

fax 031 564086

Spett.le
Comune di Grandate
Via Como, 12
22070 Grandate (CO)

Como, 17 febbraio 2011
Prot. **452** DRE/LAC/sf

Oggetto: Analisi acqua potabile

I risultati delle analisi chimiche e batteriologiche svolte sui campioni di acqua prelevati presso il vostro acquedotto in data **9 febbraio 2011** sono riepilogati nei rapporti di prova allegati.

In particolare le analisi effettuate hanno evidenziato che:

- l'acqua distribuita risulta **conforme** rispetto ai valori stabiliti dal d.lgs. 31/2001 e successive modifiche per i parametri chimici e batteriologici ricercati,
- **ferro**: riscontrate concentrazioni superiori al valore di parametro stabilito dal d.lgs. 31/2001 e successive modifiche (200 µg/l) nei campioni relativi al pozzo 2 e al pozzo 3

A disposizione per eventuali chiarimenti, cogliamo l'occasione per inviare distinti saluti.

Responsabile Laboratorio Analisi
Paola Roncoroni

All: 8 bollettini dal n. 65491 al n. 65498

Laboratorio analisi
ACSM - AGAM reti gas-acqua srl

Società certificata UNI EN ISO 9001:2008

Sede di Como

Via al Piano, 41 - 22100 Como

Tel. 031 2454137

Fax 031- 594388

e-mail: laboratorio.como@reti.acsm-agam.it

c.f./ p.iva 02871370967

RAPPORTO DI PROVA

Analisi di: **pozzi**

N° registrazione	: 65491	Data emissione	: 17/02/2011
Richiedente	: Analisi Conto terzi		
Prelevato da	: Laboratorio A.A.R.G.A srl		
Data di prelievo accettazione e inizio prova	: 09/02/2011	Data fine prova	: 17/02/2011
Localizzazione	: Grandate		
Punto di Prelievo	: Grandate pozzo n°2		
Indirizzo del cliente	: via Como, 12		

	Risultato	Unità di Misura	Valore di Parametro	Metodo
Parametri chimici				
temperatura	12,3	°C		ISS.BBA.043
conducibilità elettrica a 20°C	585	µS/cm	2500	ISS.BDA.022
concentrazione ioni idrogeno	7,71	unità pH	6,5 + 9,5	ISS.BCA.023
torbidità	5,10	NTU		ISS.BLA.030
ammoniaca	0 *	µg/l NH3	500	APAT IRSA CNR 3030
nitriti	0 *	µg/l NO2	500	ISS.CAB.037
ferro	417	µg/l Fe	200	ISS.DAA.024
tricloroetilene	3,0	µg/l		ISS.CAA.036
tetracloroetilene	5,1	µg/l		ISS.CAA.036
tricloroetilene e tetracloroetilene	8	µg/l	10	ISS.CAA.036
bromiacile	0,00 *	µg/l	0,1	ISS.CAC.015
antiparassitari totali	0,00 *	µg/l	0,5	ISS.CAC.015
benzo(k)fluoranthene	0,00	µg/l		ISS.CAB.039
benzo(b)fluoranthene	0,00	µg/l		ISS.CAB.039
indeno(1,2,3cd)pyrene	0,00	µg/l		ISS.CAB.039
benzo(ghi)perylene	0,00	µg/l		ISS.CAB.039
idrocarburi policiclici aromatici	0,0	µg/l	0,1	ISS.CAB.039
atrazina	0,00	µg/l		ISS.CAC.015
2,4'-DDD	0,00	µg/l		ISS.CAC.015
2,4'-DDE	0,00	µg/l		ISS.CAC.015
2,4'-DDT	0,00	µg/l		ISS.CAC.015
4,4'-DDD	0,00	µg/l		ISS.CAC.015
4,4'-DDE	0,00	µg/l		ISS.CAC.015
4,4'-DDT	0,00	µg/l		ISS.CAC.015

* inferiore al limite di rilevabilità del metodo

Valore di parametro: concentrazione massima ammissibile ai sensi del D. Lgs.31/2001

Si dichiara che i risultati si riferiscono esclusivamente al campione di cui ai riferimenti sopracitati. Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente senza esplicita autorizzazione della Direzione del Laboratorio.

