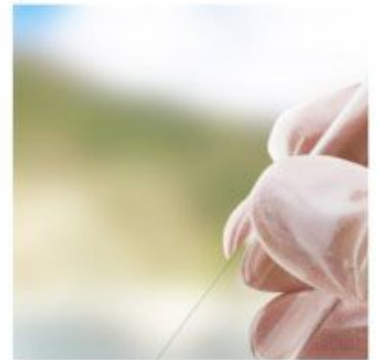


MÉRŐESZKÖZÖK



mérőcsíkok
kolorimetriás teszterek
digitális teszterek
fotométerek
reagensek



VÍZMINŐSÉG-ELLENŐRZŐ KISOKOS

TARTALOM

Bemutató	4.
Összesítő táblázat	5.
Mérőcsíkok	6.
Kolorimetriás teszterek	7.
Digitális teszterek	8.
Fotométerek	9.
Reagensek	10-11.

bemutkozás



A fürdő- és ivóvíz kezelése kapcsán elengedhetetlen annak ellenőrzése, hogy az alkalmazott szer (fertőtlenítőszer, pH-csökkentő stb.) megfelelő mennyiségben van-e jelen a kezelt vízben, ezáltal képes-e a hatását megfelelően kifejteni.

Cégünk többféle megoldást kínál az egyes paraméterek mérésére, így a legegyszerűbb módszertől kezdve a bonyolultabb, de pontosabb eljárásig bármely fokozatát választhatja a mérések kivitelezésének.

Termékcsoportjaink:

- mérőcsíkok
- teszterek
- kolorimetriás (színképzésen alapuló)
- digitális
- fotométerek
- zsebfotométerek (Checker)
- asztali fotométerek

A következő táblázatban áttekintheti, mely mérhető paraméterekre milyen termékeket kínálunk.

Az ezen felüli egyedi igényekkel kapcsolatban kérjük, forduljon ügyfélszolgálatunkhoz.



TERMÉKCSONY	TERMÉKEK	pH	FERTŐTLENÍTŐSZER-KONCENTRÁCIÓ				FIZIKAI PARAMÉTEREK		KÉMIAI PARAMÉTEREK																		
			KLÓR	BRÓM	KLÓRDIOXID	DEWAN-50/DEWASIL	VEZETŐKÉPESSÉG	HŐMÉRSÉKLET	CIANURSAV	SÓTARTALOM	LÚGSSÁG	ÖSSZES KEMÉNYSÉG	AMMÓNIUM	NITRIT	NITRÁT	VAS	MANGÁN	FOSZFÁT									
MÉRŐCSÍKOK	Klór/Bróm-pH -lúgosság 0,1-10 ppm	+	+	+						+																	
	Klór 0,05-6,0 ppm		+																								
	Dewan-50 0-200 ppm					+																					
	Klórdioxid + Glycin reagens					+																					
	Oldott sótartalom 300-7000 ppm											+															
	Vas 0,02-5,0 ppm (Fe ₂ -Fe ₃)																								+		
KOLORIMETRIÁS TESZTER	Klór/pH MINI tablettás	+	+	+																							
	Klór/pH - tablettás	+	+	+																							
	Dinax Maradékeménységmérő																										
	Dinax Összkeénységmérő																										
	Dewan-50/pH teszter	+					+																				
DIGITÁLIS TESZTER	FT11 pH mérő	+																									
	AD31 vezkép., TDS és hőmérséklet									+	+		+														
	AD32 vezkép., TDS és hőmérséklet									+	+		+														
FOTOMÉTER	Klór mérő HI701		+		+																						
	Foszfát mérő HI713																										+
	Vas mérő HI721																								+		
	PoolLab 1.0	+	+	+	+	+	*				+		+	+													
	Primelab 2.0 zavarosság	+	+	(+)	+	+						(+)	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)
	PT Pooltest 3 Kit	+	+		+							+															

* - Dewan 50 szint megállapításához a mértéket szorozza meg 2-vel!
 (+) - rendelhető mérési paraméter



A mérőcsíkok a legegyszerűbb és leggyorsabb megoldást kínálják a kívánt paraméterek mérésére.

Mérőcsíkjainkat elsősorban magánfelhasználóknak ajánljuk, mendencék, jakuzzik fertőtlenítőszer - koncentrációjának és pH-értékének ellenőrzésére.

