

ANALISI

CHIMICA E CHIMICO FISICA

Oltre alle verifiche aziendali, l'Acqua di Nepi è controllata periodicamente dagli Enti pubblici preposti alla tutela della salute pubblica.

Di seguito riportiamo i risultati delle ultime analisi effettuate dall'Università di Napoli Federico II Dipartimento di Scienze Chimiche in data 24/10/2016

PARAMETRO	RISULTATI ANALITICI	VALORI LIMITI D.M. 10/02/2015, ART. 2 COMMA 4	UNITÀ DI MISURA
CONDUCIBILITÀ ELETTRICA SPECIFICA	681	/	µS/cm
CONCENTRAZIONE DEGLI IONI IDROGENO (pH) ALLA TEMPERATURA DELL'ACQUA DELLA SORGENTE	5,5	/	Unità di pH
RESIDUO FISSO A 180°	525	/	mg/l
OSSIDABILITÀ	< 0,5	/	mg/l O2
ANIDRIDE CARBONICA LIBERA ALLA SORGENTE	1788	/	mg/l
SILICE	96,3	/	mg/l
BICARBONATI	436	/	mg/l
CLORURI	19,5	/	mg/l
SOLFATI	32,3	/	mg/l
SODIO	30,7	/	mg/l
POTASSIO	45,6	/	mg/l
CALCIO	73	/	mg/l
MAGNESIO	25,8	/	mg/l
FERRO DISCIOLTO	< 0,02	/	mg/l
IONE AMMONIO	< 0,02	/	mg/l
FOSFORO TOTALE	0,17	/	mg/l
STRONZIO	0,9	/	mg/l
LITIO	0,04	/	mg/l
ALLUMINIO	0,07	/	mg/l
BROMURI	0,11	/	mg/l
IODURI	< 0,02	/	mg/l
ANTIMONIO	< 0,0012	0,005	mg/l
ARSENICO	0,005	0,010	mg/l
BARIO	< 0,2	1,0	mg/l
BORO	< 0,5	5,0	mg/l
CADMIO	< 0,0003	0,0030	mg/l
CROMO	< 0,005	0,050	mg/l
RAME	< 0,1	1,0	mg/l
CIANURO	< 0,001	0,010	mg/l
FLUORURI	1,4	5,0	mg/l
PIOMBO	< 0,001	0,010	mg/l
MANGANESE	0,1	0,50	mg/l
MERCURIO	< 0,0002	0,0010	mg/l
NICHEL	< 0,002	0,020	mg/l
NITRATI	13	45	mg/l
NITRITI	< 0,002	0,020	mg/l
SELENIO	< 0,001	0,010	mg/l