Laboratorio analisi
ACSM - AGAM reti gas-acqua srl

Società certificata UNI EN ISO 9001:2008

Sede di Como

Via al Piano, 41 - 22100 Como

Tel. 031 2454137

Fax 031- 594388

e-mail: laboratorio.como@reti.acsm-agam.it

c.f./p.iva 02871370967

RAPPORTO DI PROVA

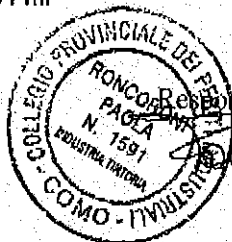
Analisi di: pozzi

N° registrazione	: 65491	Data emissione	: 17/02/2011
Richiedente	: Analisi Conto terzi		
Prelevato da	: Laboratorio A.A.R.G.A srl		
Data di prelievo accettazione e inizio prova	: 09/02/2011	Data fine prova	: 17/02/2011
Localizzazione	: Grandate		
Punto di Prelievo	: Grandate pozzo n°2		
Indirizzo del cliente	: via Como, 12		

alachlor	0,00	µg/l	ISS.CAC.015
aldrin	0,00	µg/l	ISS.CAC.015
alpha-BHC	0,00	µg/l	ISS.CAC.015
alpha-chlordane	0,00	µg/l	ISS.CAC.015
beta-BHC	0,00	µg/l	ISS.CAC.015
delta-BHC	0,00	µg/l	ISS.CAC.015
dieldrin	0,00	µg/l	ISS.CAC.015
endosulfan I	0,00	µg/l	ISS.CAC.015
endosulfan II	0,00	µg/l	ISS.CAC.015
endrin	0,00	µg/l	ISS.CAC.015
gamma-BHC	0,00	µg/l	ISS.CAC.015
gamma-chlordane	0,00	µg/l	ISS.CAC.015
heptachlor	0,00	µg/l	ISS.CAC.015
heptachlor epoxide-isomero B	0,00	µg/l	ISS.CAC.015
hexachlorobenzene	0,00	µg/l	ISS.CAC.015
isodrin	0,00	µg/l	ISS.CAC.015
methoxychlor	0,00	µg/l	ISS.CAC.015
pentachlorobenzene	0,00	µg/l	ISS.CAC.015

Parametri microbiologici

batteri coliformi a 37°C	0	MPN/100 ml	0	ISS A 006A
<i>Escherichia coli</i>	0	MPN/100 ml	0	ISS A 001A
<i>Enterococchi</i>	0	UFC/100 ml	0	ISS A 002A
conta batterica su agar a 36°C	0	UFC/1 ml		ISS A 004A



Paola Roncoroni
Responsabile Laboratorio analisi

* inferiore al limite di rilevabilità del metodo

Valore di parametro: concentrazione massima ammissibile ai sensi del D. Lgs. 31/2001

Si dichiara che i risultati si riferiscono esclusivamente al campione di cui ai riferimenti sopracitati. Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente senza esplicita autorizzazione della Direzione del Laboratorio.

Laboratorio analisi
ACSM - AGAM reti gas-acqua srl

Società certificata UNI EN ISO 9001:2008

Sede di Como

Via al Piano, 41 - 22100 Como

Tel. 031 2454137

Fax 031- 594388

e-mail: laboratorio.como@reti.acsm-agam.it

c.f./ p.iva 02871370967

RAPPORTO DI PROVA

Analisi di: pozzi

N° registrazione	: 65492	Data emissione	: 17/02/2011
Richiedente	: Analisi Conto terzi		
Prelevato da	: Laboratorio A.A.R.G.A srl		
Data di prelievo accettazione e inizio prova	: 09/02/2011	Data fine prova	: 17/02/2011
Localizzazione	: Grandate		
Punto di Prelievo	: Grandate pozzo n°3		
Indirizzo del cliente	: via Como, 12		