Az alábbi táblázat összefoglalja a Dinax Kft. által forgalmazott mérőcsíkok legfontosabb tulajdonságait.

TERMÉK	KISZERELÉS	MÉRT PARAMÉTER	MÉRÉSI TARTOMÁNY	SKÁLA OSZTÁSA
Klór mérőcsík 0.05 - 6.0 ppm	50 db/doboz	szabad aktív klór	0.05 - 6.0 mg/l	0.05, 0.1, 0.2, 0.4, 0.6, 0.8, 1.2, 1.5, 2, 2.6, 4, 6 mg/l
Klór/Br/pH/lúgosság 0.1 - 10.0 ppm	50 db/doboz	szabad aktív klór	0.0 - 5.0 mg/l	0.0, 0.5, 1.0, 3.0, 5.0 mg/l
		bróm	0.0 - 5.0 mg/l	0.0, 1.1, 2.2, 6.6, 11 mg/l
		pH	0.0 - 5.0 mg/l	6.8, 7.2, 7.6, 8.0, 8.4
		lúgosság	0.0 - 5.0 mg/l	0; 80; 120; 180; 240 mg/l
Dewan-50 mérőcsík 0 - 200 ppm	50 db/doboz	Dewan-50 / Dewasil	0 - 300 mg/l	1, 3, 5, 10, 15, 20, 40, 50, 70, 100, 150, 200, 300 mg/l
Klórdioxid mérőcsík*	50 db/doboz	klórdioxid	0.1 - 1.6 mg/l	„A” módszer: 0.1, 0.2, 0.4, 0.6, 0.8, 1.0, 1.2, 1.4, 1.6
Oldott só tartalom mérőcsík 0 - 7000 ppm	20 db/doboz	oldott só tartalom	0 - 7000 mg/l	2000 ppm
Vas mérőcsík 0.02 - 5.0 ppm (Fe ₂ -Fe ₃)	25 db/doboz	vas	0.02 - 5 mg/l	0.0, 0.02, 0.05, 0.1, 0.2, 0.3, 0.5, 0.75, 1.0, 2.0, 5.0 mg/l
Foszfát mérőcsík	50 db/doboz	foszfát	0.1 - 4.0 mg/l	100, 200, 500, 1000, 1500, 2000, 3000, 4000 ppb

Teszttereink mérőcsíknál pontosabb meghatározást tesznek lehetővé. Használatukhoz reagenstablettára van szükség, melynek hatására a vizsgált vízminta elszíneződik a mérendő paraméter mértékétől függően.

A kapott szín és a skála összehasonlításával könnyedén leolvasható a végeredmény.

Az alábbi táblázat összefoglalja a Dinax Kft. által forgalmazott kolorimetriás teszterek legfontosabb tulajdonságait.



