



GATE ENERGY srl
testing laboratory – HBJ GROUP

Azienda certificata UNI EN ISO 9001:2015 da GCL INTERNATIONAL Ltd con accreditamento UKAS -
REGISTRATION NUMBER: 54Q20534
La Divisione Laboratorio di Gate Energy srl opera in accordo a procedure conformi alla norma UNI CEI
EN ISO/IEC 17025:2018.

RAPPORTO DI PROVA (Test Report #)		DATA EMISSIONE (Issuing Date)	
RP20G_01178		02/12/2020	
CAMPIONE (Sample #)			
singolo (single)	B01178		
1			

Cliente (Customer) Y987	
Spett.le	SIMPEC S.r.l. Via Luigi Galvani, 18 20834 – Nova Milanese (MB)

===== INIZIO RAPPORTO DI PROVA - TEST REPORT BEGINNING =====

CAMPIONE SOTTOPOSTO A PROVA - SAMPLE TESTED

DENOMINAZIONE CAMPIONE (Samples description - name)	Acqua di rete Comune di Ceriano Laghetto
DIMENSIONE CAMPIONE (Sample size)	3,0 l
TIPO DI CAMPIONE (Sample category)	Acqua destinata al consumo umano
NOTE (Note)	--

TEMPISTICHE (Timing)	DATA (Date)	ORA (Time)
CAMPIONAMENTO (Sampling)	25/11/2020	--
CONSEGNA AL LABORATORIO (Receiving at the laboratory)	26/11/2020	09:00
INIZIO PROVE (Starting of test)	26/11/2020	09:00
FINE PROVE (Ending of test)	02/12/2020	18:00

CAMPIONAMENTO E TRASPORTO CAMPIONE - SAMPLING AND SAMPLE TRANSPORT

PROCEDURA DI CAMPIONAMENTO (Sampling procedure)	UNI EN ISO 19458:2006
LUOGO DI CAMPIONAMENTO (Place of sampling)	--
PUNTO DI CAMPIONAMENTO (Position of sampling)	Acqua di rete
CAMPIONAMENTO EFFETTUATO DA (Sampling performed by)	Cliente
CONDIZIONI AMBIENTALI (Environmental condition)	--
TEMPERATURE/PRESSIONE CAMPIONE AL PRELIEVO (Temp. Press. of sample at sampling)	n.r
IMBALLO CAMPIONE, SIGILLI (Sample packaging, seals)	Vetro Plastica Contenitore Sterile
TRASPORTO CAMPIONE (Transport of samples)	Refrigerato
NOTE (Notes)	--

NOTE SULL'ESECUZIONE DELLE PROVE - TEST DESCRIPTION

SCOPO DELLE PROVE (Purpose of tests)	Autocontrollo verifica cqua destinata al consumo umano D.L.gs N. 31 del 02/02/2001 e s.m.i (Direttiva 98/83/CE).
CONSERVAZIONE DEL CAMPIONE (Sample storage condition)	Frigido
PREPARAZIONE DEL CAMPIONE (Sample preparation)	--
ALTRE INFORMAZIONI (Further information)	--



lean
sustainable
smart solutions

pagina 1 di 4
MD-020-GATE-V1-RAPPORTI DI PROVA
RDP20G-01178



GATE ENERGY srl
testing laboratory – HBJ GROUP

Azienda certificata UNI EN ISO 9001:2015 da GCL INTERNATIONAL Ltd con accreditamento UKAS -
REGISTRATION NUMBER: 54Q20534

La Divisione Laboratorio di Gate Energy srl opera in accordo a procedure conformi alla norma UNI CEI
EN ISO/IEC 17025:2018.

RAPPORTO DI PROVA (Test Report #)		DATA EMISSIONE (Issuing Date)
RP20G_01178		02/12/2020
CAMPIONE (Sample #)		
singolo (single)	B01178	
1		

RISULTATI DELLE PROVE - TEST RESULT

DENOMINAZIONE CAMPIONE (Samples description - name)

Autocontrollo verifica cqua destinata al consumo umano D.L.gs N. 31 del
02/02/2001 e s.m.i (Direttiva 98/83/CE)

