

Parametri	Unità di misura	Risultato	Incertezza	Valore limite	Metodo
Concentrazione ioni idrogeno	Unità pH	7.3	± 0.1	6.5 - 9.5	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
Conduttività	µS/cm a 20°C	744	± 52	2500	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003
Bicarbonati	mg/l HCO3-	412	± 28		APAT CNR IRSA 2010A Man 29 2003
Durezza (da calcolo)	°F	40	± 3		APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
*Residuo fisso a 180°C	mg/l	503			Metodo interno PRO LAB 284 rev 0 2017
Ammonio	mg/l NH4	<0.05		0.50	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Nitrito	mg/l NO2	<0.025		0.50	UNI EN ISO 10304-1:2009
Nitrato	mg/l NO3	36.9	± 5.3	50	UNI EN ISO 10304-1:2009
Cloruro	mg/l Cl	28.5	± 4.1	250	UNI EN ISO 10304-1:2009
Fluoruro	mg/l F	0.101	± 0.055	1.50	UNI EN ISO 10304-1:2009
Solfato	mg/l SO4	47.7	± 7.2	250	UNI EN ISO 10304-1:2009
Arsenico	µg/l As	<0.2		10	UNI EN ISO 17294-2:2016
Calcio	mg/l Ca	124	± 10		APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Ferro	µg/l Fe	<5.0		200	UNI EN ISO 17294-2:2016
Magnesio	mg/l Mg	21	± 2		APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Manganese	µg/l Mn	<5.0		50	UNI EN ISO 17294-2:2016
Potassio	mg/l K	2.4	± 0.2		APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Sodio	mg/l Na	21	± 2	200	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003

Parametri	Unità di misura	Risultato	Incertezza	Valore limite	Metodo
Concentrazione ioni idrogeno	Unità pH	7.3	± 0.1	6.5 - 9.5	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
Conduttività	µS/cm a 20°C	598	± 42	2500	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003
Bicarbonati	mg/l HCO3-	313	± 24		APAT CNR IRSA 2010A Man 29 2003
Durezza (da calcolo)	°F	32	± 3		APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
*Residuo fisso a 180°C	mg/l	394			Metodo interno PRO LAB 284 rev 0 2017
Ammonio	mg/l NH4	<0.05		0.50	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Nitrito	mg/l NO2	<0.025		0.50	UNI EN ISO 10304-1:2009
Nitrato	mg/l NO3	26.7	± 3.9	50	UNI EN ISO 10304-1:2009
Cloruro	mg/l Cl	26.5	± 3.8	250	UNI EN ISO 10304-1:2009
Fluoruro	mg/l F	<0.1		1.50	UNI EN ISO 10304-1:2009
Solfato	mg/l SO4	38.9	± 5.8	250	UNI EN ISO 10304-1:2009
Arsenico	µg/l As	<0.2		10	UNI EN ISO 17294-2:2016
Calcio	mg/l Ca	110	± 10		APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Ferro	µg/l Fe	<5.0		200	UNI EN ISO 17294-2:2016
Magnesio	mg/l Mg	12	± 1		APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Manganese	µg/l Mn	<5.0		50	UNI EN ISO 17294-2:2016
Potassio	mg/l K	1.6	± 0.2		APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Sodio	mg/l Na	14	± 1	200	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003

Parametri	Unità di misura	Risultato	Incertezza	Valore limite	Metodo
Concentrazione ioni idrogeno	Unità pH	7.1	± 0.1	6.5 - 9.5	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
Conducibilità	µS/cm a 20°C	760	± 53	2500	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003
Bicarbonati	mg/l HCO3-	418	± 28		APAT CNR IRSA 2010A Man 29 2003
Durezza (da calcolo)	°F	41	± 3		APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
*Residuo fisso a 180°C	mg/l	515			Metodo interno PRO LAB 284 rev 0 2017
Ammonio	mg/l NH4	<0.05		0.50	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Nitrito	mg/l NO2	<0.025		0.50	UNI EN ISO 10304-1:2009
Nitrato	mg/l NO3	40.1	± 5.7	50	UNI EN ISO 10304-1:2009
Cloruro	mg/l Cl	27.6	± 4.0	250	UNI EN ISO 10304-1:2009
Fluoruro	mg/l F	<0.1		1.50	UNI EN ISO 10304-1:2009
Solfato	mg/l SO4	49.9	± 7.5	250	UNI EN ISO 10304-1:2009
Arsenico	µg/l As	<0.2		10	UNI EN ISO 17294-2:2016
Calcio	mg/l Ca	125	± 10		APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Ferro	µg/l Fe	<5.0		200	UNI EN ISO 17294-2:2016
Magnesio	mg/l Mg	23	± 2		APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Manganese	µg/l Mn	<5.0		50	UNI EN ISO 17294-2:2016
Potassio	mg/l K	2.6	± 0.3		APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Sodio	mg/l Na	23	± 2	200	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003