TERMÉK	PARAMÉTER	MÉRÉSEK SZÁMA	MÉRÉSI TARTOMÁNY	SKÁLA OSZTÁSA	TOVÁBBI KIEGÉSZÍTŐ	FONTOS TUDNIVALÓ
						Javasolt
Klór/pH MINI teszter tablettás	szabad aktív klór	korlátlan	0.5 - 5.0 mg/l	0.5, 1.0, 1.5, 2.0, 3.0, 5.0	rapid DPD1 tablettá rapid DPD3 tablettá	
	összes klór		1.1 - 11.0 mg/l	1.2, 2.2, 3.3, 4.4, 6.6, 11	rapid DPD1 tablettá	
	bróm		6.8 - 8.0	6.8, 7.0, 7.2, 7.4, 7.6, 8.0	rapid Phenolred tablettá	
	pH					
Klór/pH teszter tablettás	szabad aktív klór	korlátlan	0.1-1.0 mg/l	0.1, 0.3, 0.4, 0.5, 0.6, 0.8, 1.0	rapid DPD1 tablettá	
	kötött klór		0.5 - 6.0 mg/l	0.5, 1.0, 1.5, 2.0, 3.0, 4.0, 5.0, 6.0		
	bróm		0.22 - 2.2 mg/l	0.22, 0.66, 0.88, 1.1, 1.32, 1.54, 1.76, 2.2	rapid Phenolred tablettá	
	pH		6.8 - 8.2	6.8, 7.0, 7.2, 7.4, 7.6, 7.8, 8.0, 8.2		
Dinax Maradékkeménység-mérő	összes keménység	kb. 300	0 - 0.3 nk°	1 csepp = 0.03 nk°		lágított víz, RO víz, kazánvíz, ipari víz
Dinax Összkeménység-mérő	összes keménység	kb. 100	0.5-30 nk°	1 csepp=0.5 vagy 1 nk°		hálózati víz, kútvíz, medencevíz, nem teljesen lágított víz
Dewan-50/pH teszter	hidrogén-peroxid (Dewan-50/Dewasil)*	korlátlan	5-50 mg/l	5, 10, 15, 20, 25, 30, 40, 50	rapid Hidrogén-peroxid tablettá rapid Acidifying tablettá	* Dewan 50 szint megállapításához a mértéket szorozza meg 2-vel!
	pH		6.8 - 8.2	6.8, 7.0, 7.2, 7.4, 7.6, 7.8, 8.0, 8.2	rapid Phenolred tablettá	
Dewan-20/pH teszter	aktív oxigén (O ₂)	korlátlan	0.0 - 10.0 mg/l	0.0, 1.5, 3.0, 4.5, 6.0, 8.0, 10.0	rapid DPD4 tablettá	
	pH		6.8 - 8.2	6.8, 7.0, 7.2, 7.4, 7.6, 7.8, 8.0, 8.2	rapid Phenolred tablettá	



A pH, vezetőképesség és sótartalom mérésére gyors és kényelmes megoldást nyújtanak a digitális tesztetek, melyeknek legfőbb tulajdonságait az alábbi táblázatban foglaltuk össze.

TERMÉK	PARAMÉTER	MÉRÉSI TARTOMÁNY	MÉRÉSI PONTOSSÁG	TOVÁBBI KIEGÉSZÍTŐ
FT 11 pH mérő	pH	0.0 - 14.0 pH	0.1	pufferoldat pH 7 pufferoldat KCl főző pohár
AD 31 vez.kép., TDS és hőmérséklet mérő teszter	fajlagos elektromos vezetőképesség	0 - 3999 μ S/cm	1 μ S/cm	főző pohár
	oldott sótartalom	0 - 2000 mg/l	1 mg/l	
	hőmérséklet	0 - 60°C	0.1 °C	
AD 32 vez.kép., TDS és hőmérséklet mérő teszter	fajlagos elektromos vezetőképesség	0 - 20000 μ S/cm	1 μ S/cm	főző pohár
	oldott sótartalom	0 - 10000 mg/l	1 mg/l	
	hőmérséklet	0 - 60°C	0.1 °C	

A fotométeres mérés a legpontosabb meghatározást teszi lehetővé. A reagenstabella okozta mintaelszíneződést a tiszta vízmintával összehasonlítva a műszer gomb-nyomásra leméri, kiszámolja és kijelzi a mérendő paraméter értékét. A műszerek gyárilag kalibráltak, a felhasználó részéről további kalibrációt nem igényelnek. A műszerek szervizelését cégünk végzi.

A Dinax Kft. által kínált fotométerek jellemzőit az alábbi táblázatban foglaltuk össze.