	Risultato	Unità di Misura	Valore di Parametro	Metodo
Parametri chimici				
temperatura	12,6	°C		ISS.BBA.043
conducibilità elettrica a 20°C	655	µS/cm	2500	ISS.BDA.022
concentrazione ioni idrogeno	7,61	unità pH	6,5 + 9,5	ISS.BCA.023
torbidità	5,40	NTU		ISS.BLA.030
ammoniaca	0 *	µg/l NH3	500	APAT IRSA CNR 3030
nitriti	0 *	µg/l NO2	500	ISS.CAB.037
ferro	387	µg/l Fe	200	ISS.DAA.024
tricloroetilene	2,3	µg/l		ISS.CAA.036
tetracloroetilene	2,2	µg/l		ISS.CAA.036
tricloroetilene e tetracloroetilene	5	µg/l	10	ISS.CAA.036
bromacile	0,00 *	µg/l	0,1	ISS.CAC.015
antiparassitari totali	0,00 *	µg/l	0,5	ISS.CAC.015
benzo(k)fluoranthene	0,00	µg/l		ISS.CAB.039
benzo(b)fluoranthene	0,00	µg/l		ISS.CAB.039
indeno(1,2,3cd)pyrene	0,00	µg/l		ISS.CAB.039
benzo(ghi)perylene	0,00	µg/l		ISS.CAB.039
idrocarburi policiclici aromatici	0,0	µg/l	0,1	ISS.CAB.039
atrazina	0,00	µg/l		ISS.CAC.015
2,4'-DDD	0,00	µg/l		ISS.CAC.015
2,4'-DDE	0,00	µg/l		ISS.CAC.015
2,4'-DDT	0,00	µg/l		ISS.CAC.015
4,4'-DDD	0,00	µg/l		ISS.CAC.015
4,4'-DDE	0,00	µg/l		ISS.CAC.015
4,4'-DDT	0,00	µg/l		ISS.CAC.015

* inferiore al limite di rilevabilità del metodo

Valore di parametro: concentrazione massima ammissibile ai sensi del D. Lgs.31/2001

Si dichiara che i risultati si riferiscono esclusivamente al campione di cui ai riferimenti sopracitati. Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente senza esplicita autorizzazione della Direzione del Laboratorio.

Laboratorio analisi
ACSM - AGAM reti gas-acqua srl

Società certificata UNI EN ISO 9001:2008

Sede di Como

Via al Piano, 41 - 22100 Como

Tel. 031 2454137

Fax 031- 594388

e-mail: laboratorio.como@reti.acsm-agam.it

c.f./p.iva 02871370967

RAPPORTO DI PROVA

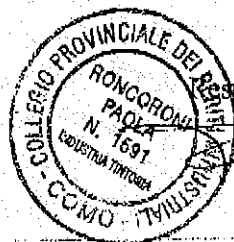
Analisi di: pozzi

N° registrazione	: 65492	Data emissione	: 17/02/2011
Richiedente	: Analisi Conto terzi		
Prelevato da	: Laboratorio A.A.R.G.A srl		
Data di prelievo accettazione e inizio prova	: 09/02/2011	Data fine prova	: 17/02/2011
Localizzazione	: Grandate		
Punto di Prelievo	: Grandate pozzo n°3		
Indirizzo del cliente	: via Como, 12		

alachlor	0,00	µg/l	ISS.CAC.015
aldrin	0,00	µg/l	ISS.CAC.015
alpha-BHC	0,00	µg/l	ISS.CAC.015
alpha-clordane	0,00	µg/l	ISS.CAC.015
beta-BHC	0,00	µg/l	ISS.CAC.015
delta-BHC	0,00	µg/l	ISS.CAC.015
dieldrin	0,00	µg/l	ISS.CAC.015
endosulfan I	0,00	µg/l	ISS.CAC.015
endosulfan II	0,00	µg/l	ISS.CAC.015
endrin	0,00	µg/l	ISS.CAC.015
gamma-BHC	0,00	µg/l	ISS.CAC.015
gamma-chlordane	0,00	µg/l	ISS.CAC.015
heptachlor	0,00	µg/l	ISS.CAC.015
heptachlor epoxide-isomero B	0,00	µg/l	ISS.CAC.015
hexachlorobenzene	0,00	µg/l	ISS.CAC.015
isodrin	0,00	µg/l	ISS.CAC.015
methoxychlor	0,00	µg/l	ISS.CAC.015
pentachlorobenzene	0,00	µg/l	ISS.CAC.015

Parametri microbiologici

batteri coliformi a 37°C	0	MPN/100 ml	0	ISS A 006A
<i>Escherichia coli</i>	0	MPN/100 ml	0	ISS A 001A
<i>Enterococchi</i>	0	UFC/100 ml	0	ISS A 002A
conta batterica su agar a 36°C	0	UFC/1 ml		ISS A 004A



Paola Roncoroni

Responsabile Laboratorio analisi

* inferiore al limite di rilevabilità del metodo

Valore di parametro: concentrazione massima ammissibile ai sensi del D. Lgs 31/2001

Si dichiara che i risultati si riferiscono esclusivamente al campione di cui ai riferimenti sopracitati. Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente senza esplicita autorizzazione della Direzione del Laboratorio.

