

Vybrané ukazovatele sledované v analýzách vody

Základné chemické ukazovatele		Podľa normy STN 75 7143		Podľa Scotts
Parameter	Jednotka	Vhodná voda na závlahu	Podmienečne vhodná voda na závlahu	Vhodná voda na závlahu trávnikov
pH		5,0-8,5	4,5-5	4,5-7,9
Rozpustné látky	mg/l	800	1200	650
Chloridy (Cl ⁻)	mg/l	300	400	> 70
Sírany (SO ₄ ²⁻)	mg/l	250	300	> 120
Doplnkové chemické ukazovatele				
Kyanidy (CN ⁻)	mg/l	0,2	0,5	
Dusičnany (NO ₃ ⁻)	mg/l	100	200	> 60
Amónne ióny (NH ₄ ⁺)	mg/l			> 10
Hliník (Al)	mg/l	1	10	> 2
Arzén (As)	mg/l	0,05	0,1	
Bór (B)	mg/l	0,5	1	> 0,5
Vápnik (Ca)	mg/l	100	150	> 120
Kadmium (Cd)	mg/l	0,005	0,02	
Kobalt (Co)	mg/l	0,2	1	
Chróm (Cr)	mg/l	0,2	0,05	
Meď (Cu)	mg/l	0,5	2	> 0,5
Fluoridy (F)	mg/l	2	5	> 1
Železo (Fe)	mg/l	10	100	> 0,4
Ortuť (Hg)	mg/l	0,005	0,01	
Draslík (K)	mg/l	70	100	
Horčík (Mg)	mg/l	200	300	> 50
Mangán (Mn)	mg/l	3	5	> 3
Molybden (Mo)	mg/l	0,005	0,2	> 0,05
Sodík (Na)	mg/l	100	150	> 30
Nikel (Ni)	mg/l	0,1	0,2	
Olovo (Pb)	mg/l	0,05	0,1	
Selén (Se)	mg/l	0,02	0,05	
Vanád (V)	mg/l	0,1	0,5	
Zinok (Zn)	mg/l	1	2	> 0,3
Fosfor (P)	mg/l			> 100
EC	uS/cm			750