TERMÉK	PARAMÉTER	MÉRÉSEK TARTOMÁNY	MÉRÉSI PONTOSSÁG	KÜVETTA	TOVÁBBI KIEGÉSZÍTŐ
Fotométer HANNA klór (HI701)	szabad aktív klór összes klór klórdioxid	0.00 - 2.50 mg/l 0.00 - 1.25 mg/l	0.010 mg/l 0.005 mg/l	Fotométer küvetta Hanna HI731321	tabletták esetén tőtópálca
Fotométer HANNA foszfát (HI713)	foszfát	0,00 - 2,50 mg/l	0.010 mg/l	Fotométer küvetta Hanna HI731321	
Fotométer HANNA vas (HI721)	vas	0.00 - 5.00 mg/l	0.01 mg/l	Fotométer küvetta Hanna HI731321	
Fotométer PoolLab	pH	6.50 - 8.40	paraméterenként eltérő	Küvetta PoolLab	Applikáció (ISO, Android, Mac) Alapkészleten kívüli tabletták
	klór (összes, kötött, szabad)	0.00 - 8.00 mg/l			
	lúgosság	0.0 - 200.0 mg/l			
	cianursav	0.0 - 160.0 mg/l			
	aktív oxigén (MPS)	0.0 - 30.0 mg/l			
	klór-dioxid	0.00 - 11.40 mg/l			
	bróm	0.0 - 13.5 mg/l			
	ózon	0.00 - 4.00 mg/l			
	hidrogén-peroxid	0.00 - 2.90 mg/l			
	összkeménység	0.00 - 200.00 mg/l			
kalcium keménység	0.00 - 500.00 mg/l				
Fotométer PrimeLab 2.0 zavarosságmérő (140+ paraméter mérésére alkalmas, köztük Legionella is) A műszer paraméterlistája igény szerint bővíthető, a cégünktől megrendelhető aktiváló kódok segítségével.	pH	4 - 11	paraméterenként eltérő	Küvetta PrimeLab	Applikáció (ISO, Android) 140+ választható mérési paraméter
	klór (összes, szabad)	0.00 - 8.00 mg/l			
	cianursav	0.0 - 160.0 mg/l			
	aktív oxigén (MPS)	0.0 - 40.0 mg/l			
	klór-dioxid	0.00 - 5.00 mg/l			
	hidrogén-peroxid	0.00 - 1.90 mg/l			
	legionella	0.00 - 200.00 mg/l			
	zavarosság	60 - 1000000 cfu/teszt			
Fotométer PT Pooltest 3 Kit	klór-dioxid	0.00 - 2.50 mg/l	0.005 mg/l	Küvetta Palintest	tabletták esetén tőtópálca
	pH	6.5 - 8.7	0.1		
	cianursav	2 - 200 mg/l	1 mg/l		



A különböző paraméterek teszterrel és fotométerrel végezhető méréséhez reagens-tablettára lesz szüksége. Az alábbi táblázatban kiválaszhatja a mérőeszközhöz megfelelő reagens típust.

PARAMÉTER	REAGENS	FORMULA	KISZERELÉS	SZÜKSÉGES MENNYISÉG MÉRÉSENKÉNT (10 ml mintához)
pH	Rapid Phenolred tabletta (pH)	tabletta	10 db-os levél	1 db
	FotoPOOL Phenolred	tabletta	10 db-os levél	1 db
	FotoLOVIB Phenolred	tabletta	10 db-os levél	1 db
	FotoPALIN Phenolred	tabletta	10 db-os levél	1 db
	DINAX fotom. reagens Phenolred	folyadék	200 ml	2 csepp
	Reagens Taylor #R000-4	folyadék	60 ml	1-2 csepp
Szabad aktív klór	Rapid DPD1 tabletta (szabad klór)	tabletta	10 db-os (levél)	1 db
	Foto POOL DPD 1 tabletta	tabletta	10 db-os (levél)	1 db
	FotoLOVIB DPD 1 tabletta	tabletta	10 db-os (levél)	1 db
	FotoLOVIB DPD 1 tabletta High Calcium	tabletta	10 db-os (levél)	1 db
	FotoPALIN DPD 1 tabletta	tabletta	10 db-os (levél)	1 db
	Reagens Taylor #R000-1 + Reagens Taylor #R000-2	folyadék	60 ml / reagens	5 csepp
	DINAX fotométer reagens CI-1 200 ml + DINAX fotométer reagens CI-2 200 ml	folyadék	200 ml	5 csepp
	Fotom. reagens sz.a. klór Hanna 0-2,5 mg/l	por	100 x 0,12 g	1 tasak
Összes klór	Rapid DPD1 tabletta + Rapid DPD3 tabletta (köttött klór)	tabletta	10 db-os (levél)	1-1 db
	FotoPOOL DPD 1 + FotoPOOL DPD 3 tabletta	tabletta	10 db-os (levél)	1-1 db
	FotoLOVIB DPD 1 + FotoLOVIB DPD 3 tabletta	tabletta	10 db-os (levél)	1-1 db
	FotoLOVIB DPD 1 High Calcium + FotoLOVIB DPD 3 tabletta	tabletta	10 db-os (levél)	1-1 db
	FotoPALIN DPD 1 + FotoPALIN DPD 3 tabletta	tabletta	10 db-os (levél)	1-1 db
	Reagens Taylor #R000-1 + Reagens Taylor #R000-2 + Reagens Taylor #R000-3	folyadék	60 ml / reagens	5 csepp
	Fotom. reagens össz. klór HANNA 0-3,5 mg/l	por	25 tasak	1 tasak
Klórdioxid*	Glycin reagens (ClO ₂ mérőcsikhoz) + Klórdioxid mérőcsik	por + mérőcsik	20 g	1 kis mérőkanál 250 ml mintához
	FotoPOOL Glycine tabletta + FotoPOOL DPD1 tabletta	tabletta	10 db-os (levél)	1 db
	FotoLOVIB Glycine tabletta + FotoLOVIB DPD1 tabletta	tabletta	10 db-os (levél)	1 db
	DINAX fotométer reagens CI-E 200 ml + DINAX fotométer reagens CI-1 200 ml + DINAX fotométer reagens CI-2 200 ml	folyadék	200 ml	20 csepp 5 csepp 5 csepp
Dewan-50 / Dewasil Hidrogén-peroxid	FotoPool Acidifying + FotoPool Hidrogenperoxid tabletta	tabletta	10 db-os (levél)	1-1 db
	DINAX fotométer reagens Dewan-50	folyadék	200 ml	20 csepp
Bróm	Rapid DPD1 tabletta (szabad klór)	tabletta	10 db-os (levél)	1 db
Cianursav	FotoPALIN Cianursav tabletta	tabletta	10 db-os (levél)	1 db
Foszfát	Fotom.reag. foszfát HANNA	por	25 tasak	1 tasak
	Fotom.reag. foszfát HANNA	tabletta	10 db-os (levél)	2 db LR1 + 1 db LR2



