett.le SAMTE SRL- Sannio Ambiente e Territorio**  
**Via Angelo Mazzoni, 19**  
**82100 Benevento (BN)**

**Accettazione n. 1189**

**Identificazione campione:** Piezometro P3 BIS

**Descrizione del campione:** Acqua sotterranea

**Livello piezometro:** 1,80 metri

**Campionato presso:** Discarica di Sant'Arcangelo Trimonte- Località Nocecchia (BN)

**Campionato da :** Tecnico specializzato CE.R.I.S. SRL (verbale n. 6 del 26/06/2017)

**Data e ora del campionamento:** 26/06/2017

**Conferito da:** Tecnico specializzato CE.R.I.S. SRL

**Data e ora del conferimento:** 27/06/2017

**Data di esecuzione delle prove:** 28/06/2017 - 26/07/2017

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta da parte di questo laboratorio.  
I risultati delle analisi si riferiscono esclusivamente al campione esaminato.

**Solofra, 31/07/2017**

**Il responsabile di Laboratorio**

Dott. Chimico *Teresa Tenore*



**Il direttore**

Dott. Chimico Maurizio Galasso

1 di 5

**RAPPORTO DI PROVA N. 1185/2017**

PARAMETRO	UNITA' DI MISURA	RISULTATI ANALITICI	METODO DI RIFERIMENTO	VALORE LIMITE
pH	Unità di pH	7,4	APAT CNR IRSA 2060	-
Temperatura	°C	23	APAT IRSA 2100	-
Conducibilità	µS/cm	5250	APAT CNR IRSA 2030	-
Ossigeno disciolto	mg O <sub>2</sub> /l	n.d.		-
Ossidabilità	mg O <sub>2</sub> /l	26	Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.BEB.027.REV00	-
COD	mg O <sub>2</sub> /l	69,2	APAT CNR IRSA 5130	-
BOD5	mg O <sub>2</sub> /l	36,1	APAT CNR IRSA 5120	-
Fluoruri	mg/l	< 1	APAT CNR IRSA 4020	1,5
Azoto nitroso	mg/l	0,006	APAT CNR IRSA 4050	-
Azoto nitrico	mg/l	< 0,2	APAT CNR IRSA 4020	-
Azoto ammoniacale	mg/l	3,89	APAT CNR IRSA 4030	-
Cloruri	mg/l	691,3	APAT CNR IRSA 4020	-
Solfati	mg/l	1644	APAT CNR IRSA 4020	250
Cianuri	mg/l	< 0,01	APAT CNR IRSA 4070	50
Bromuri	mg/l	< 1	APAT CNR IRSA 4020	-
Ioduri	mg/l	< 1	APAT CNR IRSA 4020	-
TOC	g/l	4,03	APAT CNR IRSA 5040	-

**METALLI**

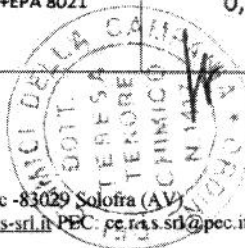
PARAMETRO	UNITA' DI MISURA	RISULTATI ANALITICI	METODO DI RIFERIMENTO	VALORE LIMITE
Alluminio	µg/l	2280	APAT CNR IRSA 3010 + 3020	200
Cromo	µg/l	< 10	APAT CNR IRSA 3010 + 3020	50
Ferro	µg/l	4410	APAT CNR IRSA 3010 + 3020	200
Manganese	µg/l	710	APAT CNR IRSA 3010 + 3020	50
Rame	µg/l	50	APAT CNR IRSA 3010 + 3020	1000
Zinco	µg/l	130	APAT CNR IRSA 3010 + 3020	3000
Cromo VI	µg/l	< 0,1	APAT CNR IRSA 3150	5
Arsenico	µg/l	< 0,01	APAT CNR IRSA 3010 + ISO/TS 17378-1	10
Cadmio	µg/l	< 2	APAT CNR IRSA 3010 + 3020	5
Nichel	µg/l	< 0,4	APAT CNR IRSA 3010 + 3220B	20
Piombo	µg/l	< 0,2	APAT CNR IRSA 3010 + 3230B	10
Mercurio	µg/l	< 0,001	APAT CNR IRSA 3010 + ISO 17852: 2006	1
Fosforo totale	mg/l	< 0,5	APAT CNR IRSA 4110	-

