

## CHAPITRE A : ANALYSE DE L'EAU

Ajouter "311" au Code ci-dessous pour avoir la référence article Cifec. Exemple: code "234010" du disque 3/40A donne la réf: "311234010".

Code	Tarif	Dosage	Référence du disque	Gamme de mesure	Méthode chimique	Accessoires nécessaires	Observations
236200	C	<b>Acides organiques</b>	3/62	200, 400, 600, 800, 1000, 1500, 2000, 3000, 5000 mg/l	Ferrihydroxamate	Cuves de 25 mm W680/OG/25	Analyse des eaux d'égoût
<b>Acide Silicique</b> (voir dioxyde de silicium)							
230200	A	<b>Aluminium</b>	3/127	0,0.05, 0.10,0.15, 0.20, 0.25, 0.30, 0.40, 0.50 mg/l Al	Comprimés Aluminium	Eprouvettes de 13,5 mm	Equipement AF 270
231500	A		3/15	0.1,0.2,0.3,0.4, 0.5,0.6,0.7,0.8 mg/l et échantillon à blanc	Hématoxyline	Eprouvettes de 13,5 mm	0,02-4,5 mg/l suivant le volume de l'échantillon
283890	A		NX	0.5, 1, 1.5, 2, 2.5, 3, 3.5, 4, 4.5 µg	Hématoxyline	Dispositif de Nessler DB412 Tubes de Nessler AF306	
231080	A		3/108	0, 0.05, 0.1, 0.15, 0.2, 0.25, 0.3, 0.4 mg/l	Violet de catéchine	Eprouvettes de 13,5 mm	Méthode "Water Research Centre"
235800	A	<b>Amine</b>	3/58	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 10 mg/l en octadécylamine	Vert de bromocrésol	Tubes d'extraction AF 261	Equipement complet AF274
236400	B		3/64	0, 0.25, 0.5, 1, 2, mg/l en octadécylamine	Méthylorange	Eprouvettes de 13,5 mm	
283110	A	<b>Ammoniac</b>	NAA	0.02, 0.04, 0.06, 0.08, 0.1, 0.12, 0.14, 0.16, 0.2, mg/l NH <sub>3</sub>	Réactif de Nessler	Dispositif de Nessler DB412 Tubes de Nessler AF306	Echantillon 50 ml
283120	A		NAB	0.2, 0.24, 0.28, 0.32, 0.36, 0.4, 0.44, 0.48, 0.52 mg/l NH <sub>3</sub>	Réactif de Nessler	Dispositif de Nessler DB412 Tubes de Nessler AF306	Echantillon 50 ml
283130	A		NAC	0.56, 0.64, 0.72, 0.8, 0.88, 0.95, 1.04, 1.12, 1.2 mg/l NH <sub>3</sub>	Réactif de Nessler	Dispositif de Nessler DB412 Tubes de Nessler AF306	Echantillon 50 ml
283140	A		NAD	1.2, 1.3, 1.4, 1.5, 1.6, 1.7, 1.8, 1.9, 2.0 mg/l NH <sub>3</sub>	Réactif de Nessler	Dispositif de Nessler DB412 Tubes de Nessler AF306	Echantillon 50 ml
296770	A	<b>Ammonium</b>	3/104	0.04, 0.08, 0.12, 0.16 0.2, 0.24, 0.28, 0.32, 0.36 mg/l NH <sub>4</sub>	Réactif de Nessler	Cuves de 40 mm W680/OG/40	
230060	A		3/112	0, 0.05, 0.1, 0.15, 0.20, 0.25, 0.30, 0.35, 0.40 mg/l NH <sub>4</sub>	Comprimés Indophénol	Cuves de 40 mm W680/OG/40	Equipement AF 158
230070	A		3/113	0, 0.1, 0.2, 0.3, 0.4, 0.5, 0.6, 0.8, 1.0 mg/l N	Comprimés Indophénol	Eprouvettes de 13,5 mm	Equipement AF 159
230180	A		3/125	0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 10 mg/l N	Comprimés Indophénol	Cuves de 2,5 mm W680/OG/2.5	Equipement AF 160
230120	A	<b>Ammonium quaternaire</b>	3/118	0, 2, 4, 6, 8, 10, 12, 15, 20 mg/l	Comprimés QAC „LR"	Cuves de 40 mm W680/OG/40	
230130	A		3/119	0, 20, 40, 60, 80, 100, 120, 150, 200 mg/l	Comprimés QAC „LR"	Eprouvettes de 13,5 mm	
<b>Azote</b> (voir Ammoniac, Nitrate, Nitrite)							
230150	A	<b>Baquacil*</b>	3/152	0, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50, 75 mg/l	Comprimés Baquacil	Eprouvettes de 13,5 mm	
230220	A	<b>Bore</b>	3/129		Azométhine H	Eprouvettes de 13,5 mm	
235310	A	<b>Brome</b>	3/53A	0.2, 0.4, 0.6, 0.8, 1.0, 1.2, 1.4, 1.6, 2.0 mg/l	DPD + DB	Eprouvettes de 13,5 mm	
235320	A		3/53B	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 10 mg/l	DPD + DB	Eprouvettes de 13,5 mm	
235330	A		3/53C	0.5, 1.0, 1.5, 2.0, 2.5 3.0, 4.0, 5.0, 6.0 mg/l	DPD + DB	Eprouvettes de 13,5 mm,	
295600	A		3/53S	1.8, 2.0, 2.3, 2.6, 3.0, 3.5, 4.0, 4.5, 5.0 mg/l	DPD + DB	Eprouvettes de 13,5 mm	

## CHAPITRE A : ANALYSE DE L'EAU

Ajouter "311" au Code ci-dessous pour avoir la référence article Cifec. Exemple: code "234010" du disque 3/40A donne la réf: "311234010".

Code	Tarif	Dosage	Référence du disque	Gamme de mesure	Méthode chimique	Accessoires nécessaires	Observations
296820	A	<b>Brome/pH „Combi“</b>	3/53D	0,2, 0,4, 1,0, 1,5, 2,0 mg/l Brome	DPD + DB Rouge de Phénol	Eprouvettes de 13,5 mm	Pour 5 standards de brome et de pH Equipement AF111B
238900	B	<b>Cadmium</b>	3/89	0,1, 0,2, 0,3, 0,4, 0,6, 0,8, 1,0 mg/l	Dithizone	Eprouvettes de 13,5 mm	Equipement AF369
234010	A	<b>Chlore (dans l'eau)</b>	3/40A	0,1, 0,2, 0,3, 0,4, 0,5, 0,6, 0,7, 0,8, 1,0 mg/l	DPD	Eprouvettes de 13,5 mm	Equipement AF112A
234140	A		3/40J	0,1, 0,2, 0,3, 0,4, 0,6, 0,8, 1, 1,5, 2, mg/l	DPD	Eprouvettes de 13,5 mm	
234090	A		3/40S	1,0, 1,2, 1,4, 1,6, 1,8, 2,0, 2,5, 3,0, 4,0 mg/l		Eprouvettes de 13,5 mm	Equipement AF118S
234020	A		3/40B	0,2, 0,4, 0,6, 1,0, 1,5, 2,0, 2,5, 3,0, 4,0 mg/l	DPD	Eprouvettes de 13,5 mm	Equipement AF112B
234060	A		3/40E	0,02, 0,04, 0,06, 0,08, 0,1, 0,15, 0,2, 0,25, 0,3 mg/l	DPD	Cuves de 40 mm W680/OG/40	Equipement AF112E/F
234070	A		3/40F	0,2, 0,25, 0,3, 0,35, 0,4, 0,5, 0,6, 0,7, 0,8 mg/l	DPD	Cuves de 40 mm W680/OG/40	Equipement AF112E/F
234080	A		3/40H	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10 mg/l	DPD	Cuves de 5 mm W680/OG/5	Disque à 10 étalons
233960	A		3/40N	1,1, 1,2, 1,3, 1,4, 1,5, 1,6, 1,7, 1,8, 2,0 mg/l	DPD	Cuves de 25 mm W680/OG/25	Equipement AF112/N/ Norme Ö M 6256
234110	A		3/40T	0,1, 0,2, 0,3, 0,4, 0,5, 0,6, 0,7, 0,8, 1,0 mg/l	DPD	Cuves de 25 mm W680/OG/25	Equipement AF112/N/T Norme Ö M 6256
296900	A		3/40M	0,1, 0,3, 0,5, 0,75, 1,0, 1,2, 1,4, 1,7, 2,0, 2,5 mg/l	DPD	Eprouvettes de 13,5 mm	
233920	A	3/40P	2,0, 2,3, 2,5, 2,7, 3,0, 3,2, 3,6, 4,0, 5,0 mg/l	DPD	Eprouvettes de 13,5 mm		
233930	A	3/40K	0,5, 1,0, 1,5, 2,0, 2,5, 3,0, 4,0, 5,0, 6,0 mg/l	DPD	Eprouvettes de 13,5 mm		
296610	A	3/40L	0,1, 0,3, 0,6, 1,0, 1,5 mg/l Cl <sub>2</sub> 6,8, 7,2, 7,4, 7,6, 8,0 pH	DPD Rouge de Phénol	Eprouvettes de 13,5 mm	Equipement AF 111C	
234050	A	3/40D	0,5, 1,0, 2,0, 3,0, 4,0, 6,0 mg/l Cl <sub>2</sub> 7,0, 7,5, 8,0 pH	DPD Rouge de Phénol	Eprouvettes de 13,5 mm		
233990	A	3/40CZ	0,5, 1,0, 1,5, 2,0, 4,0 mg/l Cl <sub>2</sub> 7,0, 7,4, 7,6, 8,0 pH	DPD Rouge de Phénol	Eprouvettes de 13,5 mm		
283440	A	NDP	0,05, 0,1, 0,15, 0,2, 0,25, 0,3, 0,35, 0,4, 0,5 mg/l	DPD	Dispositif de Nessler DB 412 Tube de Nessler AF 306		
283450	A	NDPB	0,01, 0,02, 0,03, 0,04, 0,05, 0,06, 0,07, 0,08, 0,1 mg/l	DPD	Dispositif de Nessler Tube de Nessler AF 306		
283460	A	NDPC	0,02, 0,04, 0,06, 0,08, 0,1, 0,12, 0,14, 0,16, 0,2 mg/l	DPD	Dispositif de Nessler Tubes de Nessler AF 306		
283470	A	NDPD	0,1, 0,2, 0,3, 0,4, 0,5, 0,6, 0,7, 0,8, 1,0 mg/l	DPD	Dispositif de Nessler Tubes de Nessler AF306		
232060	A	3/2APH	2, 3, 4, 5, 6, 7, 8; 9; 10 mg/l	Iodure de Potassium	Cuves de 40 mm W680/OG/40		

