

**Committente:**  
**GATE ENERGY S.R.L. (Sede Legale)**  
Via Giovio, 16  
22100 COMO (CO)

**Spett.le**  
**GATE ENERGY S.R.L. (Sede Operativa) \***  
Via R. Sarfatti - Cavallasca, 13  
22042 SAN FERMO DELLA BATTAGLIA (CO)

**Rapporto di Prova N. 1478/1/2019**

<b>Numero campione:</b>	1478/1		
<b>Data accettazione:</b>	13/05/19	<b>Data inizio prove:</b>	13/05/19
		<b>Data fine prove:</b>	16/05/19
<b>Categoria merceologica:</b>	ACQUE DESTINATE AL CONSUMO UMANO		
<b>Identificazione campione:</b>	Pozzo 3		
<b>Punto di prelievo:</b>	Unico rubinetto presente		
<b>Luogo campionamento:</b>	Montano Lucino - via Montale		
<b>Data campionamento:</b>	13/05/19	<b>Ora campionamento:</b>	9.15
<b>Addetto campionamento:</b>	Nostro tecnico: Pratobevera Giorgio		
<b>Modalità Campionamento:</b>	UNI EN ISO 19458:2006 + P018 rev. in vigore non oggetto di accreditamento (prove chimiche)		
<b>Condizioni meteo:</b>	Nuvoloso	<b>Temperatura esterna (°C):</b>	15

**Note:**

Analisi acque destinate al consumo umano ai sensi del D.Lgs. n. 31 del 02/02/2001 - Attuazione della Direttiva 98/83/CE.

Nome prova e metodo analitico	UM	Valore	Incertezza	Limite	Annotazione
<b>Conducibilità</b> APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	µS/cm a 20°C	<b>607</b>	± 19 (p=0,95, k=1,96)	Max 2500 (37)	
<b>Bromati*</b> APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	µg BrO3/l	<b>&lt; 10</b>		Max 10 (37)	
<b>Clorito*</b> APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	µg/l	<b>&lt; 25</b>		Max 700 (123)	
<b>Cloruri</b> APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/l	<b>22</b>	± 4 (p=0,95, k=1,96)	Max 250 (37)	
<b>Cianuro</b> M.U. 2251:08	µg/l	<b>&lt; 10</b>		Max 50 (37)	
<b>Nitrati</b> APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg NO3/l	<b>6</b>		Max 50 (37)	
<b>Nitriti</b> APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg NO2/l	<b>&lt; 0,05</b>		Max 0,5 (37)	
<b>[Nitrato]/50+[Nitrito]/0.5*</b>		<b>0,12</b>		Max 1 (37)	
<b>Fluoruri</b> APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/l	<b>0,10</b>		Max 1,5 (37)	
<b>Solfati</b> APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg SO4/l	<b>48</b>	± 7 (p=0,95, k=1,96)	Max 250 (37)	
<b>Durezza</b> APAT CNR IRSA 2040 B Man 29 2003	°F	<b>34</b>	± 2 (p=0,95, k=1,96)	Valori consigli. 15-50 (37)	
<b>Residuo fisso a 180°C*</b>	mg/l	<b>407</b>		Valore massimo (37) consigliato 1500 mg/l	

APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater, ed 23rd 2017, 2540 C

**Le prove contrassegnate con il simbolo \* non sono accreditate da ACCREDIA**

Cucciago, 17/05/2019

1478

**M.P.** Società Unipersonale a Responsabilità Limitata  
Tel. +39 031 787809 – Fax +39 031 787810 – E-mail [info@mpsurl.com](mailto:info@mpsurl.com) – Sito web [www.mpsurl.com](http://www.mpsurl.com)  
Sede Legale: Via Mazzini, 78/A - 22063 Cantù CO - Sede operativa: Via A. P. Perini, 5 - 22060 Cucciago CO  
P. I.V.A. 01933890137 – Cod. Fisc. e iscrizione al Registro delle impr. di Como n. 01933890137  
Iscritta al R.E.A. della C.C.I.A. di Como n. 227875 - Capitale Sociale Euro 75.000 int. Vers  
Società soggetta a direzione e coordinamento ai sensi dell'art. 2497-Bis C.C. da parte di Oxalis S.r.l.  
Con sede in Cantù CO - Via Mazzini, 78/A – Cod. fiscale 02325790133 – Iscritta al registro delle imprese di Como al n. 02325790133

**Iscrizione n. 030013303003**  
dell'elenco regionale dei laboratori autorizzati a eseguire analisi per l'industria alimentare.