Parametri	Unità di misura	Risultato	Incertezza	Valore limite	Metodo
Concentrazione ioni idrogeno	Unità pH	7.2	± 0.1	6.5 - 9.5	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
Conduttività	µS/cm a 20°C	733	± 51	2500	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003
Bicarbonati	mg/l HCO3-	389	± 27		APAT CNR IRSA 2010A Man 29 2003
Durezza (da calcolo)	°F	38	± 3		APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
*Residuo fisso a 180°C	mg/l	487			Metodo interno PRO LAB 284 rev 0 2017
Ammonio	mg/l NH4	<0.05		0.50	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Nitrito	mg/l NO2	<0.025		0.50	UNI EN ISO 10304-1:2009
Nitrato	mg/l NO3	32.6	± 4.7	50	UNI EN ISO 10304-1:2009
Cloruro	mg/l Cl	38.5	± 5.5	250	UNI EN ISO 10304-1:2009
Fluoruro	mg/l F	0.110	± 0.060	1.50	UNI EN ISO 10304-1:2009
Solfato	mg/l SO4	40.5	± 6.1	250	UNI EN ISO 10304-1:2009
Arsenico	µg/l As	<0.2		10	UNI EN ISO 17294-2:2016
Calcio	mg/l Ca	123	± 10		APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Ferro	µg/l Fe	33	± 8	200	UNI EN ISO 17294-2:2016
Magnesio	mg/l Mg	19	± 2		APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Manganese	µg/l Mn	5	± 2	50	UNI EN ISO 17294-2:2016
Potassio	mg/l K	2.3	± 0.2		APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Sodio	mg/l Na	21	± 2	200	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003

Parametri	Unità di misura	Risultato	Incertezza	Valore limite	Metodo
Concentrazione ioni idrogeno	Unità pH	7.4	± 0.1	6.5 - 9.5	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
Conducibilità	µS/cm a 20°C	606	± 42	2500	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003
Bicarbonati	mg/l HCO3-	311	± 24		APAT CNR IRSA 2010A Man 29 2003
Durezza (da calcolo)	°F	32	± 3		APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
*Residuo fisso a 180°C	mg/l	396			Metodo interno PRO LAB 284 rev 0 2017
Ammonio	mg/l NH4	<0.05		0.50	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Nitrito	mg/l NO2	<0.025		0.50	UNI EN ISO 10304-1:2009
Nitrato	mg/l NO3	28.6	± 4.2	50	UNI EN ISO 10304-1:2009
Cloruro	mg/l Cl	27.1	± 3.9	250	UNI EN ISO 10304-1:2009
Fluoruro	mg/l F	<0.1		1.50	UNI EN ISO 10304-1:2009
Solfato	mg/l SO4	39.1	± 5.9	250	UNI EN ISO 10304-1:2009
Arsenico	µg/l As	<0.2		10	UNI EN ISO 17294-2:2016
Calcio	mg/l Ca	110	± 10		APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Ferro	µg/l Fe	10	± 4	200	UNI EN ISO 17294-2:2016
Magnesio	mg/l Mg	12	± 1		APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Manganese	µg/l Mn	<5.0		50	UNI EN ISO 17294-2:2016
Potassio	mg/l K	1.6	± 0.2		APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Sodio	mg/l Na	14	± 1	200	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003

Parametri	Unità di misura	Risultato	Incertezza	Valore limite	Metodo
Concentrazione ioni idrogeno	Unità pH	7.4	± 0.1	6.5 - 9.5	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
Conduttività	µS/cm a 20°C	724	± 51	2500	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003
Bicarbonati	mg/l HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	387	± 27		APAT CNR IRSA 2010A Man 29 2003
Durezza (da calcolo)	°F	39	± 3		APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
*Residuo fisso a 180°C	mg/l	483			Metodo interno PRO LAB 284 rev 0 2017
Ammonio	mg/l NH <sub>4</sub>	<0.05		0.50	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Nitrito	mg/l NO <sub>2</sub>	<0.025		0.50	UNI EN ISO 10304-1:2009
Nitrato	mg/l NO <sub>3</sub>	33.9	± 4.9	50	UNI EN ISO 10304-1:2009
Cloruro	mg/l Cl	34.3	± 4.9	250	UNI EN ISO 10304-1:2009
Fluoruro	mg/l F	<0.1		1.50	UNI EN ISO 10304-1:2009
Solfato	mg/l SO <sub>4</sub>	39.9	± 6.0	250	UNI EN ISO 10304-1:2009
Arsenico	µg/l As	<0.2		10	UNI EN ISO 17294-2:2016
Calcio	mg/l Ca	126	± 10		APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Ferro	µg/l Fe	38	± 9	200	UNI EN ISO 17294-2:2016
Magnesio	mg/l Mg	19	± 2		APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Manganese	µg/l Mn	<5.0		50	UNI EN ISO 17294-2:2016
Potassio	mg/l K	2.2	± 0.2		APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Sodio	mg/l Na	20	± 2	200	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003