## CHAPITRE A : ANALYSE DE L'EAU

**Attention !** Certains réactifs sont différents pour les disques colorimétriques et les colorimètres. Pour ces derniers, ils sont spécifiques du modèle utilisé. Avant d'acheter un nouveau colorimètre, vérifier la régularité et le sérieux des réapprovisionnements en réactifs.

Ajouter "311" au Code ci-dessous pour avoir la référence article Cifec. Exemple: code "234010" du disque 3/40A donne la réf: "311234010".

Code	Tarif	Dosage	Référence du disque	Gamme de mesure	Méthode chimique	Accessoires nécessaires	Observations
232070	A	<b>Chlore dans l'eau</b> (suite)	3/2ARP	5, 10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 50 mg/l	Iodure de Potassium	Eprouvettes de 13,5 mm	Equipement AF101
232090	A		3/2IOD	5, 10, 25, 50, 75, 100, 150, 200, 250 mg/l	Iodure de Potassium	Eprouvettes de 13,5 mm	Equipement AF101
232010	B		3/2A	0.1, 0.2, 0.3, 0.4, 0.5, 0.6, 0.7, 0.8, 1.0 mg/l	o-Tolidine	Eprouvettes de 13,5 mm	
232080	B		3/2B	1.2, 1.4, 1.6, 1.8, 2.0 mg/l	o-Tolidine	Eprouvettes de 13, 5 mm	
232020	B		3/2AB	0.15, 0.25, 0.5, 0.75, 1.0, 1.25, 1.5, 1.75, 2.0 mg/l	o-Tolidine	Eprouvettes de 13,5 mm	
232030	B		3/2APA	0.02, 0.04, 0.06, 0.08, 0.1, 0.15, 0.2, 0.25, 0.3 mg/l	o-Tolidine	Cuves de 40 mm W680/OG/40	
232040	B		3/2APB	0.2, 0.25, 0.3, 0.35, 0.4, 0.5, 0.6, 0.7, 0.8 mg/l	o-Tolidine	Cuves de 40 mm W680/OG/40	
232050	B		3/2APC	1.0, 1.5, 2.0, 2.5, 3.0, 3.5, 4.0, 4.5, 5.0 mg/l	o-Tolidine	Cuves de 40 mm W680/OG/40	
283310	B		NCA	0.01, 0.02, 0.03, 0.04, 0.05, 0.06, 0.07, 0.08, 0.09 mg/l	o-Tolidine	Dispositif de Nessler DB 412 Tubes de Nessler AF 306	
283330	B		NCB	0.1, 0.15, 0.2, 0.25, 0.3, 0.35, 0.4, 0.45, 0.5 mg/l	o-Tolidine	Dispositif de Nessler DB 412 Tubes de Nessler AF 306	
283320	B	NCAB	0.02, 0.04, 0.06, 0.08, 0.1, 0.2, 0.3, 0.4, 0.5 mg/l	o-Tolidine	Dispositif de Nessler DB 412 Tubes de Nessler AF306		
<b>Chlore → Voir Hypochlorite de sodium</b>							
234010	A	<b>Chlore</b> (bioxyde de chlore)	3/40A	0.1, 0.2, 0.3, 0.4, 0.5, 0.6, 0.7, 0.8, 1.0 mg/l	DPD + NH <sub>3</sub> g + DPA + DPN	Eprouvettes de 13,5 mm	
234090	A		3/40S	1.0, 1.2, 1.4, 1.6, 1.8, 2.0, 3.0, 3.5, 4.0 mg/l	DPD + NH <sub>3</sub> g + DPA + DPN	Eprouvettes de 13,5 mm	
234020	A		3/40B	0.2, 0.4, 0.6, 1.0, 1.5, 2.0, 2.5, 3.0, 4.0 mg/l	DPD + NH <sub>3</sub> g + DPA + DPN	Eprouvettes de 13,5 mm	
234060	A		3/40E	0.02, 0.04, 0.06, 0.08, 0.1, 0.15, 0.2, 0.25, 0.3 mg/l	DPD + NH <sub>3</sub> g + DPA + DPN	Cuves de 40 mm W680/OG/40	
234070	A		3/40F	0.2, 0.25, 0.3, 0.35, 0.4, 0.5, 0.6, 0.7, 0.8 mg/l	DPD + NH <sub>3</sub> g + DPA	Cuves de 40 mm W680/OG/40 mm	
283440	A		NDP	0.05, 0.1, 0.15, 0.2, 0.25, 0.3, 0.35, 0.4, 0.5 mg/l	DPD rouge + NH <sub>3</sub> g rouge + DPA rouge + DPN rouge	Dispositif de Nessler DB 412 Tubes de Nessler AF306	
283450	A		NDPB	0.01, 0.02, 0.03, 0.04, 0.05, 0.06, 0.07, 0.08, 0.1 mg/l	DPD rouge + NH <sub>3</sub> g rouge + DPA rouge + DPN rouge	Dispositif de Nessler DB 412 Tubes de Nessler AF306	Equipement AF377
283460	A		NDPC	0.02, 0.04, 0.06, 0.08, 0.1, 0.12, 0.14, 0.16, 0.2 mg/l	DPD rouge + NH <sub>3</sub> g rouge + DPA rouge + DPN rouge	Dispositif de Nessler DB 412 Tubes de Nessler AF306	
283470	A		NDPD	0.1, 0.2, 0.3, 0.4, 0.5, 0.6, 0.7, 0.8, 1.0 mg/l	DPD rouge + NH <sub>3</sub> g rouge + DPA rouge + DPN rouge	Dispositif de Nessler DB 412 Tubes de Nessler AF306	Equipement AF377

## CHAPITRE A : ANALYSE DE L'EAU

Ajouter "311" au Code ci-dessous pour avoir la référence article Cifec. Exemple: code "234010" du disque 3/40A donne la réf: "311234010".

Code	Tarif	Dosage	Référence du disque	Gamme de mesure	Méthode chimique	Accessoires nécessaires	Observations
237100	B	<b>Chlorure</b>	3/71	10, 25, 50, 75, 100, 150, 200 mg/l	Thiocyanate de mercure	Eprouvettes de 13,5 mm	Géné par les ions bromure, iodure, cyanure, thiosulfate et nitrite
237200	B		3/72	2.5, 5, 7.5, 10, 15, 20, 40, 60, 80 mg/l	Thiocyanate de mercure	Cuves de 40 mm W680/OG/40	Géné par les ions bromure, iodure, cyanure, thiosulfate et nitrite
283790	B		NOV	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 10 mg/l	Thiocyanate de mercure	Dispositif de Nessler DB 412 Tubes de Nessler AF 306	Géné par les ions bromure, iodure, cyanure, thiosulfate et nitrite
235900	A	<b>Chromate</b>	3/59	0.2, 0.4, 0.6, 0.8; 1.0, 1.2, 1.4, 1.6, 2.0 mg/l	Diphénylcarbazide	Eprouvettes de 13,5 mm	Trousse d'essai complète AF 363
283710	B		NOK	0.04, 0.06, 0.08, 0.1, 0.12, 0.14, 0.16, 0.18, 0.2 mg/l	Diphénylcarbazide	Dispositif de Nessler DB 412 Tubes de Nessler AF 306	
231060	B	<b>Chromate, couleur</b>	4/35	100, 150, 200, 250, 300, 350, 400, 500, 600 mg/l Cr sous forme de chromate	Couleur de l'ion chromate	Eprouvettes de 13,5 mm	Couleur de l'eau dans les appareils de chauffage où le chromate est utilisé comme produit antirouille
233100	C	<b>Cobalt</b>	3/31	10, 25, 50, 75, 100, 125, 150, 175, 200, µg	Thiocyanate	Eprouvettes de 13,5 mm	Pour un échantillon de 5 ml, la gamme va de 0,2 à 1,8 mg/l
283860	C		NTA	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 µg	Sel de Nitrose R	Dispositif de Nessler DB 412 Tubes de Nessler AF 306	Pour un échantillon de 5 ml, la gamme va de 0,2 à 1,8 mg/l
283870	C		NTB	10, 12.5, 15, 17.5, 20, 22.5, 25, 27.5, 30 µg	Sel de Nitrose R	Dispositif de Nessler DB 412 Tubes de Nessler AF 306	Pour un échantillon de 5 ml, la gamme va de 2,0 à 6,0 mg/l
<b>Couleur de l'eau (voir Echelle Hazen/A.P.H.A.)</b>							
230050	A	<b>Cuivre</b>	3/106	0, 0.1, 0.2, 0.3, 0.4, 0.5, 0.6, 0.8, 1.0 mg/l		Eprouvettes de 13,5 mm	
230040	A		3/110	0.05, 1.0, 1.5, 2.0, 2.5, 3.0, 3.5, 4.0 mg/l de zincone		Eprouvettes de 13,5 mm	
230230	A		3/130	0.2, 0.5, 1.0, 1.5, 2.0, 2.5, 3.0, 3.5, 4.0 mg/l	Copatest	Eprouvettes de 13,5 mm	Cuivre total
231090	B		3/109	0.0125, 0.025, 0.05, 0.075, 0.10, 0.125, 0.15 mg/l	Diéthyl-dithio-carbamate de sodium	Eprouvettes de 13,5 mm Ampoule d'extraction AF 262	Equipement AF 266
233900	B		3/39	0.20, 0.25 mg/l 2.5, 5, 10, 15, 20, 25, 30, 40, 50 µg	Dibenzyl-dithio-carbamate de zinc	Eprouvettes de 13,5 mm	Pour un échantillon de 2,5 ml, la gamme va de 1 à 20 mg/l
283410	B		NDA	2.5, 5.0, 10, 15, 20, 25, 30, 35, 40 µg	Acide hydroxique de Rubean	Dispositif de Nessler DB 412 Tubes de Nessler AF 306	Pour un échantillon de 20 ml, la gamme va de 0.125 à 2 mg/l
283430	B		NDB	30, 35, 40, 50, 60, 70, 80, 90 µg	Acide hydroxique de Rubean	Dispositif de Nessler DB 412 Tubes de Nessler AF 306	Pour un échantillon de 20 ml, la gamme va de 1.5 à 5 mg/l
230500	B		3/5	2.5, 5, 10, 15, 20, 25, 30, 40, 50 µg	Diéthyl-dithio-carbamate de sodium	Eprouvettes de 13,5 mm	Pour un échantillon de 10 ml, la gamme va de 0.25 à 5 mg/l