**Committente:**  
**GATE ENERGY S.R.L. (Sede Legale)**  
Via Giovio, 16  
22100 COMO (CO)

**Spett.le**  
**GATE ENERGY S.R.L. (Sede Operativa) \***  
Via R. Sarfatti - Cavallasca, 13  
22042 SAN FERMO DELLA BATTAGLIA (CO)

**Rapporto di Prova N. 1478/1/2019**

Nome prova e metodo analitico	UM	Valore	Incertezza	Limite	Annotazione
<b>Alluminio</b> ISO 17294-1:2004 + ISO 17294-2:2016	µg/l	13		Max 200 (37)	
<b>Antimonio</b> ISO 17294-1:2004 + ISO 17294-2:2016	µg/l	< 0,5		Max 5 (37)	
<b>Arsenico</b> ISO 17294-1:2004 + ISO 17294-2:2016	µg/l	2		Max 10 (37)	
<b>Boro*</b> APAT CNR IRSA 3010 A Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	mg/l	< 0,1		Max 1 (37)	
<b>Cadmio</b> ISO 17294-1:2004 + ISO 17294-2:2016	µg/l	< 0,5		Max 5 (37)	
<b>Cromo</b> APAT CNR IRSA 3010 A Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	µg/l	< 5		Max 50 (37)	
<b>Manganese</b> APAT CNR IRSA 3010 A Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	µg/l	8		Max 50 (37)	
<b>Mercurio</b> ISO 17294-1:2004 + ISO 17294-2:2016	µg/l	< 0,1		Max 1 (37)	
<b>Nichel</b> ISO 17294-1:2004 + ISO 17294-2:2016	µg/l	3	± 0 (p=0,95, k=2,01)	Max 20 (37)	
<b>Piombo</b> ISO 17294-1:2004 + ISO 17294-2:2016	µg/l	< 1		Max 10 (37)	
<b>Rame</b> APAT CNR IRSA 3010 A Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	mg/l	< 0,1		Max 1 (37)	
<b>Selenio</b> ISO 17294-1:2004 + ISO 17294-2:2016	µg/l	< 1		Max 10 (37)	
<b>Sodio*</b> APAT CNR IRSA 3010 A Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	mg/l	14		Max 200 (37)	
<b>Vanadio</b> ISO 17294-1:2004 + ISO 17294-2:2016	µg/l	< 1		Max 50 (37)	
<b>IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI*</b>					
APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003 (escl. punti 7.1.1 e 7.4)					
<b>Benzo(b)fluorantene*</b>	µg/l	< 0,005			
<b>Benzo(b)fluorantene + Benzo(j)fluorantene*</b>	µg/l	< 0,005			
<b>Benzo(k)fluorantene*</b>	µg/l	< 0,005			

Le prove contrassegnate con il simbolo \* non sono accreditate da ACCREDIA

Cucciago, 17/05/2019

1478

**Committente:**  
**GATE ENERGY S.R.L. (Sede Legale)**  
Via Giovio, 16  
22100 COMO (CO)

**Spett.le**  
**GATE ENERGY S.R.L. (Sede Operativa) \***  
Via R. Sarfatti - Cavallasca, 13  
22042 SAN FERMO DELLA BATTAGLIA (CO)