**COMPOSTI ORGANICI AROMATICI**

PARAMETRO	UNITA' DI MISURA	RISULTATI ANALITICI	METODO DI RIFERIMENTO	VALORE LIMITE
Benzene	µg/l	< 0,1	EPA 5021+EPA 8015	1
Etilbenzene	µg/l	< 0,1	EPA 5021+EPA 8015	50
Stirene	µg/l	< 0,1	EPA 5021+EPA 8015	25
Toluene	µg/l	< 0,1	EPA 5021+EPA 8015	

**RAPPORTO DI PROVA N. 1185/2017**

PARAMETRO	UNITA' DI MISURA	RISULTATI ANALITICI	METODO DI RIFERIMENTO	VALORE LIMITE
p-xilene	µg/l	< 0,1	EPA 5021+EPA 8015	10
<b>POLICICLICI AROMATICI</b>				
(29) Benzo(a)antracene	µg/l	n.r.a.	IRSA CNR 5080	0,1
(30) Benzo(a)pirene	µg/l	n.r.a.	IRSA CNR 5080	0,01
(31) Benzo(b)fluorantene	µg/l	n.r.a.	IRSA CNR 5080	0,1
(32) Benzo(k)fluorantene	µg/l	n.r.a.	IRSA CNR 5080	0,05
(33) Benzo(g,h,i)perilene	µg/l	n.r.a.	IRSA CNR 5080	0,01
(34) Crisene	µg/l	n.r.a.	IRSA CNR 5080	5
(35) Dibenzo(a,h)antracene	µg/l	n.r.a.	IRSA CNR 5080	0,01
(36) Indeno(1,2,3,c,d)pirene	µg/l	n.r.a.	IRSA CNR 5080	0,1
(37) Pirene	µg/l	n.r.a.	IRSA CNR 5080	50
Σ IPA (31,32,33,36)	µg/l	n.r.a.	IRSA CNR 5080	0,1
<b>ALIFATI CLORURATI CANCEROGENI</b>				
Clorometano	µg/l	< 0,1	EPA 5021+EPA 8021	1,5
Triclorometano	µg/l	< 0,1	EPA 5021+EPA 8021	0,15
Cloruro di vinile	µg/l	< 0,1	EPA 5021+EPA 8021	0,5
1-2 Dicloroetano	µg/l	< 0,1	EPA 5021+EPA 8021	3
1-Dicloroetilene	µg/l	< 0,1	EPA 5021+EPA 8021	0,05
Tricloroetilene	µg/l	< 0,1	EPA 5021+EPA 8021	1,5
Tetracloroetilene	µg/l	< 0,1	EPA 5021+EPA 8021	1,1
Esaclorobucadiene	µg/l	< 0,1	EPA 5021+EPA 8021	0,15
Σ Organoalogenati	µg/l	< 0,1	EPA 5021+EPA 8021	10
Bromoformio	µg/l	< 0,1	EPA 5021+EPA 8021	-
<b>ALIFATI CLORURATI NON CANCEROGENI</b>				
1,1 Dicloroetano	µg/l	< 0,1	EPA 5021+EPA 8021	810
1,2 Dicloroetilene	µg/l	< 0,1	EPA 5021+EPA 8021	60
1,2 Dicloropropano	µg/l	< 0,1	EPA 5021+EPA 8021	0,15
1,1,2 Tricloroetano	µg/l	< 0,1	EPA 5021+EPA 8021	0,2
1,2,3 Tricloropropano	µg/l	< 0,1	EPA 5021+EPA 8021	0,001
1,1,2,2, Tetracloroetano	µg/l	< 0,1	EPA 5021+EPA 8021	0,05
Tribromometano (Bromoformio)	µg/l	< 0,1	EPA 5021+EPA 8021	0,3
1,2 Dibromoetano	µg/l	< 0,1	EPA 5021+EPA 8021	0,001
Dibromoclorometano	µg/l	< 0,1	EPA 5021+EPA 8021	0,13
Bromodichlorometano	µg/l	< 0,1	EPA 5021+EPA 8021	0,17