## CHAPITRE A : ANALYSE DE L'EAU

Code	Tarif	Dosage	Référence	Gamme	Méthode	Accessoires	Observations
<b>Attention !</b> Certains réactifs sont différents pour les disques colorimétriques et les colorimètres. Pour ces derniers, ils sont spécifiques du modèle utilisé. Avant d'acheter un nouveau colorimètre, vérifier la régularité et le sérieux des réapprovisionnements en réactifs.							

Ajouter "311" au Code ci-dessous pour avoir la référence article Cifec. Exemple: code "234010" du disque 3/40A donne la réf: "311234010".

			du disque	de mesure	chimique	nécessaires	
283660	B	<b>Cyanures</b>	NOC	0.02, 0.04, 0.06, 0.08, 0.1, 0.12, 0.14, 0.16, 0.2 mg/l	Pyridine-pyrazo- lone	Dispositif de Nessler DB 412 Tubes de Nessler AF 306	
238600	B		3/86	0.05, 0.1, 0.2, 0.3, 0.4, 0.5, 0.6, 0.8, 1.0 mg/l	Pyridine et p-phénylène- diamine	Eprouvettes de 13,5 mm	Trousse d'essai AF 362
239200	A	<b>Cyanurique acide</b>	3/92	20, 25, 35, 40, 50, 60, 70, 80 mg/l	Réactif CNA	Eprouvettes de 13,5 mm	Pour un volume d'échantillon de 2 ml
230460		<b>DEHA</b>	3/150	8, 16, 24, 32, 40, 48, 56, 64, 80 µg/l	Réactif DEHA	Cuves de 40 mm W680/OG/40	Eau de chaudière
234800	C	<b>Détergents</b>	3/48	1, 2, 3, 4, 6, 8, 10, 12, 16 mg/l de substances actives	Bleu de méthylène	Eprouvettes de 13,5 mm	
296810	C	<b>Dichlorophène (Panacid)*</b>	3/57B	20, 30, 40, 50, 60, 70, 80, 90, 100 mg/l	4 amino-antipyrine	Cuves de 5 mm W680/OG/5	Eau de refroidissement syst. de climatisation etc.
231070	A	<b>Dureté</b>	4/38	0-5-10-15-20-25- 30-40-60 mg/l CaCO <sub>3</sub>	Eriochrome	Eprouvettes de 13,5 mm	
<b>Eau, Couleur (voir Echelle Hazen)</b>							
233500	C	<b>Etain</b>	3/35	1, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 10, 12 mg/l	toluoldithiol- (3, 4)	Eprouvettes de 13,5 mm	
230600	A	<b>Fer</b>	3/6	0.01, 0.02, 0.03, 0.04, 0.05, 0.06, 0.07, 0.08, 0.1 mg/l	Acide thioglycolique	Eprouvettes de 13,5 mm	Pour un échantillon de 5 ml, la gamme va de 2 à 20 mg/l Mesure du fer total Equipement complet AF372
231010	A		APFE	0.5, 1, 1.5, 2, 2.5, 3, 3.5, 4, 5 mg/l	Acide thioglycolique	Cuves de 40 mm W680/OG/40	Pour un échantillon de 5 ml, la gamme va de 2 à 20 mg/l Mesure du fer total
283510	A		NEA	2, 4, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18 µg	Acide thioglycolique	Dispositif de Nessler DB 412	Pour un échantillon de 50 ml, la gamme va de 0.04 à 0.36 mg/l
283530	A		NEB	20, 25, 30, 35, 40, 45, 50, 55, 60 µg	Acide thioglycolique	Dispositif de Nessler DB 412 Tubes de Nessler AF 306	Pour un échantillon de 50 ml, la gamme va de 0.4 à 1.2 mg/l
283520	A		NEAB	5, 10, 15, 20, 25, 30, 40, 50, 60 µg	Acide thioglycolique	Dispositif de Nessler DB412 Tubes de Nessler AF 306	Pour un échantillon de 50 ml, la gamme va de 0.1 à 1.2 mg/l
231100	A		3/11	2, 4, 6, 8, 10, 12.5, 15, 20, 25 µg	Thiocyanate	Eprouvettes de 13,5 mm	Pour un échantillon de 5 ml, la gamme va de 0.4 à 5 mg/l
235400	A		3/54	10, 20, 30, 40, 50, 60, 80, 120, 140 µg	p-phénanthroline	Eprouvettes de 13,5 mm	Dosage de fer (III) Pour un échantillon de 5 ml, la gamme va de 2 à 28 mg/l
236600	A		3/66	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 mg/l	Batho- phénanthroline	Eprouvettes de 13,5 mm	Dosage du fer (II) et (III) Fer dans les boissons Vins
238800	A		3/88	0.05, 0.1, 0.15, 0.2, 0.25, 0.3, 0.5, 0.75, 1.0 mg/l	o-phénanthroline	Cuves de 40 mm W680/OG/40	Méthode unitaire allemande E1, eau potable
230100	A		3/116	0.1, 0.2, 0.3, 0.4, 0.5, 0.6, 0.7, 0.8, 1.0 mg/l	Comprimés PPST	Eprouvettes de 13,5 mm	Equipement AF 270
230110	A		3/117	1.0, 2.0, 3.0, 4.0, 5.0, 6.0, 7.0, 8.0, 10.0 mg/l	Comprimés Thioglycolate	Eprouvettes de 13,5 mm	
283720	A		NOL	0.01, 0.02, 0.03, 0.04, 0.05, 0.06, 0.07, 0.08 0.1 mg/l	Comprimés PPST	Dispositif de Nessler DB412 Tubes de Nessler AF306	

## CHAPITRE A : ANALYSE DE L'EAU

Code	Tarif Dosage	Référence du disque	Gamme de mesure	Méthode chimique	Accessoires nécessaires	Observations
------	--------------	------------------------	--------------------	---------------------	----------------------------	--------------

Ajouter "311" au Code ci-dessous pour avoir la référence article Cifec. Exemple: code "234010" du disque 3/40A donne la réf: "311234010".