PROVA Test	MISURANDO - PARAMETRO Measure - Parameter	METODO di PROVA Test Method	U.M.	RISULTATO Result	INCERTEZZA (*) Uncertainty	LIMITI (**) Requirements TAB. B	NOTE
--	pH	APAT CNR IRSA 2060 MAN 29 2003		8,00	--	6,5-9,5	--
--	Conducibilità	APAT CNR IRSA 200 MAN 29 2003	µS/cm	231	--	2500	--
--	Solfati	APAT CNR IRSA 4020 MAN 29 2003	mg/l	5,1	± 0,2	250	--
--	Cloruri	APAT CNR IRSA 4020 MAN 29 2003	mg/l	3,0	± 0,1	250	--
--	Nitrati	APAT CNR IRSA 4020 MAN 29 2003	mg/l	6,6	± 0,3	50	--
--	Nitriti	APAT CNR IRSA 4020 MAN 29 2003	mg/l	<0,01	--	0,5	--
--	Fluoruri	APAT CNR IRSA 4020 MAN 29 2003	mg/l	<0,10	--	1,50	--
--	Azoto ammoniacale (NH ₄ ⁺)	APAT CNR IRSA 4030 A MAN 29 2003	mg/l	<0,01	--	0,5	--
--	Cianuro	Metodo Hach	µg/l	<10	--	50	--
--	Cromo esavalente (Cr ^{VI})	APAT CNR IRSA 3150 MAN 29 2003	µg/l	<1	--	10	--
--	SOLVENTI AROMATICI	APAT CNR IRSA 5140 MAN 29 2003	µg/l	<1	--	--	--
--	Benzene	//	µg/l	<0,10	--	1	--
--	Idrocarburi totali	UNI EN ISO 93772-2 2002	µg/l	<10	--	--	--
--	METALLI:	APAT CNR IRSA 3020 MAN 29 2003					--
--	Alluminio (al)	//	µg/l	<10	--	200	--
--	Arsenico (As)	//	µg/l	<1	--	10	--



lean
sustainable
smart solutions

pagina 2 di 4
MD-020-GATE-V1-RAPPORTI DI PROVA
RDP20G-01178



GATE ENERGY srl
testing laboratory – HBJ GROUP

Azienda certificata UNI EN ISO 9001:2015 da GCL INTERNATIONAL Ltd con accreditamento UKAS -
REGISTRATION NUMBER: 54Q20534

La Divisione Laboratorio di Gate Energy srl opera in accordo a procedure conformi alla norma UNI CEI
EN ISO/IEC 17025:2018.

RAPPORTO DI PROVA (Test Report #)		DATA EMISSIONE (Issuing Date)	
RP20G_01178		02/12/2020	
CAMPIONE (Sample #)			
singolo (single)	B01178		
1			

RISULTATI DELLE PROVE - TEST RESULT

DENOMINAZIONE CAMPIONE (Samples description - name)

Autocontrollo verifica cqua destinata al consumo umano D.L.gs N. 31 del
02/02/2001 e s.m.i (Direttiva 98/83/CE)

PROVA Test	MISURANDO - PARAMETRO Measure - Parameter	METODO di PROVA Test Method	U.M.	RISULTATO Result	INCERTEZZA (*) Uncertainty	LIMITI (**) Requirements TAB. B	NOTE
--	Antimonio (Sb)	//	µg/l	<1	--	5	--
--	METALLI:	APAT CNR IRSA 3020 MAN 29 2003					--
--	Boro (B)	//	mg/l	<0,001	--	1	--
--	Cadmio (Cd)	//	µg/l	<1	--	5	--
--	Cromo (Cr)	//	µg/l	<5	--	50	--
--	Ferro (Fe)	//	µg/l	<10	--	200	--
--	Mercurio (Hg)	//	µg/l	<1,0	--	--	--
--	Nichel (Ni)	//	µg/l	<5	--	20	--
--	Piombo (Pb)	//	µg/l	<5	--	10	--
--	Rame (Cu)	//	mg/l	<0,005	--	1	--
--	Selenio (Se)	//	µg/l	<5	--	10	--
--	Vanadio (V)	//	µg/l	<10	--	140	--
--	Zinco (Zn)	//	µg/l	<10	--	--	--
--	Sodio (Na)	//	mg/l	7,4	± 0,3	200	--
--	Potassio (K)	//	mg/l	0,09	± 0,01	--	--
--	Magnesio (Mg)	//	mg/l	9,0	± 0,4	--	--
--	Calcio (Ca)	//	mg/l	27,3	± 1,3	--	--
--	Durezza Totale	//	°F	10,0	± 0,7	15-50 valori consigliati	--



lean
sustainable
smart solutions

pagina 3 di 4
MD-020-GATE-V1-RAPPORTI DI PROVA
RDP20G-01178



GATE ENERGY srl
testing laboratory – HBJ GROUP

Azienda certificata UNI EN ISO 9001:2015 da GCL INTERNATIONAL Ltd con accreditamento UKAS -
REGISTRATION NUMBER: 54Q20534
La Divisione Laboratorio di Gate Energy srl opera in accordo a procedure conformi alla norma UNI CEI
EN ISO/IEC 17025:2018.