Magyarázat:

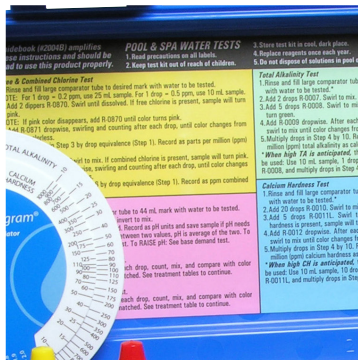
+ Használható reagens

(+)(++) Ha a mérési lehetőség a műszeren elérhető

++ Elsősorban javasolt reagens

* A mért eredményt osztani kell 2-vel

PARAMÉTER	MÉRÉSEK SZÁMA / EGYSÉG	TESZTEREK		FOTOMÉTEREK					
		KLÓR/pH MINI	KLÓR/pH	KLÓR	FOSZFÁT	POOLLAB	PRIMELAB 2.0	POOLTEST 3	PALINTEST 7100
pH	10	++	++						
	10	+	+			++	(++)	+	+
	10	+	+			+	(+)	+	+
	10	+	+			+	(+)	++	++
	2000	+	+			+	(+)	+	+
	kb. 900	+	+			+	(+)	+	+
	10 db	++	++						
Szabad aktív klór	10 db	+	+	+		++	(++)	+	+
	10 db	+	+	+		+	(+)	+	+
	10 db	+	+	+		+	(+)	+	+
	10 db	+	+	+		+	(+)	++	++
	5 csepp	+	+	+		++	(++)	+	+
	5 csepp	+	+	+		+	(+)	+	+
	1 tasak	+	+	++		+	(+)	+	+
Összes klór	10	++	++						
	10	+	+	+		++	(++)	+	+
	10	+	+	+		+	(+)	+	+
	10	+	+	+		+	(+)	+	+
	10	+	+	+		+	(+)	++	++
	240	+	+	+		+	(+)	+	+
	25	+	+	++		+	(+)	+	+
Klórdioxid*	10	+	+	++		++	(++)	+	+
	10	+	+	++		+	(+)	+	+
	200	+	+	+		+	(+)	++	++
Dewan-50 / Dewasil Hidrogén-peroxid	10						++	(++)	+
	200						+	(++)	+
Bróm	10	++	++				(+)		
Cianursav	10					+	(+)	++	++
Foszfát	25					++			
	10					++	(+)		+



Vízminőség-ellenőrző kisokos



Dinax Kft.
 1163 Budapest,
 Sárga rózsza u. 13/b.
 www.dinax.hu
 dinax@dinax.hu