Laboratorio analisi
ACSM - AGAM reti gas-acqua srl

Società certificata UNI EN ISO 9001:2008

Sede di Como

Via al Piano, 41 - 22100 Como

Tel. 031 2454137

Fax 031- 594388

e-mail: laboratorio.como@reti.acsm-agam.it

c.f./p.iva 02871370967

RAPPORTO DI PROVA

Analisi di: serbatol

N° registrazione	: 65493	Data emissione	: 17/02/2011
Richiedente	: Analisi Conto terzi		
Prelevato da	: Laboratorio A.A.R.G.A srl		
Data di prelievo accettazione e inizio prova	: 09/02/2011	Data fine prova	: 17/02/2011
Localizzazione	: Grandate		
Punto di Prelievo	: Grandate serbatoio centrale		
Indirizzo del cliente	: via Como, 12		

	Risultato	Unità di Misura	Valore di Parametro	Metodo
Parametri chimici				
temperatura	12,6	°C		ISS.BBA.043
conducibilità elettrica a 20°C	654	µS/cm	2500	ISS.BDA.022
cloro residuo libero	0,00	mg/l Cl		ISS.BHD.033
cloro residuo totale	0,00	mg/l Cl		ISS.BHD.033
concentrazione ioni idrogeno	7,93	unità pH	6,5 + 9,5	ISS.BCA.023
torbidità	0,23	NTU		ISS.BLA.030
alcalinità	310	mg/l CaCO ₃		IRSA CNR
durezza totale	35	°F		ISS.BEC.031
sodio	23,1	mg/l Na	200	ISS.CBB.038
potassio	5,85	mg/l K		ISS.CBB.038
magnesio	21,9	mg/l Mg		ISS.CBB.038
calcio	103,0	mg/l Ca		ISS.CBB.038
cloruri	50,8	mg/l Cl	250	ISS.CAB.037
bromuri	0 *	µg/l Br		ISS.CAB.037
solfati	75	mg/l SO ₄	250	ISS.CAB.037
fluoruri	0,000 *	mg/l F	1,5	ISS.CAB.037
cloriti	0	µg/l ClO ₂	700	ISS.CAB.037
clorati	0 *	µg/l ClO ₃		ISS.CAB.037
nitriti	0 *	µg/l NO ₂	500	ISS.CAB.037
nitrati	0,0 *	mg/l NO ₃	50	ISS.CAB.037
fosfati	0,0 *	µg/l PO ₄		ISS.CAB.037
ferro	17	µg/l Fe	200	ISS.DAA.024
cadmio	<0,5	µg/l Cd	5	ISS.DAA.007
piombo	<1	µg/l Pb	25	ISS.DAA.012

* inferiore al limite di rilevabilità del metodo

Valore di parametro: concentrazione massima ammissibile ai sensi del D. Lgs.31/2001

Si dichiara che i risultati si riferiscono esclusivamente al campione di cui ai riferimenti sopracitati. Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente senza esplicita autorizzazione della Direzione del Laboratorio.

Laboratorio analisi
ACSM - AGAM reti gas-acqua srl
 Società certificata UNI EN ISO 9001:2008
 Sede di Como
 Via al Piano, 41 - 22100 Como
 Tel. 031 2454137
 Fax 031- 594388
 e-mail: laboratorio.como@reti.acsm-agam.it

c.f./p.iva 02871370967

RAPPORTO DI PROVA

Analisi di: **serbatoi**

N° registrazione	: 65493	Data emissione	: 17/02/2011
Richiedente	: Analisi Conto terzi		
Prelevato da	: Laboratorio A.A.R.G.A srl		
Data di prelievo	: 09/02/2011	Data fine prova	: 17/02/2011
accettazione e inizio prova			
Localizzazione	: Grandate		
Punto di Prelievo	: Grandate serbatoio centrale		
Indirizzo del cliente	: via Como, 12		

