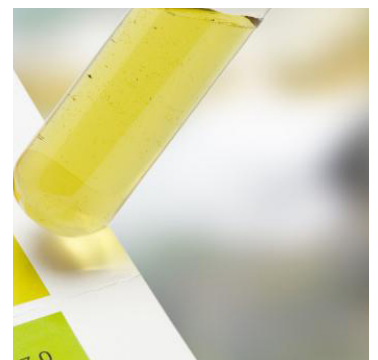
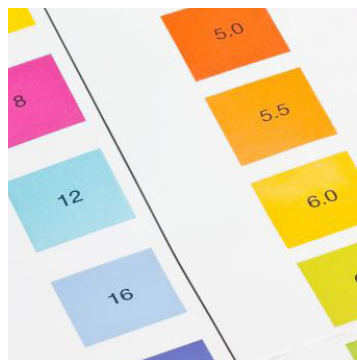
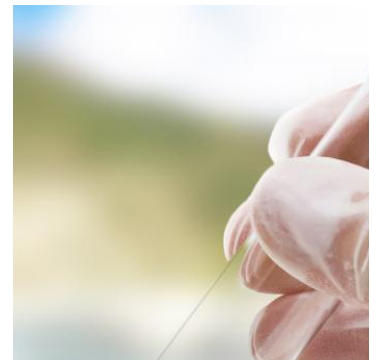


# MÉRŐESZKÖZÖK



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.



TERMÉKCSOPORT	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 <sub>2</sub> -Fe <sub>3</sub> )																				+		
KOLORIMETRIÁS TESZTER	Klór/pH MINI tablettás	+	+	+																			
	Klór/pH - tablettás	+	+	+																			
	Dinax Maradékeménységmérő																					+	
	Dinax Összkeménységmérő																						+
	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
<b>Klór mérőcsík</b> 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
<b>Klór/Br/pH/lúgosság</b> 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
<b>Dewan-50 mérőcsík</b> 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
<b>Klórdioxid mérőcsík*</b>	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
<b>Oldott sótartalom mérőcsík</b> 0 - 7000 ppm	20 db/doboz	oldott sótartalom	0 - 7000 mg/l	2000 ppm
<b>Vas mérőcsík</b> 0.02 - 5.0 ppm (Fe <sub>2</sub> -Fe <sub>3</sub> )	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
<b>Foszfát mérőcsík</b>	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
<b>Klór/pH MINI</b> 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					
<b>Klór/pH teszter</b> 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		
<b>Dinax Maradékkeménység-mérő</b>	összes keménység	kb. 300	0 - 0.3 nk°	1 csepp = 0.03 nk°		lágított víz, RO víz, kazánvíz, ipari víz
<b>Dinax Összkeménység-mérő</b>	összes keménység	kb. 100	0.5-30 nk°	1 csepp=0.5 vagy 1 nk°		hálózati víz, kútvíz, medencevíz, nem teljesen lágított víz
<b>Dewan-50/pH teszter</b>	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	
<b>Dewan-20/pH teszter</b>	aktív oxigén (O <sub>2</sub> )	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 $\mu$ S/cm	1 $\mu$ 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 $\mu$ S/cm	1 $\mu$ 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 <b>HANNA klór</b> (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 tőtőpálca
Fotométer <b>HANNA foszfát</b> (HI713)	foszfát	0,00 - 2,50 mg/l	0.010 mg/l	Fotométer küvetta Hanna HI731321	
Fotométer <b>HANNA vas</b> (HI721)	vas	0.00 - 5.00 mg/l	0.01 mg/l	Fotométer küvetta Hanna HI731321	
Fotométer <b>PoolLab</b>	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 <b>PrimeLab 2.0 zavarosságmérő</b>  (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 <b>PT Pooltest 3 Kit</b>	klór-dioxid	0.00 - 2.50 mg/l	0.005 mg/l	Küvetta Palintest	tabletták esetén tőtőpálca
	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 <sub>2</sub> 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:

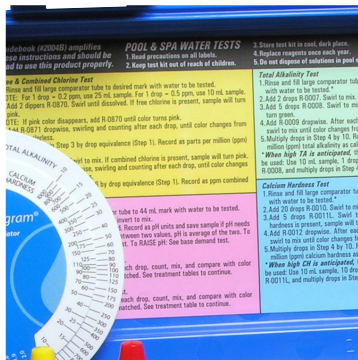
+ Használható reagens

(+)(++) 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