283740	A	<b>Fluorure</b>	NOO	0,5, 0,6, 0,7, 0,8, 0,9, 1,0, 1,1, 1,2, 1,3 mg/l	Acide zirconi- alazarine	Dispositif de Nessler DB 412 Tubes de Nessler AF306	Méthode du "Government Chemist's Department"
283730	A		NOM	0, 0,2, 0,4, 0,6, 0,8, 1,0, 1,4, 1,6 mg/l	Acide zirconi- alazarine	Dispositif de Nessler DB412 Tubes de Nessler AF306	Méthode aux comprimés Equipement complet AF608/S
283780	A		NOT	0,2, 0,3, 0,4, 0,5, 1,1, 1,2, 1,3, 1,4, 1,5 mg/l	Acide zirconi- alazarine	Dispositif de Nessler DB412 Tubes de Nessler AF306	Méthode aux comprimés Valeurs intermédiaires obtenues par différence Equipement AF608
284110	B	<b>Hazen Echelle</b>	NSA	5, 10, 15, 20, 30, 40, 50, 60, 70, Pt/l	Comparaison au chloroplatinate/ Chlorure de Cobalt	Dispositif de Nessler DB412 Tubes de Nessler AF 306	„American Public Health Association" ASTM (A.P.H.A.) et „British Standard" L'échelle officielle s'arrête à 70 ASTM D 1209-71 DIN 53 409
284120	B		NSB	70, 85, 100, 125, 150, 175, 200, 225, 250 mg Pt/l	Comparaison au chloroplatinate/ Chlorure de Cobalt	Dispositif de Nessler DB412 Tubes de Nessler AF 306	
284130	B		NSX	50, 60, 70, 80, 100, 150, 200, 250, 300, mg Pt/l	Comparaison au chloroplatinate/ Chlorure de Cobalt	Dispositif de Nessler DB412 Tubes de Nessler AF 306	Correspondant au „British Standard" 3532:1962 (résine polyester insaturée)
242800	B		4/28	50, 75, 100, 150, 200, 250, 300, 400, 500 mg	Comparaison au chloroplatinate/ Chlorure de Cobalt	Cuves de 40 mm W680/OG/40	Couleurs des assou- plisseurs et des résines
284150	B		CAA	0, 2,5, 5, 7,5, 10, 15, 20, 25, 30 mg Pt/l	Comparaison au chloroplatinate/ Chlorure de Cobalt	Dispositif de Nessler DB412 Tubes de Nessler AF 306	ASTM D 1209-71 DIN 53 409
284160	B		CAB	30, 35, 40, 45, 50, 55, 60, 65, 70 mg Pt/l	Comparaison au chloroplatinate/ Chlorure de Cobalt	Dispositif de Nessler DB412 Tubes de Nessler AF 306	ASTM D 1209-71 DIN 53 409
230190	A	<b>Hydrazine</b>	3/126	0, 0,05, 0,1, 0,15, 0,20, 0,25, 0,30, 0,40, 0,50 mg/l	P-diméthyl aminobenzal- déhyde	Eprouvettes de 13,5 mm	
230290	A		3/135	0,02, 0,04, 0,08, 0,10, 0,12, 0,14, 0,16, 0,20 mg/l	p-diméthyl- aminobenzal- déhyde	Cuves de 40 mm W680/OG/40	
238500	A		3/85	0, 0,1, 0,2, 0,3, 0,4, 0,5, 0,6, 0,8, 1,0 mg/l N <sub>2</sub> H <sub>4</sub>	p-diméthyl- aminobenzal- déhyde	Eprouvettes de 13,5 mm	Equipement AF 501
283700	A		NOH	0, 0,5, 1, 2, 3, 4, 6, 8, 10 µg N <sub>2</sub> H <sub>4</sub>	p-diméthyl- aminobenzal- déhyde	Dispositif de Nessler DB412 Tubes de Nessler AF 306	Soit 0 à 0,4 mg/l pour un échantillon de 25 ml ou 0 à 1 mg/l pour 10 ml
232110	A	<b>Hypochlorite de sodium</b>	3/2 Hypo	2, 4, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18 %W/W	Iodure de potassium	Eprouvettes de 13, 5 mm	
237710	A	<b>Iode</b> (dans l'eau)	3/77A	0,36, 0,72, 1,08, 1,44, 1,8, 2,16, 2,52, 2,88, 3,6 mg/l	DPD	Eprouvettes de 13,5 mm	
237720	A		3/77B	0,72, 1,44, 2,16, 3,6, 5,4, 7,2, 9,0, 10,8, 14,4 mg/l	DPD	Eprouvettes de 13,5 mm	
233800	C	<b>Magnésium</b>	3/28	0, 1, 2, 3, 4, 5, 7, 10 mg/l	Jaune de titan	Eprouvettes de 13, 5 mm	

## CHAPITRE A : ANALYSE DE L'EAU

Code	Tarif	Dosage	Référence du disque	Gamme de mesure	Méthode chimique	Accessoires nécessaires	Observations
230280	A	<b>Manganèse</b>	3/134	0, 0,004, 0,008, 0,012,	Leucomalachite	Eprouvettes de 13,5 mm	

**Attention !** Certains réactifs sont différents pour les disques colorimétriques et les colorimètres. Pour ces derniers, ils sont spécifiques du modèle utilisé. Avant d'acheter un nouveau colorimètre, vérifier la régularité et le sérieux des réapprovisionnements en réactifs.

Ajouter "311" au Code ci-dessous pour avoir la référence article Cifec. Exemple: code "234010" du disque 3/40A donne la réf: "311234010".

232150	B		3/21	0.016, 0.020, 0.024, 0.028, 0.032 mg/l 5, 10, 15, 20, 25, 30, 40, 50, 60 µg	Chlorhydrate de formaldoxime	Eprouvettes de 13,5 mm	Soit 1-12 mg/l pour un échantillon de 5 ml
235500	B		3/55	0.03, 0.06, 0.09, 0.12, 0.15, 0.18, 0.21, 0.25, 0.3 µg	Vert de Leucomalachite	Eprouvettes de 13,5 mm	Soit 0.3-3 mg/l pour un échantillon de 0.1 ml
283940	B		CCA	0.05, 0.1, 0.15, 0.20, 0.25, 0.3, 0.5, 0.75, 1.0 mg/l	Formaldoxime	Dispositif de Nessler DB 412 Tubes de Nessler DB 420	
283920	B		NZZ	0.025, 0.05, 0.075, 0.1, 0.15, 0.2, 0.3, 0.4, 0.5 mg/l	Formaldoxime	Dispositif de Nessler DB 412 Tubes de Nessler AF 306	
230320	A	<b>Molybdate</b>	3/137	5, 10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 50 mg/l MoO <sub>4</sub>	Molybdate HR	Cuves de 40 mm W680/OG/40	Spécial pour l'eau de consommation
230330	A		3/138	10, 20, 30, 40, 60, 80, 100, 120, 150 mg/l MoO <sub>4</sub>	Molybdate HR	Eprouvettes de 13,5 mm	Spécial pour l'eau de consommation
233600	B	<b>Nickel</b>	3/36	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 10 mg/l	Diméthyl- glyoxime	Eprouvettes de 13,5 mm	Trousse d'essai AF 365
230170	A	<b>Nitrate</b>	3/124	0.1, 0.2, 0.3, 0.4, 0.5, 0.6, 0.7, 0.8, 1.0 mg/l N	Comprimé de Nitratest	Eprouvettes de 13,5 mm	Equipement AF 270
230360	A		3/142	10, 20, 30, 40, 50, 60, 70, 80, 100 mg/l NO <sub>3</sub>	Comprimés Nitrates	Eprouvettes de 13,5 mm	
231700	A		3/17	5, 10, 20, 30, 40, 50, 60, 80, 100 µg N	Acide phénol- disulfonique (2,4)	Eprouvettes de 13,5 mm	Soit 1-20 mg/l pour un échantillon de 5 ml
283570	A		NHP	2.5, 5, 7.5, 10, 12.5, 15, 20, 25, 30 µg N	Acide phénol- disulfonique (2,4)	Dispositif de Nessler DB 412 Tubes de Nessler AF 306	Soit 0.5-6 mg/l pour un échantillon de 5 ml
283560	A		NH	2, 4, 6, 8, 10, 12, 15, 18, 25 µg N	Xylénol 2,4	Dispositif de Nessler DB 412 Tubes de Nessler AF 306	
233200	A		3/32	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 mg/l N	Brucine	Eprouvettes de 13,5 mm	
235600	A		3/56	10, 20, 40, 60, 80, 100, 120, 160, 200, µg N	Acide phénol- disulfonique	Eprouvettes de 13,5 mm	La gamme couverte va de 10 à 200 mg/l pour un échantillon de 1 ml
230030	A	<b>Nitrite</b>	3/103	0.05, 0.10, 0.15, 0.20, 0.25, 0.30, 0.35, 0.40, 0.50 mg/l N	Comp. de nitricol	Eprouvettes de 13,5 mm	
283960	A		NJP	0.002, 0.004, 0.006, 0.010, 0.015, 0.02, 0.03, 0.04, 0.05, mg/l N	N-1 Naphtyl éthylène diamine	Dispositif de Nessler DB 412 Tubes de Nessler AF 305	
283580			NJ	0.05, 0.1, 0.2, 0.3, 0.4, 0.5, 0.6, 0.8, 1.0 µg N	Réactif de Griese-Islovay	Dispositif de Nessler DB 412 Tubes de Nessler AF 305	Soit 0.001 à 0.02 mg/l pour un échantillon de 50 ml
238300	A		3/83	1, 2, 3, 5, 7, 9, 11, 13, 15 µg NO <sub>2</sub>	Acide de Cleve	Eprouvettes de 13,5 mm	Une gamme de 0.04-0.6 mg/l pour un volume d'échantillon de 25 ml

## CHAPITRE A : ANALYSE DE L'EAU

Code	Tarif	Dosage	Référence du disque	Gamme de mesure	Méthode chimique	Accessoires nécessaires	Observations
231020	B	<b>Oxygène</b> (besoin chimique en)	4/21	200, 300, 400, 500, 600 mg/l	Oxydation au dichromate	Eprouvettes de 13,5 mm	Modification de l'essai A.P.H.A. besoin chimique en O <sub>2</sub>

Ajouter "311" au Code ci-dessous pour avoir la référence article Cifec. Exemple: code "234010" du disque 3/40A donne la réf: "311234010".

