

Bandelettes réactives pour l'analyse des eaux

Déterminations quantitatives

- ▶ lecture directe
- ▶ économique : pas d'appareillage
- ▶ longue conservation : 2½ ans

- détermination de la concentration en ions dans les eaux ou dans d'autres substances
- la lecture se fait par simple comparaison de couleur entre la bandelette et l'échelle colorée
- bandelette longueur 95 mm
- dessiccant dans chaque boîte

bandelettes pour dureté de l'eau

- la dureté de l'eau dépend de son contenu en sels de calcium et de magnésium
- en Europe, la dureté de l'eau se mesure en "degré de dureté", l'unité de mesure dépend du pays, aux USA, la dureté de l'eau est exprimée en "mg/l CaCO₃"
- **bandelettes multi-tests MN91326** : mesure de la dureté totale, de la dureté carbonatée et du pH

Les bandelettes réactives indiquent une valeur en °d à convertir suivant le tableau :

France	1 °f	= 10	mg/l	CaCO ₃
Allemagne	1 °d	= 10	mg/l	CaCO ₃
Angleterre	1 °e	= 14,3	mg/l	CaCO ₃
	1 °d	= 1,78	°f	
	1 °d	= 1,25	°e	
	1 °d	= 0,178	mmol/l	



détermination	gamme											référence	Prix HT			
Acide ascorbique (Vitamine C)	0	50	100	200	300	500	1000	2000					mg/l	MN91314	les 100	
Aluminium	0	5	20	50	200	500						mg/l	Al ³⁺	MN91307	les 100	
Ammonium	0	10	25	50	100	200	400					mg/l	NH ₄ ⁺	MN91315	les 100	
Arsenic 50	0	0,05	0,1	0,5	1	1,7	3					mg/l	As ^{3+/5+}	MN91332	les 100	
Arsenic 10	0	0,01	0,025	0,1	0,5							mg/l	As ^{3+/5+}	MN91334	les 100	
Calcium	0	10	25	50	100							mg/l	Ca ²⁺	MN91324	les 60	
Chlore	0	1	3	10	30	100						mg/l	Cl ₂	MN91317	les 100	
Chlore sensitive	0	0,1	0,5	1	3	10						mg/l	Cl ₂	MN91339	les 100	
Chlorure	0	500	1000	1500	2000	>3000						mg/l	Cl ⁻	MN91321	les 100	
Chromate	0	3	10	30	100							mg/l	CrO ₄ ²⁻	MN91301	les 100	
Cobalt	0	10	25	50	100	250	500	1000					mg/l	Co ²⁺	MN91303	les 100
Cuivre	0	10	30	100	300							mg/l	Cu ⁺²⁺	MN91304	les 100	
Cyanure	0	1	3	10	30							mg/l	CN ⁻	MN91318	les 100	
Dureté / pH	0	5	10	15	20	25						°d totale	MN91326	les 100		
	0	3	6	10	15	20						d carbonatée				
Dureté totale gamme faible	<3	<4	<7	<14	<21							pH	MN91220	les 100		
Dureté totale gamme forte	>3	>5	>10	>15	>20	>25						°d	MN91201	les 100		
Dureté carbonatée	0	3	6	10	15	20						°d	MN91323	les 100		
EDTA	0	100	200	300	400							mg/l	EDTA	MN91335	les 100	
Étain	0	10	25	50	100	250	500					mg/l	Sn ²⁺	MN91309	les 100	
Fer (0 à 1000 mg/l)	0	5	20	50	100	250	500	1000					mg/l	Fe ^{2+/3+}	MN91302	les 100
Formaldéhyde	0	10	20	40	60	100	200					mg/l	HCHO	MN91328	les 100	
Lubrificateur	0	15	50	75	130	200						mmol/l	KOH	MN91336	les 100	
Iodure potassium	seuil de détection 1 mg/l (rouleau de 5 mètres)											KL	MN90754	5 mètres		
Molybdène	0	5	20	50	100	250						mg/l	Mo ⁶⁺	MN91325	les 100	
Nickel	0	10	25	50	100	250	500	1000					mg/l	Ni ²⁺	MN91305	les 100
Nitrate	0	10	25	50	100	250	500					mg/l	NO ₃ ⁻	MN91313	les 100	
Nitrite (gamme faible)	0	1	5	10	25	50						mg/l	NO ₂ ⁻	MN91311	les 100	
Nitrite (gamme forte)	0	0,1	0,3	0,6	1	2	3					g/l	NO ₂ ⁻	MN91322	les 100	
Nitrite / pH	0	1	5	10	20	40	80					mg/l	NO ₂ ⁻	MN91338	les 100	
	6,0	6,4	6,7	7,0	7,3	7,6	7,9	8,2	8,4	8,6	8,8	9,0	9,3			9,6
Peroxyde (gamme faible)	0	0,5	2	5	10	25						mg/l	H ₂ O ₂	MN91319	les 100	
Peroxyde (gamme forte)	0	1	3	10	30	100						mg/l	H ₂ O ₂	MN91312	les 100	
Peroxyde (gamme très forte)	0	50	150	300	500	800	1000					mg/l	H ₂ O ₂	MN91333	les 100	
Phosphate	0	3	10	25	50	100						mg/l	PO ₄ ³⁻	MN91320	les 100	
Potassium	0	200	400	700	1000	1500						mg/l	K ⁺	MN91316	les 100	
QUAT (Chlorure de benzalkonium)	0	10	25	50	100	250	500	1000					mg/l		MN91337	les 100
Sulfate	0	<200	>400	>800	>1200	>1600						mg/l	SO ₄ ²⁻	MN91329	les 100	
Sulfite	0	10	25	50	100	250	500	1000					mg/l	Na ₂ SO ₃	MN91306	les 100
Zinc	0	2	5	10	25	50	100					mg/l	Zn ²⁺	MN91310	les 100	