Parametri	Unità di misura	Risultato	Incertezza	Valore limite	Metodo
Concentrazione ioni idrogeno	Unità pH	7.1	± 0.1	6.5 - 9.5	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
Conduttività	µS/cm a 20°C	762	± 53	2500	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003
Bicarbonati	mg/l HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	419	± 28		APAT CNR IRSA 2010A Man 29 2003
Durezza (da calcolo)	°F	41	± 3		APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
*Residuo fisso a 180°C	mg/l	516			Metodo interno PRO LAB 284 rev 0 2017
Ammonio	mg/l NH <sub>4</sub>	<0.05		0.50	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Nitrito	mg/l NO <sub>2</sub>	<0.025		0.50	UNI EN ISO 10304-1:2009
Nitrato	mg/l NO <sub>3</sub>	40.2	± 5.7	50	UNI EN ISO 10304-1:2009
Cloruro	mg/l Cl	27.9	± 4.0	250	UNI EN ISO 10304-1:2009
Fluoruro	mg/l F	0.101	± 0.055	1.50	UNI EN ISO 10304-1:2009
Solfato	mg/l SO <sub>4</sub>	49.7	± 7.5	250	UNI EN ISO 10304-1:2009
Arsenico	µg/l As	<0.2		10	UNI EN ISO 17294-2:2016
Calcio	mg/l Ca	126	± 10		APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Ferro	µg/l Fe	14	± 5	200	UNI EN ISO 17294-2:2016
Magnesio	mg/l Mg	23	± 2		APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Manganese	µg/l Mn	<5.0		50	UNI EN ISO 17294-2:2016
Potassio	mg/l K	2.5	± 0.3		APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Sodio	mg/l Na	23	± 2	200	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003

Parametri	Unità di misura	Risultato	Incertezza	Valore limite	Metodo
Concentrazione ioni idrogeno	Unità pH	7.4	± 0.1	6.5 - 9.5	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
Conducibilità	µS/cm a 20°C	589	± 41	2500	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003
Bicarbonati	mg/l HCO3-	311	± 24		APAT CNR IRSA 2010A Man 29 2003
Durezza (da calcolo)	°F	31	± 3		APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
*Residuo fisso a 180°C	mg/l	386			Metodo interno PRO LAB 284 rev 0 2017
Ammonio	mg/l NH4	<0.05		0.50	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Nitrito	mg/l NO2	<0.025		0.50	UNI EN ISO 10304-1:2009
Nitrato	mg/l NO3	25.4	± 3.7	50	UNI EN ISO 10304-1:2009
Cloruro	mg/l Cl	25.9	± 3.8	250	UNI EN ISO 10304-1:2009
Fluoruro	mg/l F	<0.1		1.50	UNI EN ISO 10304-1:2009
Solfato	mg/l SO4	38.4	± 5.8	250	UNI EN ISO 10304-1:2009
Arsenico	µg/l As	<0.2		10	UNI EN ISO 17294-2:2016
Calcio	mg/l Ca	105	± 10		APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Ferro	µg/l Fe	<5.0		200	UNI EN ISO 17294-2:2016
Magnesio	mg/l Mg	12	± 1		APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Manganese	µg/l Mn	<5.0		50	UNI EN ISO 17294-2:2016
Potassio	mg/l K	1.5	± 0.1		APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Sodio	mg/l Na	14	± 1	200	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003