231030	B		4/21A	100, 125, 150, 175, 200, 225, 250, 275, 300 mg/l	Oxydation au dichromate	Epruvettes de 13,5 mm	
231040	B		4/21B	40, 50, 60, 70, 80, 90, 100, 110, 120, mg/l	Oxydation au dichromate	Epruvettes de 13,5 mm	
231050	B		4/21C	10, 20, 30, 40 mg/l	Oxydation au dichromate	Epruvettes de 13,5 mm	
283680	A	<b>Oxygène</b> (dissous dans l'eau)	NOE	0, 0.005, 0.01, 0.015, 0.03, 0.055, 0.08, 0.1, 0.12 mg/l	Indigo carmine	Dispositif de Nessler DB 412 Cylindre de Nessler AF 315	Pour convertir en mg/l multiplier par 1,43
230300			3/3	4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12 mg/l	Modification Alsterberg de la méthode Winkler	Epruvettes de 13,5 mm	Soit 2,7 à 8,3 mg/l
283590	A		NKA	0.05, 0.1, 0.2, 0.3, 0.4, 0.5, 0.6, 0.8, 1.0 mg/l	Modification Alsterberg de la méthode Winkler	Dispositif de Nessler DB 412 Tubes de Nessler AF 306	Soit 0,07 à 1,4 mg/l
283600	A		NKB	0.4, 0.5, 0.6, 0.7, 0.8, 1.0, 1.2, 1.4, 1.6 mg/l	Modification Alsterberg de la méthode Winkler	Dispositif de Nessler DB 412 Tubes de Nessler AF 306	Cette gamme peut être élargie à 16 mg/l en suivant la modification indiquée
283900	A		NYA	0.001, 0.003, 0.005, 0.007, 0.009, 0.012, 0.015, 0.018, 0.02, ml/l	Modification de la méthode ci-dessus	Dispositif de Nessler DB 412 Tubes de Nessler AF 306	Soit 0,0014 à 0.028 mg/l
283910	A		NYB	0.025, 0.03, 0.035, 0.04, 0.045, 0.05, 0.06, 0.08, 0.1 ml/l	Modification de la méthode ci-dessus	Dispositif de Nessler DB 412 Tubes de Nessler AF 306	Soit 0.035 à 0.14 mg/l
236700	A	<b>Ozone</b> (dissous dans l'eau)	3/67	0.1, 0.2, 0.3, 0.4, 0.5, 0.6, 0.7, 0.8, 1.0 mg/l	DPD	Epruvettes de 13,5 mm	Le dosage séparé de l'ozone et du chlore est possible
236710	A		3/67A	0.01, 0.02, 0.03, 0.04, 0.05, 0.06, 0.08, 0.1 mg/l	DPD	Cuves de 40 mm W680/OG/40	
236770	A		3/67S	0.05, 0.1, 0.15, 0.2, 0.25, 0.3, 0.35, 0.4, 0.45 mg/l	DPD	Epruvettes de 13,5 mm	
230440	A		3/148	0, 0.02, 0.04, 0.06, 0.10, 0.15, 0.2, 0.25, 0.30 mg/l	Indigo	Cuves de 40 mm W680/OG/40	
283760	A		NOR	0.01, 0.02, 0.04, 0.06, 0.1, 0.15, 0.2, 0.25, 0.3 mg/l	DPD	Dispositif de Nessler DB 412 Tubes de Nessler	AF 306
283770	C		NOS	0.2, 0.4, 0.6, 0.8, 1.0, 1.5, 2, 2.5, mg/l	Iodure de potassium	Dispositif de Nessler DB 412 Tubes de Nessler AF 306	
230300	A	<b>Permanganate</b> (valeur de)	3/3	0.4, 0.5, 0.6, 0.7, 0.8, 0.9, 1.0, 1.1, 1.2 partie d'O <sub>2</sub> dissous/100000/W	Permanganate acide	Epruvettes de 13,5 mm	Valeur de permanganate mg/l = 100 - (84 x valeur lue)
23	A		3/3A	0, 5, 10, 15, 20, 30, 40, 50, 60 mg/l	Permanganate acide	Epruvettes de 13,5 mm	Equipement AF 273

## CHAPITRE A : ANALYSE DE L'EAU

Code	Tarif	Dosage	Référence du disque	Gamme de mesure	Méthode chimique	Accessoires nécessaires	Observations
235000	A	<b>Peroxyde d'hydrogène</b>	3/50A	0.05, 0.10, 0.15, 0.20, 0.25, 0.30, 0.35, 0.40, 0.50, mg/l H <sub>2</sub> O <sub>2</sub>	Comprimés peroxyde d'hydrogène	Epruvettes de 13,5 mm	
235010	A		3/50B	0.1, 0.2, 0.3, 0.4,	Comprimés	Epruvettes de 13,5 mm	

**Attention !** Certains réactifs sont différents pour les disques colorimétriques et les colorimètres. Pour ces derniers, ils sont spécifiques du modèle utilisé. Avant d'acheter un nouveau colorimètre, vérifier la régularité et le sérieux des réapprovisionnements en réactifs.

Ajouter "311" au Code ci-dessous pour avoir la référence article Cifec. Exemple: code "234010" du disque 3/40A donne la réf: "311234010".

235020	A		3/50E	0.6, 1.0, 1.5, 2.0, 3.0 mg/l H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> 0.01, 0.02, 0.03, 0.04, 0.05, 0.07, 0.09, 0.12, 0.15, mg/l H <sub>2</sub> O <sub>2</sub>	peroxyde d'hydrogène Comprimés peroxyde d'hydrogène	Cuves de 40 mm W680/OG/40
230080	A		3/114	2, 4, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 20 mg/l	Comprimés peroxyde d'hydrogène	Eprouvettes de 13,5 mm
230090	A		3/115	10, 20, 30, 40, 50, 60, 70, 80, 100 mg/l	Comprimés peroxyde d'hydrogène	Eprouvettes de 13,5 mm
296470	A		3/105	3, 5, 10, 15, 20, 30, 40, 50, 70 mg/l H <sub>2</sub> O <sub>2</sub>	Oxalate de potassium et de titane	Eprouvettes de 13,5 mm
221260	A	pH	2/1Y	0.2, 0.4, 0.6, 0.8, 1.0, 1.2, 1.4, 1.6, 1.8	Rouge de Crésol	Eprouvettes de 13,5 mm
221250	A		2/1W	1.0, 1.2, 1.4, 1.6, 1.8, 2.0, 2.2, 2.4, 2.6	Pourpre de m-crésol	Eprouvettes de 13,5 mm
221120	A		2/1I	1.2, 1.4, 1.6, 1.8, 2.0, 2.2, 2.4, 2.6, 2.8	Tropaéoline 00	Eprouvettes de 13,5 mm
221010	A		2/1A	1.2, 1.4, 1.6, 1.8, 2.0, 2.2, 2.4, 2.6, 2.8	Bleu de Thymol	Eprouvettes de 13,5 mm
281110	A		NLM	1.2, 1.4, 1.6, 1.8, 2.0, 2.2, 2.4, 2.6, 2.8	Bleu de Thymol	Dispositif de Nessler DB 412 Tubes de Nessler AF306 Eprouvettes de 13,5 mm
221030	A		2/1B	2.8, 3.0, 3.2, 3.4, 3.6, 3.8, 4.0, 4.2, 4.4	Bleu de bromophénol	Eprouvettes de 13,5 mm
281120	A		NLN	2.8, 3.0, 3.2, 3.4, 3.6, 3.8, 4.0, 4.2, 4.4	Bleu de bromophénol	Dispositif de Nessler DB 412 Tubes de Nessler AF 306 Eprouvettes de 13,5 mm
221330	A		2/1ZG	2.8, 3.0, 3.2, 3.4, 3.6, 3.8, 4.0, 4.2, 4.4	Méthylorange	Eprouvettes de 13,5 mm
221240	A		2/1V	3.0, 3.2, 3.4, 3.6, 3.8, 4.0, 4.2, 4.4, 4.6	"BDH 3046"	Eprouvettes de 13,5 mm
281150	A		NLR	3.0, 3.2, 3.4, 3.6, 3.8, 4.0, 4.2, 4.4, 4.6	"BDH 3046"	Dispositif de Nessler DB 412 Tubes de Nessler AF 306 Eprouvettes de 13,5 mm
221050	A		2/1C	3.6, 3.8, 4.0, 4.2, 4.4, 4.6, 4.8, 5.0, 5.2	Vert de bromocrésol	Eprouvettes de 13,5 mm
281010	A		NLA	3.6, 3.8, 4.0, 4.2, 4.4, 4.6, 4.8, 5.0, 5.2	Vert de bromocrésol	Dispositif de Nessler DB 412 Tubes de Nessler AF 306 Eprouvettes de 13,5 mm
221060	A		2/1CC	4.0, 4.5, 5.0, 5.5, 6.0, 6.5, 7.0, 7.5, 8.0	"BDH 4080"	Eprouvettes de 13,5 mm
281170	A		NLT	4.0, 4.5, 5.0, 5.5, 6.0, 6.5, 7.0, 7.5, 8.0	"BDH 4080"	Dispositif de Nessler DB 412 Tubes de Nessler AF 306

## CHAPITRE A : ANALYSE DE L'EAU

Code	Tarif	Dosage	Référence du disque	Gamme de mesure	Méthode chimique	Accessoires nécessaires	Observations
221070	A	pH (suite)	2/1D	4.4, 4.6, 4.8, 5.0, 5.2, 5.4, 5.6, 5.8, 6.0	"BDH 4460"	Eprouvettes de 13,5 mm	
281130	A		NLO	4.4, 4.6, 4.8, 5.0, 5.2, 5.4, 5.6, 5.8, 6.0	"BDH 4460"	Dispositif de Nessler DB 412 Tubes de Nessler AF 306	

Ajouter "311" au Code ci-dessous pour avoir la référence article Cifec. Exemple: code "234010" du disque 3/40A donne la réf: "311234010".