cloroformio	1,4	µg/l		ISS.CAA.036
diclorobromometano	1,9	µg/l		ISS.CAA.036
clorodibromometano	1,3	µg/l		ISS.CAA.036
bromoformio	0,0	µg/l		ISS.CAA.036
trialometani totali	4,6	µg/l	30	ISS.CAA.036
tricloroetilene	0,5	µg/l		ISS.CAA.036
tetracloroetilene	0,3	µg/l		ISS.CAA.036
tricloroetilene e tetracloroetilene	1	µg/l	10	ISS.CAA.036
triclorofluorometano	0,0	µg/l		ISS.CAA.036
1,1 dicloroetilene	0,0	µg/l		ISS.CAA.036
tetracloruro di carbonio	0,0	µg/l		ISS.CAA.036
bromacile	0,00 *	µg/l	0,1	ISS.CAC.015
antiparassitari totali	0,00 *	µg/l	0,5	ISS.CAC.015
benzo(k)fluoranthene	0,00	µg/l		ISS.CAB.039
benzo(b)fluoranthene	0,00	µg/l		ISS.CAB.039
indeno(1,2,3cd)pyrene	0,00	µg/l		ISS.CAB.039
benzo(ghi)perylene	0,00	µg/l		ISS.CAB.039
idrocarburi: policiclici aromatici	0,0	µg/l	0,1	ISS.CAB.039
atrazina	0,00	µg/l		ISS.CAC.015
2,4'-DDD	0,00	µg/l		ISS.CAC.015
2,4'-DDE	0,00	µg/l		ISS.CAC.015
2,4'-DDT	0,00	µg/l		ISS.CAC.015
4,4'-DDD	0,00	µg/l		ISS.CAC.015
4,4'-DDE	0,00	µg/l		ISS.CAC.015
4,4'-DDT	0,00	µg/l		ISS.CAC.015
alachlor	0,00	µg/l		ISS.CAC.015
aldrin	0,00	µg/l		ISS.CAC.015
alpha-BHC	0,00	µg/l		ISS.CAC.015

* inferiore al limite di rilevabilità del metodo

Valore di parametro: concentrazione massima ammissibile ai sensi del D. Lgs.31/2001

Si dichiara che i risultati si riferiscono esclusivamente al campione di cui ai riferimenti sopracitati. Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente senza esplicita autorizzazione della Direzione del Laboratorio.

Laboratorio analisi
ACSM - AGAM reti gas-acqua srl

Società certificata UNI EN ISO 9001:2008

Sede di Como

Via al Piano, 41 - 22100 Como

Tel. 031 2454137

Fax 031- 594388

e-mail: laboratorio.como@reti.acsm-agam.it

c.f./p.iva 02871370967

RAPPORTO DI PROVA

Analisi di: serbatoi

N° registrazione	: 65493	Data emissione	: 17/02/2011
Richiedente	: Analisi Conto terzi		
Prelevato da	: Laboratorio A.A.R.G.A srl		
Data di prelievo accettazione e inizio prova	: 09/02/2011	Data fine prova	: 17/02/2011
Localizzazione	: Grandate		
Punto di Prelievo	: Grandate serbatoio centrale		
Indirizzo del cliente	: via Como, 12		

alpha-chlordane	0,00	µg/l	ISS.CAC.015
beta-BHC	0,00	µg/l	ISS.CAC.015
delta-BHC	0,00	µg/l	ISS.CAC.015
dieldrin	0,00	µg/l	ISS.CAC.015
endosulfan I	0,00	µg/l	ISS.CAC.015
endosulfan II	0,00	µg/l	ISS.CAC.015
endrin	0,00	µg/l	ISS.CAC.015
gamma-BHC	0,00	µg/l	ISS.CAC.015
gamma-chlordane	0,00	µg/l	ISS.CAC.015
heptachlor	0,00	µg/l	ISS.CAC.015
heptachlor epoxide-isomero B	0,00	µg/l	ISS.CAC.015
hexachlorobenzene	0,00	µg/l	ISS.CAC.015
isodrin	0,00	µg/l	ISS.CAC.015
methoxychlor	0,00	µg/l	ISS.CAC.015
pentachlorobenzene	0,00	µg/l	ISS.CAC.015

Parametri microbiologici

batteri coliformi a 37°C	0	MPN/100 ml	0	ISS A 006A
<i>Escherichia coli</i>	0	MPN/100 ml	0	ISS A 001A
<i>Enterococchi</i>	0	UFC/100 ml	0	ISS A 002A
conta batterica su agar a 36°C	1	UFC/1 ml		ISS A 004A



Paola Roncoroni
Responsabile Laboratorio analisi

* inferiore al limite di rilevabilità del metodo

Valore di parametro: concentrazione massima ammissibile ai sensi del D. Lgs.31/2001

Si dichiara che i risultati si riferiscono esclusivamente al campione di cui ai riferimenti sopracitati. Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente senza esplicita autorizzazione della Direzione del Laboratorio.