**Rapporto di Prova N. 1478/1/2019**

Nome prova e metodo analitico	UM	Valore	Incertezza	Limite	Annotazione
<b>Benzo(k)fluorantene + Benzo(j)fluorantene*</b>	µg/l	< 0,005			
<b>Benzo(g,h,i,)perilene*</b>	µg/l	< 0,005			
<b>Indeno(1,2,3-cd)pirene*</b>	µg/l	< 0,005			
<b>Idrocarburi policiclici aromatici*</b>	µg/l	< 0,01		Max 0,1 (37)	
<b>Benzo(a)pirene*</b>	µg/l	< 0,005		Max 0,01 (37)	
<b>Carbonio organico totale (TOC)*</b>	µg/l	< 10		Senza variazioni anomale (37)	
PP690 rev. 00					
<b>Benzene</b>	µg/l	< 0,1		Max 1 (37)	
EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018					
<b>ANTIPARASSITARI*</b>					
EPA 3535A 2007 + EPA 8270D 2017					
<b>2,4'-DDD*</b>	µg/l	< 0,02		Max 0,1 (37)	
<b>2,4'-DDE*</b>	µg/l	< 0,02		Max 0,1 (37)	
<b>2,4'-DDT*</b>	µg/l	< 0,02		Max 0,1 (37)	
<b>4,4'-DDD*</b>	µg/l	< 0,02		Max 0,1 (37)	
<b>4,4'-DDE*</b>	µg/l	< 0,02		Max 0,1 (37)	
<b>4,4'-DDT*</b>	µg/l	< 0,02		Max 0,1 (37)	
<b>Alachlor*</b>	µg/l	< 0,02		Max 0,1 (37)	
<b>Aldrin*</b>	µg/l	< 0,02		Max 0,03 (37)	
<b>Ametryn*</b>	µg/l	< 0,02		Max 0,1 (37)	
<b>Atraton*</b>	µg/l	< 0,02		Max 0,1 (37)	
<b>Atrazine*</b>	µg/l	< 0,02		Max 0,1 (37)	
<b>Atrazine desethyl*</b>	µg/l	< 0,02		Max 0,1 (37)	
<b>Atrazine desisopropyl*</b>	µg/l	< 0,02		Max 0,1 (37)	
<b>BCH-alha (Benzene hexachloride)*</b>	µg/l	< 0,02		Max 0,1 (37)	
<b>BCH-beta*</b>	µg/l	< 0,02		Max 0,1 (37)	
<b>BHC-delta*</b>	µg/l	< 0,02		Max 0,1 (37)	
<b>BHC-gamma (Lindane, gamma-HCH)*</b>	µg/l	< 0,02		Max 0,1 (37)	
<b>Bromacil*</b>	µg/l	< 0,02		Max 0,1 (37)	
<b>Butachlor*</b>	µg/l	< 0,02		Max 0,1 (37)	
<b>Butylate (Sutan)*</b>	µg/l	< 0,02		Max 0,1 (37)	
<b>Chlordane-cis*</b>	µg/l	< 0,02		Max 0,1 (37)	
<b>Chlordane-trans*</b>	µg/l	< 0,02		Max 0,1 (37)	
<b>Chlorpropham*</b>	µg/l	< 0,02		Max 0,1 (37)	
<b>Chlorpyrifos*</b>	µg/l	< 0,02		Max 0,1 (37)	

Le prove contrassegnate con il simbolo \* non sono accreditate da ACCREDIA

Cucciago, 17/05/2019

1478

**Committente:**  
**GATE ENERGY S.R.L. (Sede Legale)**  
Via Giovio, 16  
22100 COMO (CO)

**Spett.le**  
**GATE ENERGY S.R.L. (Sede Operativa) \***  
Via R. Sarfatti - Cavallasca, 13  
22042 SAN FERMO DELLA BATTAGLIA (CO)