221080	A	2/1E	4.4, 4.6, 4.8, 5.0, 5.2, 5.4, 5.6, 5.8, 6.0	Rouge de Méthyle	Eprouvettes de 13,5 mm
281100	A	NLL	4.4, 4.6, 4.8, 5.0, 5.2, 5.4, 5.6, 5.8, 6.0	Rouge de Méthyle	Dispositif de Nessler DB 412 Tubes de Nessler AF 306
221090	A	2/1F	4.8, 5.0, 5.2, 5.4, 5.6, 5.8, 6.0, 6.2, 6.4	Rouge de Chlorophénol	Eprouvettes de 13,5 mm
221100	A	2/1G	5.2, 5.4, 5.6, 5.8, 6.0, 6.2, 6.4, 6.6, 6.8	Pourpre de bromocrésol	Eprouvettes de 13,5 mm
281020	A	NLB	5.2, 5.4, 5.6, 5.8, 6.0, 6.2, 6.4, 6.6, 6.8	Pourpre de bromocrésol	Dispositif de Nessler DB 412 Tubes de Nessler AF 306
221110	A	2/1H	6.0, 6.2, 6.4, 6.6, 6.8, 7.0, 7.2, 7.4, 7.6	Bleu de bromothymol	Eprouvettes de 13,5 mm
281030	A	NLC	6.0, 6.2, 6.4, 6.6, 6.8, 7.0, 7.2, 7.4, 7.6	Bleu de bromothymol	Dispositif de Nessler DB 412 Tubes de Nessler AF 306
221130	A	2/1J	6.8, 7.0, 7.2, 7.4, 7.6, 7.8, 8.0, 8.2, 8.4	Rouge de phénol	Eprouvettes de 13,5 mm
281040	A	NLD	6.8, 7.0, 7.2, 7.4, 7.6, 7.8, 8.0, 8.2, 8.4	Rouge de phénol	Dispositif de Nessler DB 412 Tubes de Nessler AF 306
221210	A	2/10	7.4, 7.2, 7.4, 7.6, 7.8, 8.0, 8.2, 8.4, 8.6	Pourpre de diphénol	Eprouvettes de 13,5 mm
281140	A	NLP	7.0, 7.2, 7.4, 7.6, 7.8, 8.0, 8.2, 8.4, 8.6	Pourpre de diphénol	Dispositif de Nessler DB 412 Tubes de Nessler AF 306
221140	A	2/1K	7.2, 7.4, 7.6, 7.8 8.0, 8.2, 8.4, 8.6 8.8	Rouge de crésol	Eprouvettes de 13,5 mm
281050	A	NLE	7.2, 7.4, 7.6, 7.8, 8.0, 8.2, 8.4, 8.6, 8.8	Rouge de crésol	Dispositif de Nessler DB 412 Tubes de Nessler AF 306
221270	A	2/1Z	7.2, 7.8, 8.2, 8.4, 8.6, 8.8, 9.0, 9.2	Pourpre de m-crésol	Eprouvettes de 13,5 mm
281090	A	NLK	7.6, 7.8, 8.0, 8.2, 8.4, 8.6, 8.8, 9.0, 9.2	Pourpre de m-crésol	Dispositif de Nessler DB 412 Tubes de Nessler AF 306
221190	A	2/1L	8.0, 8.2, 8.4, 8.6, 8.8, 9.0, 9.2, 9.4, 9.6	Bleu de thymol	Eprouvettes de 13,5 mm
281060	A	NLF	8.0, 8.2, 8.4, 8.6, 8.8, 9.0, 9.2, 9.4, 9.6	Bleu de thymol	Dispositif de Nessler DB 412 Tubes de Nessler AF 306

## CHAPITRE A : ANALYSE DE L'EAU

Code	Tarif	Dosage	Référence du disque	Gamme de mesure	Méthode chimique	Accessoires nécessaires	Observations
221230	A	pH (suite)	2/1U	8.6, 8.8, 9.0, 9.2, 9.4, 9.6, 9.8, 10	"BDH 8610"	Eprouvettes de 13,5 mm	
221320	A		2/1ZF	8.6, 8.8, 9.0, 9.2, 9.4, 9.6, 9.8, 10.0, 10.2	Phénolphtha- léine	Eprouvettes de 13,5 mm	
221200	A		2/1M	9.0, 9.5, 10.0, 10.5, 11.0	"BDH 9011"	Eprouvettes de 13,5 mm	
281070	A		NLG	9.0, 9.5, 10.0, 10.5, 11.0	"BDH 9011"	Dispositif de Nessler DB 412	

**Attention !** Certains réactifs sont différents pour les disques colorimétriques et les colorimètres. Pour ces derniers, ils sont spécifiques du modèle utilisé. Avant d'acheter un nouveau colorimètre, vérifier la régularité et le sérieux des réapprovisionnements en réactifs.

Ajouter "311" au Code ci-dessous pour avoir la référence article Cifec. Exemple: code "234010" du disque 3/40A donne la réf: "311234010".

221310	A	2/1ZE	1, 3, 5, 6, 7, 8, 9, 11, 13,	Gamme totale de BDH	2/1ZE	1, 3, 5, 6, 7, 8, 9, 11, 13,	Gamme totale de BDH	Dispositif de Nessler DB 412 Tubes de Nessler AF 306	Eprouvettes de 13,5 mm	
281180	A	NLU	1, 3, 5, 6, 7, 8, 9, 11, 13,	Gamme totale de BDH	NLU	1, 3, 5, 6, 7, 8, 9, 11, 13,	Gamme totale de BDH	Dispositif de Nessler DB 412 Tubes de Nessler AF 306	Eprouvettes de 13,5 mm	
221040	A	2/1 BB	10,0, 10,5, 11,0, 11,5, 12,0, 12,5, 13,0, 13,5, 14,0	"BDH 1014"	2/1 BB	10,0, 10,5, 11,0, 11,5, 12,0, 12,5, 13,0, 13,5, 14,0	"BDH 1014"	Dispositif de Nessler DB 412 Tubes de Nessler AF 306	Eprouvettes de 13,5 mm	
281160	A	NLS	10,0, 10,5, 11,0, 11,5, 12,0, 12,5, 13,0, 13,5, 14,0	"BDH 1014"	NLS	10,0, 10,5, 11,0, 11,5, 12,0, 12,5, 13,0, 13,5, 14,0	"BDH 1014"	Dispositif de Nessler DB 412 Tubes de Nessler AF 306	Eprouvettes de 13,5 mm	
221220	A	2/1P	4,0, 5,0, 6,0, 7,0, 8,0, 9,0, 9,4, 10,0, 11,0	Universel	2/1P	4,0, 5,0, 6,0, 7,0, 8,0, 9,0, 9,4, 10,0, 11,0	Universel	Dispositif de Nessler DB 412 Tubes de Nessler AF 306	Eprouvettes de 13,5 mm	
281080	A	NLH	4,0, 5,0, 6,0, 7,0, 8,0, 9,0, 9,4, 10,0, 11,0	Universel	NLH	4,0, 5,0, 6,0, 7,0, 8,0, 9,0, 9,4, 10,0, 11,0	Universel	Dispositif de Nessler DB 412 Tubes de Nessler AF 306	Eprouvettes de 13,5 mm	
234300	C	<b>Phénols</b> (monohydriques)	3/43	0,5, 1,5, 2,0, 2,5, 3, 3,5, 4 mg/l	Amino-4 antipyrine	3/43	0,5, 1,5, 2,0, 2,5, 3, 3,5, 4 mg/l	Amino-4 antipyrine	Eprouvettes de 13,5 mm	
283830	C	<b>Phénols</b> (totaux, acide de goudron)	NP	0,1, 0,2, 0,3, 0,4, 0,5, 0,6, 0,7, 0,8, 0,9 mg/l	Acide sulfanilique	NP	0,1, 0,2, 0,3, 0,4, 0,5, 0,6, 0,7, 0,8, 0,9 mg/l	Acide sulfanilique	Dispositif de Nessler DB 412 Tubes de Nessler AF 306	
230700	A	<b>Phosphate</b>	3/7	20, 40, 60, 80, 100, 130, 160, 190, 220, µg P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	Molybdate d'ammonium et chlorure d'étain	3/7	20, 40, 60, 80, 100, 130, 160, 190, 220, µg P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	Molybdate d'ammonium et chlorure d'étain	Eprouvettes de 13,5 mm	Soit 2 à 22 mg/l pour un échantillon de 10 ml
283610	A		NMB	2, 4, 6, 8, 10, 12, 14, 17, 20 µ P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	Molybdate d'ammonium et chlorure d'étain	NMB	2, 4, 6, 8, 10, 12, 14, 17, 20 µ P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	Molybdate d'ammonium et chlorure d'étain	Dispositif de Nessler DB 412 Tubes de Nessler AF 306	Soit 0,2 à 2 mg/l pour un échantillon de 10 ml
230400	A		3/4	5, 10, 20, 30, 40, 50, 60, 80, 100 µg P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	Molybdate d'ammonium et sulfate de p-méthyl amino phénol	3/4	5, 10, 20, 30, 40, 50, 60, 80, 100 µg P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	Molybdate d'ammonium et sulfate de p-méthyl amino phénol	Eprouvettes de 13,5 mm	Soit 1 à 20 mg/l pour un échantillon de 5 ml
283620	A		NMC	5, 10, 15, 20, 25, 30, 40, 50, 60 µg P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	Molybdate d'ammonium et sulfate de p-méthyl amino phénol	NMC	5, 10, 15, 20, 25, 30, 40, 50, 60 µg P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	Molybdate d'ammonium et sulfate de p-méthyl amino phénol	Dispositif de Nessler DB 412 Tubes de Nessler AF 306	Soit 0,2 à 2,4 mg/l pour un échantillon de 25 ml
231200	A		3/12	0, 10, 20, 30, 40, 50, 60, 70, 80 mg/l PO <sub>4</sub>	Molybdate d'ammonium et hydroquinone	3/12	0, 10, 20, 30, 40, 50, 60, 70, 80 mg/l PO <sub>4</sub>	Molybdate d'ammonium et hydroquinone	Eprouvettes de 13,5 mm	Soit 0 à 26 mg/l P pour une base de 5 ml d'échantillon
233800	A		3/38	10, 20, 30, 40, 50, 60, 70, 80, 100 mg/l PO <sub>4</sub>	Molybdate et vanadate d'ammonium	3/38	10, 20, 30, 40, 50, 60, 70, 80, 100 mg/l PO <sub>4</sub>	Molybdate et vanadate d'ammonium	Eprouvettes de 13,5 mm	Soit 0 à 26 mg/l P pour une base de 5 ml d'échantillon
235100	A		3/51	10, 25, 50, 75, 100, 150, 200, 300, 400, µg PO <sub>4</sub>	Molybdate d'ammonium et acide ascorbique	3/51	10, 25, 50, 75, 100, 150, 200, 300, 400, µg PO <sub>4</sub>	Molybdate d'ammonium et acide ascorbique	Eprouvettes de 13,5 mm	Soit 2 à 80 mg/l PO <sub>4</sub> pour un échantillon de 20 l