RAPPORTO DI PROVA (Test Report #)		DATA EMISSIONE (Issuing Date)
RP20G_01178		02/12/2020
CAMPIONE (Sample #)		
singolo (single)	B01178	
1		

RISULTATI DELLE PROVE - TEST RESULT

DENOMINAZIONE CAMPIONE (Samples description - name)

Autocontrollo verifica cqua destinata al consumo umano D.L.gs N. 31 del
02/02/2001 e s.m.i (Direttiva 98/83/CE)

PROVA Test	MISURANDO - PARAMETRO Measure - Parameter	METODO di PROVA Test Method	U.M.	RISULTATO Result	INCERTEZZA (*) Uncertainty	LIMITI (**) Requirements TAB. B	NOTE
--	Antiparassitari Totali	EPA 3510C 1996 EPA 8270E 2018	µg/l	<0,05	--	0,5	--
--	COMPOSTI ORGANOLOGENATI TOTALI	EPA 5021A 2014 EPA 8260D 2018	µg/l	13,8	±0,6	30	--
--	Tricloroetilene	//	µg/l	<1,0	--	--	--
--	Tetracloroetilene	//	µg/l	<1,0	--	--	--
--	Σ Tricloroetilene + Tetracloroetilene	//	µg/l	<1,0	--	10	--
--	Cloruro di vinile	//	µg/l	<0,5	--	0,5	--
--	Epicloridrina	//	µg/l	<0,10	--	0,1	--
--	Fenoli totali	EPA 3510C 1996 EPA 8270E 2018	µg/l	<0,1	--	--	--

LEGENDA

(*) incertezza della misura calcolata /uncertainty calculated

(**) limiti e criteri di accettazione secondo la norma / requirements or acceptable criteria : D.L.gs N. 31 del 02/02/2001 e s.m.i (Direttiva 98/83/CE).

PARERI, COMMENTI O NOTE DI INTERPRETAZIONE DEI RISULTATI - OPINIONS, COMMENTRS OR NOTES ON RESULTS

Allegato analisi microbiologica n° 3343 eseguita presso MP SURL

DICHIARAZIONE DI VALIDITÀ Declaration of validity

Il presente Rapporto di Prova è esclusivamente riferito ai campioni identificati e analizzati; i dati di campionamento e la correlazione con il prelievo sono di responsabilità di chi ha effettuato il campionamento. Il presente documento non può essere riprodotto in forma parziale.
This Test Report only concerns the identified and tested samples; the sampling data and the correlation with the sampling are the responsibility of the person who performed the sampling. This document cannot be reproduced in partial form.

EMMISSIONE RAPPORTO DI PROVA - TEST REPORT ISSUING

DATA PRIMA EMISSIONE (First issuing date)

02/12/2020

Redazione
TECNICO LABORATORIO CHIMICO
Per. Ing. Luca Balzarotti

Verifica e Approvazione
RESPONSABILE LABORATORIO
Dr. Alberto Baj

===== FINE RAPPORTO DI PROVA =====



lean
sustainable
smart solutions



pagina 4 di 4
ND-870-GATE-Y1-RAPPORTO DI PROVA
RP20G-01178

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, 13
22042 SAN FERMO DELLA BATTAGLIA (CO)

Rapporto di Prova N. 3343 /2020

Numero campione:	3343				
Data accettazione:	26/11/20	Data inizio prove:	26/11/20	Data fine prove:	30/11/20
Categoria merceologica:	ACQUE DESTINATE AL CONSUMO UMANO				
Identificazione campione:	Camp. B01178 (#)				
Data campionamento:	26/11/20				
Addetto campionamento:	Cliente				
Modalità Campionamento:	A cura del cliente				
Note:	Temperatura acqua prelevata: 6°C				

Nome prova e metodo analitico	UM	Valore	Incertezza	Limite	Annotazione
Batteri coliformi a 37°C UNI EN ISO 9308-1:2017	UFC/100 ml	0		Max 0 (37)	
Escherichia coli UNI EN ISO 9308-1:2017	UFC/100 ml	0		Max 0 (37)	
Enterococchi intestinali UNI EN ISO 7899-2:2003	UFC/100 ml	0		Max 0 (37)	
Conta microrganismi vitali a 22°C UNI EN ISO 6222:2001	UFC/ml	62	Intervallo di confidenza: 52 - 74 (p=0,95, k=2,00)	Senza variazioni anomale (37)	
Conta microrganismi vitali a 36°C UNI EN ISO 6222:2001	UFC/ml	28	Intervallo di confidenza: 22 - 36 (p=0,95, k=2,00)		

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

Note:

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.

Se il campionamento è a cura del cliente 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.

IL RESPONSABILE
SETTORE MICROBIOLOGIA
Caslini dr Luca
Ordine Nazionale dei Biologi
(Albo professionale Sez. A N° AA_046502)

Firmato digitalmente da

LUCA CASLINI

SerialNumber = TINIT-CSLLCU65A09B729Q

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

FINE RAPPORTO DI PROVA