**Rapporto di Prova N. 1478/1/2019**

Nome prova e metodo analitico	UM	Valore	Incertezza	Limite	Annotazione
Coumaphos*	µg/l	< 0,02		Max 0,1 (37)	
Cycloate*	µg/l	< 0,02		Max 0,1 (37)	
Diazinon*	µg/l	< 0,02		Max 0,1 (37)	
Dichlorvos*	µg/l	< 0,02		Max 0,1 (37)	
Dieldrin*	µg/l	< 0,02		Max 0,03 (37)	
Diphenamide*	µg/l	< 0,02		Max 0,1 (37)	
Disulfoton*	µg/l	< 0,02		Max 0,1 (37)	
Endosulfan I*	µg/l	< 0,02		Max 0,1 (37)	
Endosulfan II*	µg/l	< 0,02		Max 0,1 (37)	
Endosulfan sulfate*	µg/l	< 0,02		Max 0,1 (37)	
Endrin*	µg/l	< 0,02		Max 0,1 (37)	
Endrin aldeide*	µg/l	< 0,02		Max 0,1 (37)	
Endrin ketone*	µg/l	< 0,02		Max 0,1 (37)	
EPTC*	µg/l	< 0,02		Max 0,1 (37)	
Ethoprop*	µg/l	< 0,02		Max 0,1 (37)	
Fenarimol*	µg/l	< 0,02		Max 0,1 (37)	
Fenthion*	µg/l	< 0,02		Max 0,1 (37)	
Heptachlor*	µg/l	< 0,02		Max 0,03 (37)	
Heptachlor epoxide*	µg/l	< 0,02		Max 0,1 (37)	
Hexazinone*	µg/l	< 0,02		Max 0,1 (37)	
Isodrin*	µg/l	< 0,02		Max 0,1 (37)	
Methoxychlor, p,p'*	µg/l	< 0,02		Max 0,1 (37)	
Methylparathion*	µg/l	< 0,02		Max 0,1 (37)	
Metolachlor*	µg/l	< 0,02		Max 0,1 (37)	
MGK-264*	µg/l	< 0,02		Max 0,1 (37)	
Molinate*	µg/l	< 0,02		Max 0,1 (37)	
Norflurazon*	µg/l	< 0,02		Max 0,1 (37)	
Pebulate*	µg/l	< 0,02		Max 0,1 (37)	
Phorate*	µg/l	< 0,02		Max 0,1 (37)	
Prometon*	µg/l	< 0,02		Max 0,1 (37)	
Prometryn*	µg/l	< 0,02		Max 0,1 (37)	
Propachlor*	µg/l	< 0,02		Max 0,1 (37)	
Propazina*	µg/l	< 0,02		Max 0,1 (37)	
Propyzanide (Pronamide)*	µg/l	< 0,02		Max 0,1 (37)	
Prothiofos*	µg/l	0,03		Max 0,1 (37)	
Ronnel*	µg/l	< 0,02		Max 0,1 (37)	
Simazina*	µg/l	< 0,02		Max 0,1 (37)	

Le prove contrassegnate con il simbolo \* non sono accreditate da ACCREDIA

Cucciago, 17/05/2019

1478

**Committente:**  
**GATE ENERGY S.R.L. (Sede Legale)**  
Via Giovio, 16  
22100 COMO (CO)

**Spett.le**  
**GATE ENERGY S.R.L. (Sede Operativa) \***  
Via R. Sarfatti - Cavallasca, 13  
22042 SAN FERMO DELLA BATTAGLIA (CO)