## CHAPITRE A : ANALYSE DE L'EAU

Code	Tarif	Dosage	Référence du disque	Gamme de mesure	Méthode chimique	Accessoires nécessaires	Observations
236000	A	<b>Phosphate</b> (suite)	3/60	10, 20, 30, 40, 50, 60, 70, 80, 100 mg/l PO <sub>4</sub>	Vanadomolybdate, en un seul réactif	Eprouvettes de 13,5 mm	
237000	A		3/70	0, 10, 20, 30, 40, 50, 60, 80, 100 mg/l PO <sub>4</sub>	Comprimés de vanadomolybdate HR	Eprouvettes de 13,5 mm	Une méthode de campagne simplifiée, spécialement conçue pour les eaux de chaudières
230270	A		3/133	0, 0,25, 0,5, 1,0, 1,5, 2,0, 2,5, 3,0, 4,0 mg/l	Comprimés Phosphate LR	Eprouvettes de 13,5mm	
283750	A		NOP	0, 10, 20, 30, 40, 50, 60, 80, 100,	Comprimés de vanado-	Dispositif de Nessler DB 412	Une méthode de campagne simplifiée,

Ajouter "311" au Code ci-dessous pour avoir la référence article Cifec. Exemple: code "234010" du disque 3/40A donne la réf: "311234010".

				mg/l PO <sub>4</sub>	molybdate HR	Tubes de Nessler AF 306	spécialement conçue pour les eaux de chaudières
283820	A		NOX	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 10 mg/l PO <sub>4</sub>	Comprimés de vanado-molybdate HR	Dispositif de Nessler DB 412 Tubes de Nessler AF 306	
283950	A		NMD	10, 20, 30, 40, 50, 60, 70, 80, 100 µg PO <sub>4</sub>	Molybdate d'ammonium	Dispositif de Nessler DB 412 Tubes de Nessler AF 306	Nalfloc
251700	B	<b>Plomb</b>	5/17	2,4, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 20 µg	Dithizone	Eprouvettes de 13,5 mm	Soit 0,2 à 2 mg pour un échantillon 10 ml
283860	C	<b>Potassium</b>	NTA	(ces disques sont ceux du cobalt)	Cobaltnitrite de Sodium	Dispositif de Nessler DB 412 Tubes de Nessler AF 306	Le potassium est transformé en cobaltnitrite de sodium et de potassium. On dose le cobalt et on déduit la teneur en potassium.
283870	C		NTB	(ces disques sont ceux du cobalt)	Cobaltnitrite de sodium	Dispositif de Nessler DB 412 Tubes de Nessler AF 306	La gamme couvre de 1 à 40 µg K. Soit 0.2-8 mg/l pour un échantillon de 5 ml.
230340	A	<b>Silice</b> (Dioxyde de Silicium)	3/139	0.4, 0.6, 1.0, 1.5, 2.0, 2.5, 3.0, 3.5, 4.0 mg/l	Molybdate d'ammonium	Eprouvettes de 13,5 mm	
231300	A		3/13	2.5, 5, 7.5, 10, 12.5, 15, 17.5, 20, 25, mg/l SiO <sub>2</sub>	Molybdate d'ammonium	Cuves de 40 mm W680/OG/40	
283630	A		NN	0.05, 0.1, 0.2, 0.3, 0.4, 0.5, 0.6, 0.8, 1.0 mg SiO <sub>2</sub>	Molybdate d'ammonium	Dispositif de Nessler DB 412 Tubes de Nessler AF 306	Soit 1 à 20 mg/l pour un échantillon de 50 ml
283640	A		NN Spécial	Deux standards pour 2 et 3 mg/l SiO <sub>2</sub> seulement	Molybdate d'ammonium	Dispositif de Nessler DB 412 Tubes de Nessler AF 306	Spécial pour l'eau utilisée pour le démarrage sous pression des avions à réaction
230250	A		3/140	0.1, 0.2, 0.3, 0.4, 0.5, 0.6, 0.7, 0.8, 0.9, 1.0 mg/l SiO <sub>2</sub>	Molybdate d'ammonium	Cuves de 40 mm W680/OG/40	Faibles concentrations, convient spécialement aux eaux de chaudière
283880	A		NV	0.2, 0.3, 0.4, 0.5, 0.6, 0.7, 0.8, 0.9, 1.0 mg/l SiO <sub>2</sub>	Acide 1 -amino-2-naphtol 4sulfonique	Dispositif de Nessler DB 412 Tubes de Nessler AF 306	Faibles concentrations, convient spécialement aux eaux de chaudière
234200	C	<b>Sodium</b>	3/42	50, 75, 100, 125, 150, 175, 200, 225, 250 mg/l	Acétate uranyl de manganèse	Eprouvettes de 13,5 mm	
232910	B	<b>Sucre</b>	3/29A	0, 5, 10, 15, 30, 45, 60, 75, 100 mg/l	a-naphtol	Cuves de 5 mm W680/OG/5	Sucre des eaux de chaudière ou des eaux de rinçage des raffineries
234900	B	<b>Sulfate</b>	3/49	5, 10, 20, 30, 40, 50, 60, 70, 80 mg/l SO <sub>4</sub>	Chloranilate de baryum	Eprouvettes de 13,5 mm	

## CHAPITRE A : ANALYSE DE L'EAU

Code	Tarif	Dosage	Référence du disque	Gamme de mesure	Méthode chimique	Accessoires nécessaires	Observations
283650	B	<b>Sulfite</b>	NOB	2, 5, 10, 15, 20, 25, 30, 40, 50 mg/l Na <sub>2</sub> SO <sub>3</sub>	Iodure/iodate de potassium	Dispositif de Nessler DB 412 Tube de Nessler AF 306	Soit 1 à 25 mg/l d'une gamme exprimée en SO <sub>2</sub> pour un échantillon de 25 ml
230160	B		3/123	5, 10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 50 mg/l	Iodure/iodate de potassium	Cuves de 40 mm W680/OG/40	Soit 2,5 à 25 mg/l d'une gamme exprimée en SO <sub>2</sub> pour un échantillon de 25 ml
230210	A	<b>Sulfure</b>	3/128	0, 0.05, 0.1, 0.15, 0.2, 0.25, 0.3, 0.4, 0.5 mg/l	Comprimés de Sulfure	Eprouvettes de 13,5 mm	Equipement AF 161
236300	C	<b>Thiocyanate</b>	3/63	5, 10, 15, 20, 30, 40, 50, 60, 70 mg/l (SCN)	Chlorure ferrique	Cuves de 10 mm W680/OG/10	Eaux usagées des cokeries

**Attention !** Certains réactifs sont différents pour les disques colorimétriques et les colorimètres. Pour ces derniers, ils sont spécifiques du modèle utilisé. Avant d'acheter un nouveau colorimètre, vérifier la régularité et le sérieux des réapprovisionnements en réactifs.

Ajouter "311" au Code ci-dessous pour avoir la référence article Cifec. Exemple: code "234010" du disque 3/40A donne la réf: "311234010".

