

## ANALISI DELLE ACQUE PER USO IRRIGUO

Pianura Lucchese e del Bientina

N.B. Le analisi delle acque di irrigazione vengono svolte su campionamenti effettuati mensilmente, nel periodo giugno-ottobre

### GIUGNO 2024

		CONCENTR.ne IONI H+	COND.TÀ ELETTRICA	MATERIALI GROSSOLANI	COD	AMMONIO	NITRITI	CLORURI	NITRATI	SOLFATI	FOSFATI	TENSIOATTIVI TOTALI	IDROCARBURI TOTALI	ZINCO	NICHEL	RAME	FERO	CONTA ESCHERICHIA COLI	
	Punto di prelievo	Unità pH	µS/cm	---	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	UFC/100ml
P1	CANALE MORIANO	8,1	277	assenti	222	<0,1	<0,05	23,3	2,04	40,9	0,34	< 0,1	< 0,05	< 0,01	< 0,001	0,001	0,009	155	
P2	CANALE NUOVO	8	271	assenti	14	<0,1	<0,05	23,6	1,99	42	< 0,1	< 0,1	< 0,05	< 0,01	< 0,001	0,002	0,014	370	

### LUGLIO 2024

		CONCENTR.ne IONI H+	COND.TÀ ELETTRICA	MATERIALI GROSSOLANI	COD	AMMONIO	NITRITI	CLORURI	NITRATI	SOLFATI	FOSFATI	TENSIOATTIVI TOTALI	IDROCARBURI TOTALI	ZINCO	NICHEL	RAME	FERO	CONTA ESCHERICHIA COLI	
	Punto di prelievo	Unità pH	µS/cm	---	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	UFC/100ml
P1	CANALE MORIANO	8,1	296	assenti	14	0,37	<0,05	22,1	2,56	56,2	0,34	< 0,1	< 0,05	0,02	< 0,001	0,003	0,072	3615	
P2	CANALE NUOVO	8,2	248	assenti	31	<0,1	<0,05	20,4	2,21	38,4	< 0,1	< 0,1	< 0,05	< 0,01	< 0,001	0,002	0,093	1280	
P3	CANALE ARNOLFINI	8,2	253	assenti	20	<0,1	<0,05	20,9	2,09	38	< 0,1	< 0,1	< 0,05	< 0,01	< 0,001	0,001	0,083	375	
P4	CANALE FANUCCIO	8,1	313	assenti	18	<0,18	<0,05	23,2	1,84	40,2	< 0,1	< 0,1	< 0,05	< 0,01	< 0,001	0,005	0,14	4800	
P5	CANALE SOCCORSO	8,3	299	assenti	13	<0,1	<0,05	26,5	2,82	40,8	< 0,1	< 0,1	< 0,05	< 0,01	< 0,001	0,001	0,036	730	

### AGOSTO 2024

		CONCENTR.ne IONI H+	COND.TÀ ELETTRICA	SALINITA'	ALCALINITA' TOT	AMMONIO	CLORURI	NITRATI	SOLFATI	SODIO	POTASSIO	MAGNESIO	CALCIO	ARSENICO
	Punto di prelievo	Unità pH	µS/cm	mg/l KCl	mg/l HCO3	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
P1	CANALE MORIANO	8,4	529	287	207	<0,1	43,9	1,54	126	27	< 5	15	87	< 0,001
P2	CANALE NUOVO	8,4	527	286	206	<0,1	43,7	0,87	124	27	< 5	15	87	< 0,001
P3	CANALE ARNOLFINI	8,4	539	292	215	<0,1	43,2	1,32	126	26	< 5	15	86	< 0,001
P4	CANALE FANUCCIO	8,3	528	286	226	<0,1	43,1	1,51	126	27	< 5	15	86	< 0,001
P5	CANALE SOCCORSO	8,2	592	320	241	<0,1	48,2	4,06	124	33	< 5	15	95	< 0,001

### SETTEMBRE 2024

		CONCENTR.ne IONI H+	COND.TÀ ELETTRICA	SALINITA'	ALCALINITA' TOT	AMMONIO	CLORURI	NITRATI	SOLFATI	SODIO	POTASSIO	MAGNESIO	CALCIO	ARSENICO
	Punto di prelievo	Unità pH	µS/cm	mg/l KCl	mg/l HCO3	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
P1	CANALE MORIANO	8	597	323	217	<0,1	49,9	0,92	155	30	< 5	15	84	< 0,001
P2	CANALE NUOVO	8	600	324	220	<0,1	49,7	1,27	152	30	< 5	15	82	< 0,001
P3	CANALE ARNOLFINI	7,7	586	317	229	<0,1	50,2	1,16	143	30	< 5	14	79	< 0,001
P4	CANALE FANUCCIO	8,2	562	304	200	<0,1	50,8	1,13	136	28	< 5	13	72	< 0,001
P5	CANALE SOCCORSO	8,1	620	336	265	<0,1	55,6	1,19	127	36	< 5	13	80	< 0,001

### OTTOBRE 2024

		CONCENTR.ne IONI H+	COND.TÀ ELETTRICA	SALINITA'	ALCALINITA' TOT	AMMONIO	CLORURI	NITRATI	SOLFATI	SODIO	POTASSIO	MAGNESIO	CALCIO	ARSENICO
	Punto di prelievo	Unità pH	µS/cm	mg/l KCl	mg/l HCO3	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
P1	CANALE MORIANO	8,1	522	283	203	<0,1	38,1	1,85	101	21	< 5	9	55	< 0,001
P2	CANALE NUOVO	8,1	480	261	218	<0,1	34,3	1,72	85	19	< 5	8	51	< 0,001
P3	CANALE ARNOLFINI	7,9	463	252	217	<0,1	31,4	1,74	85	17	< 5	8	52	< 0,001
P4	CANALE FANUCCIO	7,9	499	271	219	<0,1	31,4	2,02	99	18	< 5	9	55	< 0,001
P5	CANALE SOCCORSO	8	557	301	256	<0,1	40,9	2,77	93	27	< 5	9	60	< 0,001