

RAPPORTO DI PROVA n. 264 del 01/04/2015

Committente: Oasi Blu s.r.l.
Via Timparello n. 1 87046 Montalto Uffugo (Cs)

Categoria Merceologica: Acque
Descrizione Campione: Acqua da Water Dispenser

Data accettazione: 23/03/15 **Data inizio prove:** 23/03/15 **Data fine prove:** 25/03/15

RISULTATI DELLE PROVE

PROVE CHIMICHE

Prova	Risultato	Unità di misura	Limite ril.	Metodo
pH	7,37		[6,5-9,5]	APAT/IRSA-CNR Manuali e Linee Guida 29/2003 - Met. 2060
Conducibilità	475	microS/cm	Max 2.500	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003
Colore	Incolore			APAT/IRSA-CNR Manuali e Linee Guida 29/2003 - Met. 2020
Cloro attivo libero	0,03	mg/l	Valore consigliato 0,2	Metodo Hach-Lange LCK 521
Odore	Inodore			APAT Rapporti 29/2003
Sapore	Insapore	tasso diluiz.		APAT/IRSA-CNR Manuali e Linee Guida 29/2003 - Met. 2080
Torbidità	Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale	mg/l		APAT/IRSA-CNR Manuali e Linee Guida 29/2003 - Met. 2110
Azoto ammoniacale	I.L.R.	mg/l	Max 0,5	Metodo Hach-Lange LCK 304
Nitriti	I.L.R.	mg/l	0,50	Metodo Hach-Lange LCK 341
Ferro	I.L.R.	microg/l	Max 0,2	Metodo Hach-Lange LCK 521
Durezza Totale in °F	17	°F	15 - 50	APAT Rapporti 29/2003
Cloruri #	12,4	mg/l		APAT Rapporti 29/2003
Calcio	49,20	mg/l		APAT Rapporti 29/2003
Nitrati	1,87	mg/l	50	Metodo Hach-Lange LCK 339
Alluminio #	I.L.R.	microg/l		APAT Rapporti 29/2003
Manganese #	I.L.R.	microg/l		APAT Rapporti 29/2003
Sodio #	3,210	mg/l	200	APAT Rapporti 29/2003
Antimonio #	I.L.R.	microg/l	5,0	APAT Rapporti 29/2003
Arsenico #	I.L.R.	microg/l	10	APAT Rapporti 29/2003
Benzene #	I.L.R.	microg/l	1,0	APAT Rapporti 29/2003
Boro #	I.L.R.	mg/l	1,0	APAT Rapporti 29/2003
Residuo fisso a 180°C	225	mg/l		Rapporti ISTISAN 07/31
Cadmio #	I.L.R.	microg/l	5,0	APAT/IRSA-CNR Manuali e Linee Guida 29/2003 - Met. 3010B (mineralizzazione acida con sistema a microonde) + Met. 3020 (spettroscopia di emissione con sorgente al plasma ICP-OES)

RAPPORTO DI PROVA n. 264 del 01/04/2015

PROVE CHIMICHE

Prova	Risultato	Unità di misura	Limite ril.	Metodo
Cromo totale #	I.L.R.	microg/l	50	APAT/IRSA-CNR Manuali e Linee Guida 29/2003 - Met. 3010B (mineralizzazione acida con sistema a microonde) + Met. 3020 (spettroscopia di emissione con sorgente al plasma ICP-OES)
Rame #	I.L.R.	mg/l	1,0	APAT/IRSA-CNR Manuali e Linee Guida 29/2003 - Met. 3010B (mineralizzazione acida con sistema a microonde) + Met. 3020 (spettroscopia di emissione con sorgente al plasma ICP-OES)
Cianuri	0,01	microg/l	50	Metodo Hach-Lange LCK 315
Fluoruri #	0,510	mg/l	1,5	APAT Rapporti 29/2003
Piombo #	I.L.R.	microg/l	10	APAT/IRSA-CNR Manuali e Linee Guida 29/2003 - Met. 3010B (mineralizzazione acida con sistema a microonde) + Met. 3020 (spettroscopia di emissione con sorgente al plasma ICP-OES)
Mercurio #	I.L.R.	microg/l	1,0	APAT Rapporti 29/2003
Nichel #	I.L.R.	microg/l	20	Rapporti ISTISAN 07/31
Selenio #	I.L.R.	microg/l	10	APAT Rapporti 29/2003
Vanadio #	I.L.R.	microg/l	50	Rapporti ISTISAN 07/31
Tricloroetilene #	I.L.R.	microg/l	10	APAT Rapporti 29/2003
Tetracloroetilene #	I.L.R.	microg/l	10	APAT Rapporti 29/2003
Triometani totali #	I.L.R.	microg/l	30	Rapporti ISTISAN 07/31

Note: I.L.R. = Inferiore al Limite di Rilevabilità

I limiti fanno riferimento ai Valori di Parametro fissati dal D. Lgs. 02.02.2001, n.31. "attuazione della direttiva 98/83/CE relativa alla qualità delle acque destinate al consumo umano".

Il limite assegnato alla prova "cloro attivo libero" è da ritenersi valore consigliato.

PROVE MICROBIOLOGICHE

Prova	Risultato	Unità di misura	Limite ril.	Metodo
Enterococchi	0	UFC/100 ml	0	APAT CNR-IRSA 7040 Man. 29/2003
Escherichia coli	0	UFC/100 ml	0	Rapporti ISTISAN 07/5 ISS A 00113 Rev. 00
Coliformi a 37°C (Membr. filtr.)	0	UFC/100ml	0	Rapporti ISTISAN 07/5 ISS A 006B Rev. 00
Conteggio delle colonie a 22°C	0	UFC/ml	<100	ISO 6222:1999
Conteggio delle colonie a 37°C	0	UFC/ml	<20	ISO 6222:1999

Note: Secondo quanto previsto dalla norma ISO 7218:2007, se il risultato è < 4 UFC/ml o < 40 UFC/g, i microrganismi sono presenti ma meno di 4 o 40 per ml o g rispettivamente; se il risultato è compreso tra 4-10 UFC/ml o UFC/cm² oppure tra 40-100 UFC/g, il numero di microrganismi indicato nel rapporto di prova deve considerarsi "stimato".