

Tabel nr. 6.2.
Elementele de calitate si frecventele de monitorizare
in programul de supraveghere si programul operational
- lacuri -

Elemente de calitate		Parametri	Frecventa			
			Lacuri naturale	Lacuri de acumulare	Lacuri naturale	Lacuri de acumulare
			Program supraveghere	Program supraveghere	Program operational	Program operational
Elemente biologice	Fitoplancton	componenta taxonomica (lista si nr. de specii) densitate(expl./l) biomasa(mg/l)	4/an	4/an	4/an*	4/an*
	Microfitobentos	componenta taxonomica (lista si nr. de specii) densitate(exp./m2)	1/an	1/an	2/an	2/an
	Macrofite	componenta taxonomica (lista si nr. de specii) densitate(exp./m2)	1/3 ani	1/3 ani	1/3 ani	1/3 ani
	Zoobentosul	componenta taxonomica (lista si nr. de specii) densitate(exp./m2)	1/an	1/an	1/an	1/an
	Fauna piscicola	componenta taxonomica (lista si nr. de specii) densitate (exp/100m2) structura pe varste	1/3 ani	1/3 ani	1/3 ani	1/3 ani
Elemente hidromorfologice	Parametri hidrologici	Nivelul apei in lac si debitele afluate si defluente	1-30 / 30 zile	1/zi	1-30 / 30 zile	1/zi
		Timpul de retentie al lacului	1/6 ani	1/6 ani	1/6 ani	1/6 ani
		Conectivitatea lacului cu corpurile de apa subterana	1/3 zile	1/3 zile	1/3 zile	1/3 zile
	Parametri morfologici	Variatia adancimii lacului	1/6 ani	1/6 ani (variabil)	1/6 ani	1/6 ani (variabil)
		Volumul si structura patului lacului	1/6 ani	1/6 ani (variabil)	1/6 ani	1/6 ani (variabil)
		Structura malului lacului	1/6 ani	1/6 ani	1/6 ani	1/6 ani
Elemente fizico-chimice	Transparenta	discul Sechi turbiditate culoare	4/an	4/an	4/an*	4/an*
	Conditii termice	temperatura	4/an	4/an	4/an*	4/an*
	Conditii de oxigenare	oxigen dizolvat CCO - Mn si/sau CCO - Cr CBO5 si in unele cazuri COT si COD	4/an	4/an	4/an*	4/an*
	Salinitate	conductivitate/reziduu fix	4/an	4/an	4/an*	4/an*
	Starea acidifierii	pH alcalinitate	4/an	4/an	4/an*	4/an*
	Nutrienti	azotiti azotati amoniu Ntotal ortofosfati P total clorofila"a"	4/an	4/an	4/an*	4/an*
	Substante prioritare-apa	1)	12/an	12/an	12/an	12/an
	Substante prioritare (sedimente)	Metale grele si micropoluanti organici relevanti pentru sedimente	1/an	1/an	1/an	1/an
	Substante prioritare (biota)	Metale grele si micropoluanti organici relevanti pentru biota			1/an	1/an
	Poluanti specifici neprioritari	2)	4/an	4/an	4/an	4/an
	Poluanti specifici neprioritari (sedimente)	Substante din lista I si II relevante pentru sedimente	1/an	1/an	1/an	1/an
	Poluanti specifici neprioritari (biota)	Substante din lista I si II relevante pentru biota			1/an	1/an
	Alti poluanti	3)	4/an	4/an	4/an	4/an
Elemente microbiologice	Parametrii bacteriologici**	coliformi totali, coliformi fecali, streptococi fecali, Salmonella	4-12/an	4-12/an	4-12/an	4-12/an

* frecventa de monitorizare poate deveni lunara sau mai mare functie de evolutia procesului de eutrofizare (mai-septembrie)

**numai in cazul sectiunilor de captare a apei de suprafata in vederea obtinerii de apa potabila si la lacurile utilizate pentru imbaiere(Techirghiol)