

Contratto di Fiume,
Costa e Paesaggio



BACINO IDROGRAFICO ARRONE SUD

FONTE	ANNO	CORPO IDRICO	CODI. STAZ.	INDICI BIOLOGICI			LIMECO	ELEMENTI A SOSTEGNO TAB 1/B	STATO CHIMICO
				MACRO-INVERTEBRATI	DIATOMEI	MACROFITE			
REG LAZIO <small>PIANO TUTELA ACQUE</small>	2003	ARRONE	4,23				BUONO	SUFFICIENTE	SUFFICIENTE
ARPA LAZIO	2005	ARRONE	4,23				SUFFICIENTE	SUFFICIENTE	
ARPA LAZIO	2006	ARRONE	4,23				SUFFICIENTE	SUFFICIENTE	
ARPA LAZIO	2007	ARRONE	4,23				BUONO	SUFFICIENTE	
ISPRA	2007	ARRONE	4,23				SUFFICIENTE	SUFFICIENTE	SUFFICIENTE
ARPA LAZIO	2008	ARRONE	4,23				SUFFICIENTE	SUFFICIENTE	
ARPA LAZIO	2009	ARRONE	4,23				SUFFICIENTE	SUFFICIENTE	
ARPA LAZIO	2010	ARRONE	4,23				SUFFICIENTE	SUFFICIENTE	
ARPA LAZIO	2011-2013	ARRONE	F4.23	SCARSO	SCARSO	SUFFICIENTE			
ARPA LAZIO	2014-2015	ARRONE	F4.23	SUFFICIENTE	BUONO	SUFFICIENTE	SCARSO	SUFFICIENTE	BUONO

ARPA LAZIO	2015-2017	ARRONE	F4.23 - F4.24	SCARSO	BUONO	ELEVATO			
ARPA LAZIO	2018	ARRONE	F4.23	SUFFICIENTE	SUFFICIENTE	ELEVATO	SCARSO	BUONO	BUONO
REG LAZIO PIANO TUTELA ACQUE	2002	FIUME ARRONE	4,24				SCARSO	SCARSO	SCARSO
REG LAZIO PIANO TUTELA ACQUE	2003	FIUME ARRONE	4,24				PESSIMO	PESSIMO	PESSIMO
ARPA LAZIO	2005	FIUME ARRONE	4,24				SCARSO	SCARSO	
ARPA LAZIO	2006	FIUME ARRONE	4,24				SUFFICIENTE	SUFFICIENTE	
ISPRA	2007	FIUME ARRONE	4,24				SUFFICIENTE	SUFFICIENTE	SUFFICIENTE
ARPA LAZIO	2007	FIUME ARRONE	4,24				SUFFICIENTE	SUFFICIENTE	
ARPA LAZIO	2008	FIUME ARRONE	4,24				SUFFICIENTE	SUFFICIENTE	
ARPA LAZIO	2009	FIUME ARRONE	4,24				SCARSO	SUFFICIENTE	
ARPA LAZIO	2010	FIUME ARRONE	4,24				SUFFICIENTE	SUFFICIENTE	
ARPA LAZIO	2011-2013	ARRONE	F4.24	SCARSO	SUFFICIENTE	SUFFICIENTE			

ARPA LAZIO	2015	FIUME ARRONE	4,24				SCARSO		
ARPA LAZIO	2016	FIUME ARRONE	4,24				CATTIVO		
ARPA LAZIO	2017	FIUME ARRONE	4,24				---		
ARPA LAZIO	2015- 2017	ARRONE	F4.24	SCARSO	---	---			
ARPA LAZIO	2014- 2015	ARRONE	F4.24	SCARSO	BUONO	SUFFICIENTE	CATTIVO	SCARSO	BUONO
ARPA LAZIO	2015- 2017	ARRONE	F4.23 - F4.24	SCARSO	BUONO	ELEVATO			
ARPA LAZIO	2018	ARRONE	F4.24				CATTIVO	BUONO	NON BUONO

Calcolo LIM - Fonte: D.Lgs. 152/99 e s.m.i. -Classificazione cromatica e giudizio ISPRA					
Parametro	Livello 1	Livello 2	Livello 3	Livello 4	Livello 5
100-OD (% sat.) ^a	≤ 10 ^b	≤ 20	≤ 30	≤ 50	>50
BOD ₅ (O ₂ mg/L)	<2,5	≤4	≤8	≤ 15	>15
COD (O ₂ mg/L)	<5	≤ 10	≤ 15	≤ 25	>25
NH ₄ (N mg/L)	<0,03	≤ 0,1	≤ 0,5	≤ 1,5	>1,50
NO ₃ (N mg/L)	<0,3	≤1,5	≤5	≤ 10	>10,0
Fosforo totale (P mg/L)	<0,07	≤0,15	≤ 0,3	≤ 0,6	>0,60
Escherichia coli (UFC/100 mL)	<100	≤ 1.000	≤ 5.000	≤ 20.000	>20.000
Punteggio da attribuire per ogni parametro analizzato (75° percentile del periodo di rilevamento)	80	40	20	10	5
LIM	480-560	240-475	120-235	60-115	<60
Giudizio e colore attribuito	Ottimo	Buono	Sufficiente	Scarso	Pessimo

Classificazione IBE - Fonte: ISPRA-IRSA (CNR), Metodi analitici per le acque, 29/2003			
Classi di qualità	Valore di IBE	Giudizio di qualità	Colore relativo alla classe di qualità
Classe I	10 -11-12	Ambiente non inquinato o comunque non alterato in modo sensibile	
Classe II	8-9	Ambiente con moderati sintomi di inquinamento o di alterazione	
Classe III	6-7	Ambiente molto inquinato o comunque alterato	
Classe IV	4-5	Ambiente molto inquinato o comunque molto alterato	
Classe V	0 -1-2 -3	Ambiente fortemente inquinato e fortemente alterato	

Calcolo SECA - Fonte: Allegato 1 D.Lgs. 152/99 e s.m.i. Classificazione cromatica e giudizio ISPRA					
	Classe 1	Classe 2	Classe 3	Classe 4	Classe 5
IBE	10 - 10/9	8/7-8-8/9-9-9/10	6/5-6-6/7-7-7/8	4/3-4-4/5-5-5/6	1-2-3
LIM	480 - 560	240 - 475	120 - 235	60 - 115	< 60
SECA	Ottimo	Buono	Sufficiente	Scarso	Pessimo