



## BACINO RIO PALIDORO O FOSSO DELLE CADUTE

FONTE	ANNO	CORPO IDRICO	CODI. STAZ.	INDICI BIOLOGICI			LIVELLO DI INQUINAMENTO DA MACRODESCRITTORI (LIM), INDICE BIOTICO ESTESO (IBE), STATO ECOLOGICO DEI CORSI D'ACQUA (SECA)		
				MACRO-INVERTEBRATI	DIATOMEE	MACROFITE	LIM	IBE	SECA
ARPA LAZIO	2015	Fosso delle cadute	F4.69				---		
ARPA LAZIO	2016	Fosso delle cadute	F4.69				---		
ARPA LAZIO	2017	Fosso delle cadute	F4.69				<b>SCARSO</b>		
ARPA LAZIO	2015-2017	Fosso delle cadute	F4.69	<b>SUFFICIENTE</b>	<b>SUFFICIENTE</b>	---			
ARPA LAZIO	2015-2017	Fosso delle cadute	F4.69	<b>SCARSO</b>	<b>BUONO</b>	<b>SUFFICIENTE</b>			

<b>Calcolo LIM</b> - 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.) <sup>a</sup>	≤ 10 <sup>b</sup>	≤ 20	≤ 30	≤ 50	>50
BOD <sub>5</sub> (O <sub>2</sub> mg/L)	<2,5	≤4	≤8	≤ 15	>15
COD (O <sub>2</sub> mg/L)	<5	≤ 10	≤ 15	≤ 25	>25
NH <sub>4</sub> (N mg/L)	<0,03	≤ 0,1	≤ 0,5	≤ 1,5	>1,50
NO <sub>3</sub> (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

<b>Classificazione IBE</b> - 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	

<b>Calcolo SECA</b> - 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