Laboratorio analisi
ACSM - AGAM reti gas-acqua srl

Società certificata UNI EN ISO 9001:2008

Sede di Como

Via al Piano, 41 - 22100 Como

Tel. 031 2454137

Fax 031- 594388

e-mail: laboratorio.como@retif.acsm-agam.it

c.f./p.iva 02871370967

RAPPORTO DI PROVA

Analisi di: serbatoi

N° registrazione	: 65494	Data emissione	: 17/02/2011
Richiedente	: Analisi Conto terzi		
Prelevato da	: Laboratorio A.A.R.G.A srl		
Data di prelievo accettazione e inizio prova	: 09/02/2011	Data fine prova	: 17/02/2011
Localizzazione	: Grandate		
Punto di Prelievo	: Grandate serbatoio pensile		
Indirizzo del cliente	: via Como, 12		

	Risultato	Unità di Misura	Valore di Parametro	Metodo
Parametri chimici				
temperatura	11,7	°C		ISS.BBA.043
conducibilità elettrica a 20°C	555	µS/cm	2500	ISS.BDA.022
cloro residuo libero	0,00	mg/l Cl		ISS.BHD.033
cloro residuo totale	0,00	mg/l Cl		ISS.BHD.033
concentrazione ioni idrogeno	8,13	unità pH	6,5 + 9,5	ISS.BCA.023
torbidità	0,17	NTU		ISS.BLA.030
ferro	17	µg/l Fe	200	ISS.DAA.024
cloroformio	1,1	µg/l		ISS.CAA.036
diclorobromometano	1,6	µg/l		ISS.CAA.036
clorodibromometano	1,2	µg/l		ISS.CAA.036
bromofornio	0,0	µg/l		ISS.CAA.036
trialometani totali	3,9	µg/l	30	ISS.CAA.036
tetracloruro di carbonio	0,0	µg/l		ISS.CAA.036
antiparassitari totali	0,00 *	µg/l	0,5	ISS.CAC.015
atrazina	0,00	µg/l		ISS.CAC.015
2,4'-DDD	0,00	µg/l		ISS.CAC.015
2,4'-DDE	0,00	µg/l		ISS.CAC.015
2,4'-DDT	0,00	µg/l		ISS.CAC.015
4,4'-DDD	0,00	µg/l		ISS.CAC.015
4,4'-DDE	0,00	µg/l		ISS.CAC.015
4,4'-DDT	0,00	µg/l		ISS.CAC.015
alachlor	0,00	µg/l		ISS.CAC.015
aldrin	0,00	µg/l		ISS.CAC.015
alpha-BHC	0,00	µg/l		ISS.CAC.015
alpha-clordane	0,00	µg/l		ISS.CAC.015

* inferiore al limite di rilevabilità del metodo

Valore di parametro: concentrazione massima ammissibile ai sensi del D. Lgs.31/2001

Si dichiara che i risultati si riferiscono esclusivamente al campione di cui ai riferimenti sopracitati. Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente senza esplicita autorizzazione della Direzione del Laboratorio.

Laboratorio analisi
ACSM - AGAM reti gas-acqua srl

Società certificata UNI EN ISO 9001:2008
Sede di Como
Via al Piano, 41 - 22100 Como
Tel. 031 2454137
Fax 031- 594388
e-mail: laboratorio.como@reti.acsm-agam.it

c.f./ p.iva 02871370967

RAPPORTO DI PROVA

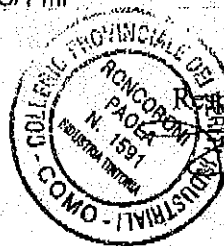
Analisi di: serbatoi

N° registrazione	: 65494	Data emissione	: 17/02/2011
Richiedente	: Analisi Conto terzi		
Prelevato da	: Laboratorio A.A.R.G.A srl		
Data di prelievo accettazione e inizio prova	: 09/02/2011	Data fine prova	: 17/02/2011
Localizzazione	: Grandate		
Punto di Prelievo	: Grandate serbatoio pensile		
Indirizzo del cliente	: via Como, 12		

