



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI NAPOLI FEDERICO II
POLO DELLE SCIENZE E DELLE TECNOLOGIE PER LA VITA
DIPARTIMENTO DI CHIMICA FARMACEUTICA E TOSSICOLOGICA

Campione n. 08 del 20 febbraio 2008 Protocollo Generale n. 31/2008

Napoli 28 febbraio 2008

Analisi chimica e chimico-fisica su un campione di acqua destinata ad essere adoperata presso Hotel Terme Romantica sito in Serrara Fontana Ischia
(Pozzo Desireè)

Il giorno 20 febbraio 2008 è stato eseguito il prelievo di campioni di acqua direttamente dalla messa a giorno del pozzo **(Pozzo Desireè)** come da verbale di prelevamento steso seduta stante a norma di legge.

I campioni sono stati sottoposti ad analisi chimica e chimico-fisica presso questo Dipartimento ed i risultati ottenuti sono raggruppati nelle tabelle che seguono.

Prof. Ettore Novellino



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI NAPOLI FEDERICO II
POLO DELLE SCIENZE E DELLE TECNOLOGIE PER LA VITA
DIPARTIMENTO DI CHIMICA FARMACEUTICA E TOSSICOLOGICA

Campione n. 08 del 20 febbraio 2008 Protocollo Generale n. 31/2008

pag. 2 "Desireè"

Tabella I

Caratteri generali

Aspetto	Limpido
Colore	Incolore
Odore	Inodore
Sapore	Legg. salino
Reazione al tornasole	Neutra





UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI NAPOLI FEDERICO II
POLO DELLE SCIENZE E DELLE TECNOLOGIE PER LA VITA
DIPARTIMENTO DI CHIMICA FARMACEUTICA E TOSSICOLOGICA

Campione n. 08 del 20 febbraio 2008 Protocollo Generale n. 31/2008

pag. 3 "Desireè"

Tabella II

Valutazioni chimiche diverse

Residuo calcolato da K ₂ O	4975 mg/l
Ammoniaca	tracce
Nitriti	tracce
Nitrati	presenti
Durezza totale °Francesi	1,30
Alcalinità tot. (in HCl N/10/l)	34,00 ml
Residuo fisso a 110°C	4495 mg/l





UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI NAPOLI FEDERICO II
POLO DELLE SCIENZE E DELLE TECNOLOGIE PER LA VITA
DIPARTIMENTO DI CHIMICA FARMACEUTICA E TOSSICOLOGICA

Campione n. 08 del 20 febbraio 2008 Protocollo Generale n. 31/2008

pag. 4 "Desireè"

Tabella III

Determinazioni chimico-fisiche

Temperatura dell'acqua alla sorgente	78°C
Temperatura dell'aria esterna	10°C
Conducibilità elettrica da K20	7,4 mS/cm
Attività degli ioni idrogeno (pH)	8,8
Densità	1,002





UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI NAPOLI FEDERICO II
POLO DELLE SCIENZE E DELLE TECNOLOGIE PER LA VITA
DIPARTIMENTO DI CHIMICA FARMACEUTICA E TOSSICOLOGICA

Campione n. 08 del 20 febbraio 2008 Protocollo Generale n. 31/2008

pag. 5 "Desireè"

Tabella IV

Analisi del residuo

	Quantità in mg/l
Amoniacca	0,10
Nitriti	0,01
Nitrati	36,00
Sodio	1562,00
Potassio	49,00
Calcio	5,00
Magnesio	1,10
Ferro	0,40
Manganese	0,01
Litio	0,55
Bario	0,10
Cloruro	1906,00
Solfato	578,00
Idrogeno carbonato	207,70
Silice	142,00

Classificazione: Acqua ipertermale ricca di sali minerali cloruro sodico solfata