## RAPPORTO DI PROVA N. 1185/2017

## NITROBENZENI

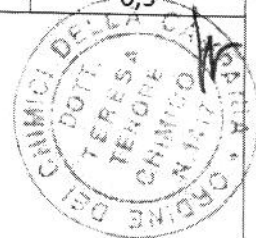
PARAMETRO	UNITA' DI MISURA	RISULTATI ANALITICI	METODO DI RIFERIMENTO	VALORE LIMITE
Nitrobenzene	µg/l	n.r.a.	EPA 3510C+EPA 3640+EPA 8091	3,5
1,2 Dinitrobenzene	µg/l	n.r.a.	EPA 3510C+EPA 3640+EPA 8091	15
1,3 Dinitrobenzene	µg/l	n.r.a.	EPA 3510C+EPA 3640+EPA 8091	3,7
Cloronitrobenzeni	µg/l	n.r.a.	EPA 3510C+EPA 3640+EPA 8091	0,5
m-Cloronitrobenzene (3-cloronitrobenzene)	µg/l	n.r.a.	EPA 3510C+EPA 3640+EPA 8091	0,5
o-Cloronitrobenzene (2-cloronitrobenzene)	µg/l	n.r.a.	EPA 3510C+EPA 3640+EPA 8091	0,5
p-Cloronitrobenzene (4-cloronitrobenzene)	µg/l	n.r.a.	EPA 3510C+EPA 3640+EPA 8091	0,5

## FENOLI

2-clorofenolo	µg/l	< 0,5	APAT CNR IRSA 5070	180
2,4 Diclorofenolo	µg/l	< 0,5	APAT CNR IRSA 5070	110
2,4,6 - Triclorofenolo	µg/l	< 0,5	APAT CNR IRSA 5070	5
Pentaclorofenolo	µg/l	< 0,5	APAT CNR IRSA 5070	0,5

## FITOFARMACI

Alacrol	µg/l	n.r.a.	APAT CNR IRSA 5090	0,1
Aladrin	µg/l	n.r.a.	APAT CNR IRSA 5090	0,03
Atrazina	µg/l	n.r.a.	APAT CNR IRSA 5090	0,3
Alfa-esacloroetano	µg/l	n.r.a.	APAT CNR IRSA 5090	0,1
Beta-esacloroetano	µg/l	n.r.a.	APAT CNR IRSA 5090	0,1
Gamma-esacloroetano (Lindano)		n.r.a.	APAT CNR IRSA 5090	0,1
Clordano	µg/l	n.r.a.	APAT CNR IRSA 5090	0,1
DDD,DDT,DDE	µg/l	n.r.a.	APAT CNR IRSA 5090	0,1
Dieldrin	µg/l	n.r.a.	APAT CNR IRSA 5090	0,03
Endrin	µg/l	n.r.a.	APAT CNR IRSA 5090	0,1
Σ Fitofarmaci	µg/l	n.r.a.		0,5



**RAPPORTO DI PROVA N. 1185/2017**

AMMINE AROMATICHE				
PARAMETRO	UNITA' DI MISURA	RISULTATI ANALITICI	METODO DI RIFERIMENTO	VALORE LIMITE
Anilina	µg/l	n.r.a.	ISS 1125-2464	10
Difenetilammina	µg/l	n.r.a.	ISS 1125-2464	910
p-Toluidina	µg/l	n.r.a.	ISS 1125-2464	0,35
Idrocarburi Totali (come N-esano)	µg/l	< 50	APAT IRSA 5160	350
Livello piezometrico	m	1,8	Freatimetro	

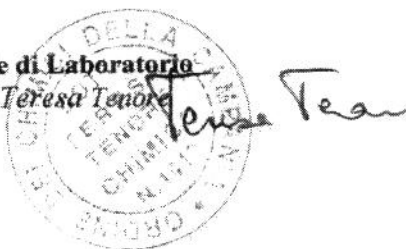
Legenda: n.r.a. non rilevabile analiticamente, n.d. non determinato

**Giudizio:** Il campione esaminato risulta non conforme alle disposizioni previste dal D.Lgs. 152/06-Parte IV all.to 5 Tab. 2, relativamente ai parametri SOLFATI, ALLUMINIO, FERRO e MANGANESE.

Solofra, 31/07/2017

**Il responsabile di Laboratorio**

Dott. Chimico *Teresa Tenore*



**Il Direttore**

Dott. Chimico *Maurizio Galasso*