beta-BHC	0,00	µg/l	ISS.CAC.015
delta-BHC	0,00	µg/l	ISS.CAC.015
dieldrin	0,00	µg/l	ISS.CAC.015
endosulfan I	0,00	µg/l	ISS.CAC.015
endosulfan II	0,00	µg/l	ISS.CAC.015
endrin	0,00	µg/l	ISS.CAC.015
gamma-BHC	0,00	µg/l	ISS.CAC.015
gamma-chlordane	0,00	µg/l	ISS.CAC.015
heptachlor	0,00	µg/l	ISS.CAC.015
heptachlor epoxide-isomero B	0,00	µg/l	ISS.CAC.015
hexachlorobenzene	0,00	µg/l	ISS.CAC.015
isodrin	0,00	µg/l	ISS.CAC.015
methoxychlor	0,00	µg/l	ISS.CAC.015
pentachlorobenzene	0,00	µg/l	ISS.CAC.015

Parametri microbiologici

batteri coliformi a 37°C	0	MPN/100 ml	0	ISS A 006A
<i>Escherichia coli</i>	0	MPN/100 ml	0	ISS A 001A
<i>Enterococchi</i>	0	UFC/100 ml	0	ISS A 002A
conta batterica su agar a 36°C	1	UFC/1 ml		ISS A 004A



Paola Roncoroni
Responsabile Laboratorio analisi

* inferiore al limite di rilevabilità del metodo

Valore di parametro: concentrazione massima ammissibile ai sensi del D. Lgs.31/2001

Si dichiara che i risultati si riferiscono esclusivamente al campione di cui ai riferimenti sopracitati. Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente senza esplicita autorizzazione della Direzione del Laboratorio.

Laboratorio analisi
ACSM - AGAM reti gas-acqua srl

Società certificata UNI EN ISO 9001:2008

Sede di Como

Via al Piano, 41 - 22100 Como

Tel. 031 2454137

Fax 031- 594388

e-mail: laboratorio.como@reti.acsm-agam.it

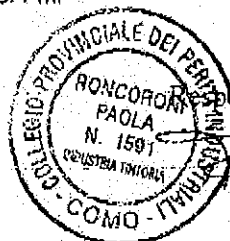
c.f./p.iva 02871370967

RAPPORTO DI PROVA

Analisi di: rete

N° registrazione	: 65495	Data emissione	: 17/02/2011
Richiedente	: Analisi Conto terzi		
Prelevato da	: Laboratorio A.A.R.G.A srl		
Data di prelievo accettazione e inizio prova	: 09/02/2011	Data fine prova	: 17/02/2011
Localizzazione	: Grandate		
Punto di Prelievo	: municipio di Grandate		
Indirizzo del cliente	: via Como, 12		

	Risultato	Unità di Misura	Valore di Parametro	Metodo
Parametri chimici				
temperatura	20,0	°C		ISS.BBA.043
conducibilità elettrica a 20°C	637	µS/cm	2500	ISS.BDA.022
cloro residuo libero	0,00	mg/l Cl		ISS.BHD.033
cloro residuo totale	0,02	mg/l Cl		ISS.BHD.033
concentrazione ioni idrogeno	8,04	unità pH	6,5 ÷ 9,5	ISS.BCA.023
torbidità	0,13	NTU		ISS.BLA.030
Parametri microbiologici				
batteri coliformi a 37°C	0	MPN/100 ml	0	ISS A 006A
<i>Escherichia coli</i>	0	MPN/100 ml	0	ISS A 001A
<i>Enterococchi</i>	0	UFC/100 ml	0	ISS A 002A
conta batterica su agar a 36°C	55	UFC/1 ml		ISS A 004A



Paola Roncoroni

responsabile Laboratorio analisi

* inferiore al limite di rilevabilità del metodo

Valore di parametro: concentrazione massima ammissibile ai sensi del D. Lgs.31/2001

Si dichiara che i risultati si riferiscono esclusivamente al campione di cui ai riferimenti sopracitati. Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente senza esplicita autorizzazione della Direzione del Laboratorio.