Parametri	Unità di misura	Risultato	Incertezza	Valore limite	Metodo
Concentrazione ioni idrogeno	Unità pH	7.2	± 0.1	6.5 - 9.5	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
Conduttività	µS/cm a 20°C	747	± 52	2500	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003
Bicarbonati	mg/l HCO3-	414	± 28		APAT CNR IRSA 2010A Man 29 2003
Durezza (da calcolo)	°F	40	± 3		APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
*Residuo fisso a 180°C	mg/l	506			Metodo interno PRO LAB 284 rev 0 2017
Ammonio	mg/l NH4	<0.05		0.50	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Nitrito	mg/l NO2	<0.025		0.50	UNI EN ISO 10304-1:2009
Nitrato	mg/l NO3	37.0	± 5.3	50	UNI EN ISO 10304-1:2009
Cloruro	mg/l Cl	28.2	± 4.1	250	UNI EN ISO 10304-1:2009
Fluoruro	mg/l F	0.102	± 0.056	1.50	UNI EN ISO 10304-1:2009
Solfato	mg/l SO4	48.8	± 7.3	250	UNI EN ISO 10304-1:2009
Arsenico	µg/l As	<0.2		10	UNI EN ISO 17294-2:2016
Calcio	mg/l Ca	125	± 10		APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Ferro	µg/l Fe	28	± 6	200	UNI EN ISO 17294-2:2016
Magnesio	mg/l Mg	22	± 2		APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Manganese	µg/l Mn	<5.0		50	UNI EN ISO 17294-2:2016
Potassio	mg/l K	2.4	± 0.2		APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Sodio	mg/l Na	22	± 2	200	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003

Parametri	Unità di misura	Risultato	Incertezza	Valore limite	Metodo
Concentrazione ioni idrogeno	Unità pH	7.3	± 0.1	6.5 - 9.5	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
Conduttività	µS/cm a 20°C	606	± 42	2500	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003
Bicarbonati	mg/l HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	311	± 24		APAT CNR IRSA 2010A Man 29 2003
Durezza (da calcolo)	°F	33	± 3		APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
*Residuo fisso a 180°C	mg/l	401			Metodo interno PRO LAB 284 rev 0 2017
Ammonio	mg/l NH <sub>4</sub>	<0.05		0.50	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Nitrito	mg/l NO <sub>2</sub>	<0.025		0.50	UNI EN ISO 10304-1:2009
Nitrato	mg/l NO <sub>3</sub>	30.8	± 4.5	50	UNI EN ISO 10304-1:2009
Cloruro	mg/l Cl	28.2	± 4.1	250	UNI EN ISO 10304-1:2009
Fluoruro	mg/l F	<0.1		1.50	UNI EN ISO 10304-1:2009
Solfato	mg/l SO <sub>4</sub>	39.4	± 5.9	250	UNI EN ISO 10304-1:2009
Arsenico	µg/l As	<0.2		10	UNI EN ISO 17294-2:2016
Calcio	mg/l Ca	112	± 10		APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Ferro	µg/l Fe	<5.0		200	UNI EN ISO 17294-2:2016
Magnesio	mg/l Mg	12	± 1		APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Manganese	µg/l Mn	<5.0		50	UNI EN ISO 17294-2:2016
Potassio	mg/l K	1.5	± 0.2		APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Sodio	mg/l Na	14	± 1	200	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003

Parametri	Unità di misura	Risultato	Incertezza	Valore limite	Metodo
Concentrazione ioni idrogeno	Unità pH	7.2	± 0.1	6.5 - 9.5	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
Conducibilità	µS/cm a 20°C	743	± 52	2500	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003
Bicarbonati	mg/l HCO3-	412	± 28		APAT CNR IRSA 2010A Man 29 2003
Durezza (da calcolo)	°F	40	± 3		APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
*Residuo fisso a 180°C	mg/l	504			Metodo interno PRO LAB 284 rev 0 2017
Ammonio	mg/l NH4	<0.05		0.50	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Nitrito	mg/l NO2	<0.025		0.50	UNI EN ISO 10304-1:2009
Nitrato	mg/l NO3	37.0	± 5.3	50	UNI EN ISO 10304-1:2009
Cloruro	mg/l Cl	28.3	± 4.1	250	UNI EN ISO 10304-1:2009
Fluoruro	mg/l F	0.102	± 0.056	1.50	UNI EN ISO 10304-1:2009
Solfato	mg/l SO4	48.0	± 7.2	250	UNI EN ISO 10304-1:2009
Arsenico	µg/l As	<0.2		10	UNI EN ISO 17294-2:2016
Calcio	mg/l Ca	124	± 10		APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Ferro	µg/l Fe	<5.0		200	UNI EN ISO 17294-2:2016
Magnesio	mg/l Mg	22	± 2		APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Manganese	µg/l Mn	<5.0		50	UNI EN ISO 17294-2:2016
Potassio	mg/l K	2.4	± 0.2		APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Sodio	mg/l Na	22	± 2	200	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003

Data di aggiornamento: 12.07.2022

Data di pubblicazione: 12.07.2022