**Rapporto di Prova N. 1478/1/2019**

Nome prova e metodo analitico	UM	Valore	Incertezza	Limite	Annotazione
<b>Simetryn*</b>	µg/l	< 0,02		Max 0,1 (37)	
<b>Sulprofos*</b>	µg/l	< 0,02		Max 0,1 (37)	
<b>Terbutilazine*</b>	µg/l	< 0,02		Max 0,1 (37)	
<b>Terbutilazine desethyl*</b>	µg/l	< 0,02		Max 0,1 (37)	
<b>Terbutryn*</b>	µg/l	< 0,02		Max 0,1 (37)	
<b>Triadimefon*</b>	µg/l	< 0,02		Max 0,1 (37)	
<b>Trichloronat*</b>	µg/l	< 0,02		Max 0,1 (37)	
<b>Vernolate*</b>	µg/l	< 0,02		Max 0,1 (37)	
<b>Antiparassitari totali*</b>	µg/l	< 0,20		Max 0,5 (37)	
<b>1,2-Dicloroetano*</b>	µg/l	< 0,5		Max 3 (37)	
EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018					
<b>Epicloridina*</b>	µg/l	< 0,05		Max 0,1 (37)	
EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018					
<b>Cloruro di vinile*</b>	µg/l	< 0,2		Max 0,5 (37)	
EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018					
<b>Tetracloroetilene</b>	µg/l	< 0,5			
EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018					
<b>Tricloroetilene</b>	µg/l	< 0,5			
EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018					
<b>Tetracloroetilene+Tricloroetilene*</b>	µg/l	< 1		Max 10 (37)	
EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018					
<b>Cloroformio</b>	µg/l	< 0,2			
EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018					
<b>Bromoformio*</b>	µg/l	< 0,2			
EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018					
<b>Bromodichlorometano*</b>	µg/l	< 0,2			
EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018					
<b>Dibromoclorometano</b>	µg/l	< 0,2			
EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018					
<b>Triometano totali</b>	µg/l	< 1		Max 30 (37)	
EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018					
<b>Conta microrganismi vitali a 36°C</b>	UFC/ml	0			
UNI EN ISO 19458:2006 + UNI EN ISO 6222:2001					
<b>Batteri coliformi a 37°C</b>	UFC/100 ml	0		Max 0 (37)	
UNI EN ISO 19458:2006 + UNI EN ISO 9308-1:2017					
<b>Enterococchi intestinali</b>	UFC/100 ml	0		Max 0 (37)	
UNI EN ISO 19458:2006 + UNI EN ISO 7899-2:2003					

Le prove contrassegnate con il simbolo \* non sono accreditate da ACCREDIA

Cucciago, 17/05/2019

1478

**Committente:**  
**GATE ENERGY S.R.L. (Sede Legale)**  
Via Giovio, 16  
22100 COMO (CO)

**Spett.le**  
**GATE ENERGY S.R.L. (Sede Operativa) \***  
Via R. Sarfatti - Cavallasca, 13  
22042 SAN FERMO DELLA BATTAGLIA (CO)

**Rapporto di Prova N. 1478/1/2019**

Nome prova e metodo analitico	UM	Valore	Incertezza	Limite	Annotazione
<b>Escherichia coli</b> UNI EN ISO 19458:2006 + UNI EN ISO 9308-1:2017	UFC/100 ml	0		Max 0 <sup>(37)</sup>	

(37) Parte A-B-C, Allegato 1, Decreto Legislativo n. 31 del 02/02/2001

(123) Decreto 5 settembre 2006 GU n. 230 del 03/10/2006.

**IL RESPONSABILE**  
**SETTORE MICROBIOLOGIA**  
Caslini dr Luca  
Ordine Nazionale dei Biologi  
(Albo professionale Sez. A N° AA\_046502)

**IL DIRETTORE TECNICO**  
Pozzoli dr Massimiliano  
(Albo professionale N. 3239)

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

Il presente Rapporto di Prova è da intendersi esclusivamente riferito al campione prelevato o consegnato e sottoposto a prova.

Tutte le eventuali informazioni seguite dal simbolo (#) sono state fornite dal cliente; se il campionamento viene eseguito dal cliente, tutte le informazioni relative a tale attività (data, ora, addetto e modalità) sono fornite dallo stesso.

Il laboratorio declina ogni responsabilità per quelle informazioni che possono influenzare la validità dei risultati e non si assume alcuna responsabilità circa la corrispondenza dei dati identificativi tra il campione ricevuto e l'intera partita di materiale dalla quale si afferma essere stato prelevato il campione.

Se non diversamente specificato, l'incertezza, se indicata nel presente rapporto di prova, è espressa come estesa con utilizzo del fattore di copertura k indicato, con un livello di fiducia del 95% e nelle stesse unità di misura del risultato della prova.

I valori indicati nel presente Rapporto di prova se preceduti dal simbolo "<" indicano che il parametro è presente in concentrazione inferiore ai limiti di rilevabilità analitica per il metodo di prova utilizzato.

Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del laboratorio.

**Le prove contrassegnate con il simbolo \* non sono accreditate da ACCREDIA**

Cucciago, 17/05/2019

1478