Laboratorio analisi
ACSM - AGAM reti gas-acqua srl

Società certificata UNI EN ISO 9001:2008

Sede di Como

Via al Piano, 41 - 22100 Como

Tel. 031 2454137

Fax 031- 594388

e-mail: laboratorio.como@reti.acsm-agam.it

c.f./p.iva 02871370967

RAPPORTO DI PROVA

Analisi di: rete

N° registrazione	: 65496	Data emissione	: 17/02/2011
Richiedente	: Analisi Conto terzi		
Prelevato da	: Laboratorio A.A.R.G.A srl		
Data di prelievo	: 09/02/2011	Data fine prova	: 17/02/2011
accettazione e inizio prova			
Localizzazione	: Grandate		
Punto di Prelievo	: Bagni galleria Iper		
Indirizzo del cliente	:		

	Risultato	Unità di Misura	Valore di Parametro	Metodo
Parametri chimici				
temperatura	5,9	°C		ISS.BBA.043
conducibilità elettrica a 20°C	651	µS/cm	2500	ISS.BDA.022
cloro residuo libero	0,00	mg/l Cl		ISS.BHD.033
cloro residuo totale	0,00	mg/l Cl		ISS.BHD.033
concentrazione ioni idrogeno	7,94	unità pH	6,5 ÷ 9,5	ISS.BCA.023
torbidità	0,18	NTU		ISS.BLA.030
Parametri microbiologici				
batteri coliformi a 37°C	0	MPN/100 ml	0	ISS A 006A
<i>Escherichia coli</i>	0	MPN/100 ml	0	ISS A 001A
<i>Enterococchi</i>	0	UFC/100 ml	0	ISS A 002A
conta batterica su agar a 36°C	2	UFC/1 ml		ISS A.004A



Paola Roncoroni
Responsabile Laboratorio analisi

Paola Roncoroni

* inferiore al limite di rilevabilità del metodo

Valore di parametro: concentrazione massima ammissibile ai sensi del D. Lgs.31/2001

Si dichiara che i risultati si riferiscono esclusivamente al campione di cui ai riferimenti sopracitati. Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente senza esplicita autorizzazione della Direzione del Laboratorio.

Laboratorio analisi
ACSM - AGAM reti gas-acqua srl

Società certificata UNI EN ISO 9001:2008

Sede di Como

Via al Piano, 41 - 22100 Como

Tel. 031 2454137

Fax 031- 594388

e-mail: laboratorio.como@reti.acsm-agam.it

c.f./p.iva 02871370967

RAPPORTO DI PROVA

Analisi di: rete

N° registrazione	: 65497	Data emissione	: 17/02/2011
Richiedente	: Analisi Conto terzi		
Prelevato da	: Laboratorio A.A.R.G.A srl		
Data di prelievo accettazione e inizio prova	: 09/02/2011	Data fine prova	: 17/02/2011
Localizzazione	: Grandate		
Punto di Prelievo	: Grandate centro sportivo		
Indirizzo del cliente	: via Como, 12		

	Risultato	Unità di Misura	Valore di Parametro	Metodo
Parametri chimici				
temperatura	10,4	°C		ISS.BBA.043
conducibilità elettrica a 20°C	706	µS/cm	2500	ISS.BDA.022
cloro residuo libero	0,00	mg/l Cl		ISS.BHD.033
cloro residuo totale	0,00	mg/l Cl		ISS.BHD.033
concentrazione ioni idrogeno	7,97	unità pH	6,5 + 9,5	ISS.BCA.023
torbidità	0,23	NTU		ISS.BLA.030
Parametri microbiologici				
batteri coliformi a 37°C	0	MPN/100 ml	0	ISS A 006A
<i>Escherichia coli</i>	0	MPN/100 ml	0	ISS A 001A
<i>Enterococchi</i>	0	UFC/100 ml	0	ISS A 002A
conta batterica su agar a 36°C	2	UFC/1 ml		ISS A 004A



Paola Roncoroni
Responsabile Laboratorio analisi

* inferiore al limite di rilevabilità del metodo

Valore di parametro: concentrazione massima ammissibile ai sensi del D. Lgs.31/2001

Si dichiara che i risultati si riferiscono esclusivamente al campione di cui ai riferimenti sopracitati. Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente senza esplicita autorizzazione della Direzione del Laboratorio.