232000	C	<b>Vanadium</b>	3/20	10, 20, 30, 40, 50, 60, 70, 80, 100 µg	8-hydroxy-quinoline	Eprouvettes de 13,5 mm	Gamme de mesure de 0,2-2 mg/l pour un échantillon de 50 ml
236900	B	<b>Zinc</b>	3/69	0, 2.5, 5, 10, 15, 20, 30, 40, 50 µg	Vert brillant	Eprouvettes de 13,5 mm	Soit 0 à 10 mg/l pour un échantillon de 5 ml Trousse d'essai AF 366
230020	A		3/102	0, 0.05, 1.0, 1.5, 2.0, 2.5, 3.0, 3.5, 4.0 mg/l	Compr. de Zincone	Eprouvettes de 13,5 mm	

## CHAPITRE B : ANALYSES DE L'AIR

Code	Tarif	Dosage	Référence du disque	Gamme de mesure	Méthode chimique	Accessoires nécessaires	Observations
264800	C	<b>Acétone</b>	6/48	500, 1000, 2000 mg/l	Acétone	Compte-bulles DB 435/A	
262900	C	<b>Acrylonitrile</b>	6/29	10, 20, 40 mg/l à 12°C	Permanganate alcalin	Compte-bulles DB 435/A	
262100	C	<b>Agents Oxydants</b>	6/21	0.05, 0.1, 0.15, 0.2, 0.25, 0.3, 0.35, 0.4, 0.5 mg/l en H <sub>2</sub> O <sub>2</sub>	Phénolphtaléine	Eprouvettes de 13,5 mm	
261100	C	<b>Aniline</b>	6/11	5 étalons pour une gamme allant de 5 à 200 ppm selon le volume prélevé	Chlorure de chaux et phénol	Compte-bulles DB 435/A	
260800	C	<b>Arsine</b>	6/8	0.1, 0.2, 0.5, 1.0 mg	Chlorure de mercure	Support pour examen DB 418	Concentration dans l'air calculée en fonction du volume prélevé

Ajouter "311" au Code ci-dessous pour avoir la référence article Cifec. Exemple: code "234010" du disque 3/40A donne la réf: "311234010".

pour l'essai

263100	C	<b>Azote dioxyde et azote oxyde</b>	6/31	0.5, 1.0, 1.5, 2.0, 3.0, 4.0, 5.0, 6.0, 7.0 µg NO <sub>2</sub> /10 ml	Dichlorhydrate de N-(1) naphtyléthylènediamine	Compte-bulles spécial	
262400	C	<b>Benzène dans l'air</b>	6/24	12, 25, 50 mg/l	Paraformaldéhyde	Compte-bulles DB 435/A	
262700	C	<b>Carbone</b> (dioxyde de)	6/27	0.02, 0.03, 0.04, 0.05, 0.075, 0.10, 0.15, 0.2, 0.4 Vol./Vol.%	Indicateur mixte spécial	Cuves de 25 mm W680/OG/25	
146550	SP	<b>Cétone</b>	6/55		2,4 Dinitrophénylhydrazine	Comparateur GC 655	
262300	C	<b>Chlore</b>	6/23	0.5, 1.0, 2.0 mg/l	3.3 Diméthyl-naphthidine	Compte-bulles DB 435/A	
263000	C	<b>Chromique acide</b> (brouillard)	6/30	0.05, 0.1, 2.0 mg/m <sup>3</sup>	Diphénylcarbamide	Eprouvettes de 13,5 mm	Trousse d'essai AF 400
265100	C	<b>Cuivre</b> (poussière)	*6/51	0, 0.05, 0.1, 0.2 mg/m <sup>3</sup>	Cuprizonne-acide oxalique bis (cyclohexylène-hydrazide)	Comparateur CG 651	
263500	C	<b>Cyanhydrique acide</b>	6/35	2.5, 5, 10, 20, 50, mg/l	Hydroxyde ferreux	Support d'observation DB 418 Support de filtre - papier AF 255/H	
265300	C	<b>Cyclohexanone</b>	6/53	0, 25, 50 et 100 mg/l de cyclohexanone		Compte-bulles DB 435	
265200	C	<b>Fer, oxyde de</b> (poussière)	6/52	1, 5, 10, 20 mg/m <sup>3</sup>	Acide batho phénanthroline sulfonique, sel disodique	Eprouvettes de 13,5 mm	
264600	SP	<b>Fluor, Hydrate de</b>	6/46	0, 1.5, 3.0, 6.0 mg/l	Combinaison du zirconium avec de la solo-chromocyanine R	Comparateur GC 646	
264700	C	<b>Fluorure</b> (anorganique)	6/47	0, 1.25, 2.5, 5 mg/m <sup>3</sup>	Sel de lanthane du bleu d'alizarine	Comparateur CG647	
265910	SP	<b>Formaldéhyde</b>	6/59	0, 1, 2, 3 mg	MBTH	Comparateur GC 659	
264200	SP	<b>Isocyanate</b>	6/42	0.01, 0.02, 0.04, ppm v/v	N-1 Naphtyléthylène diamine	Comparateur GC 642	
264300	SP		6/43	0.01, 0.02, 0.04, ppm v/v	N-1 Naphtyléthylène diamine	Comparateur GC 643	
264400	SP		6/44	0.01, 0.02, 0.04, ppm v/v	N-1 Naphtyléthylène diamine	Comparateur GC 644	
264500	SP		6/45	0.01, 0.02, 0.04, ppm	N-1 Naphtyléthylène diamine	Comparateur GC 645	
			PAPI				

## CHAPITRE B : ANALYSES DE L'AIR

Code	Tarif	Dosage	Référence du disque	Gamme de mesure	Méthode chimique	Accessoires nécessaires	Observations
265800	SP	<b>Isophorone</b>	6/58	0, 5, 10, 20, 25, 50 mg/l	Acide dodéca molybdato-phosphorique	Comparateur GC 658	
265300	C	<b>Méthyl-cyclohexanone</b>	6/53	0, 25, 50, 100 mg/l		Compte-bulles DB 435/A	
233700	C	<b>Mercure</b> (vapeur)	6/37	0, 25, 50, 100, 200 µg/m <sup>3</sup>	Sulfure de sélénium	Support d'observation DB 418	
263300	C	<b>Nitreux</b> Gaz	6/33	2.5, 5, 10 mg/l	Dichlorhydrate de naphtyléthylènediamine	Compte-bulles DB 435/A	
263900	C		6/39	1.3, 2.5, 5, 10 mg/l	p-anisidine	Support d'observation DB 418	
262200	C	<b>Nitro-benzène</b>	6/22	0, 0.5, 1, 2 mg/l	Sel alcalin de l'acide naphtène (2) disulfonique (3,6)	Compte-bulles DB 435/Spécial	Basé sur un échantillon de 6 litres d'air. Convient pour un dosage sur place

**Attention !** Certains réactifs sont différents pour les disques colorimétriques et les colorimètres. Pour ces derniers, ils sont spécifiques du modèle utilisé. Avant d'acheter un nouveau colorimètre, vérifier la régularité et le sérieux des réapprovisionnements en réactifs.

Ajouter "311" au Code ci-dessous pour avoir la référence article Cifec. Exemple: code "234010" du disque 3/40A donne la réf: "311234010".

263400	C	<b>Ozone</b>	6/34	0.05, 0.075, 0.1, 0.15, 0.2, 0.25, 0.3, 0.35, 0.4 mg/l O <sub>3</sub>	Iodure de potassium		
263600	C	<b>Phosgène</b>	6/36	0.05, 0.1, 0.2, 0.4 mg/l	4-p-nitrobenzyl pyridine et N-benzyl aniline	Support de filtre AF 255/H	
264900	C	<b>Plomb (teneur totale dans l'air)</b>	6/61	0, 0.2, 0.4, 0.8, 1.0 mg/m <sup>3</sup>	Dithizone	Tubes d'essai AF 260	
261700	C	<b>Plomb (vapeur)</b>	6/17	0.1, 0.2, 0.4, 0.6 mg/m <sup>3</sup>	Tetrahydroxy p benzoquinone	Support d'observation DB 418	
286600	C	<b>Pyridine</b>	NOG	0.6, 0.8, 1.0, 1.5, 2.0, 2.5, 3.0, 4.0, 4.5 mg/ml	Silicomolybdate de cuivre	Dispositif de Nessler DB 412 Tubes de Nessler AF 306	Pour l'analyse de la pollution de l'air, la gamme de mesure couvre de 9 à 64 mg/l pour un échantillon d'air de 20 litres
263200	C	<b>Soufre carbonique</b>	3/18	20, 30, 40, 50, 60, 70, 80, 100, 120 µg S	Diéthylamine et acétate de cuivre	Cuves de 40 mm W680/OG/40	
146560	SP			0, 5, 10, 20, 40 mg/l	Diéthylamine et acétate de cuivre	Compte-bulles DB 435 Comparateur GC 656	
263200	C	<b>Soufre dioxyde</b>	6/32	2.5, 5, 7.5, 10, 12.5, 15, 17.5, 20, 22.5 µg (SO <sub>2</sub> )	p-rosaniline	Eprouvettes de 13,5 mm	Méthode selon West et Gaek
264000	C		6/40	1, 2.5, 5, 10, 20 mg/l	nitroprussiate de zinc	Support d'observation DB 418	
261400	C	<b>Soufre, hydrate de</b>	6/14	0.2, 0.4, 0.6, 0.8, 1.0, 1.2, 1.4, 1.6 mg/l	Hydrochlorure de dyméthyl-p-phénylenediamine	Cuves de 40 mm W680/OG/40	
			6/38	5, 10, 20, 40 mg/l	Acétate de plomb	Support de papier-filtre AF 255/H Support d'observation DB 418	
262600	C	<b>Styrène</b>	6/26	50, 100, 200 mg/l	Acide sulfurique	Compte-bulles DB 435/A	
262500	C	<b>Toluène</b>	6/25	100, 200, 300 mg/l pour un échantillon de 120 ml	Iodure de potassium	Compte-bulles DB 435/A	
		<b>Xylène (voir Toluène)</b>					
265000	SP	<b>Zinc (oxyde de)</b>	6/50	0, 2.5, 5, 5.0, 10.0 mg/m <sup>3</sup>			

## CHAPITRE C : ANALYSES MEDICALES ET CLINIQUES

Code	Tarif	Dosage	Référence du disque	Gamme de mesure	Méthode chimique	Accessoires nécessaires	Observations
254600	C	<b>aAmylase dans le sang</b>	5/46	25, 100, 150, 175, 200, 225, 250, 300, 350 unités de Somogyi/100 ml		Eprouvettes de 13,5 mm	
250300	B	<b>Biliburine</b>	5/3	0.2, 0.4, 0.6, 0.8, 1.0, 1.25, 1.5, 1.75, 2.0 mg/100 ml	Acide Sulfurique	Eprouvettes de 13,5 mm	Méthode de Von de Bergh
250400	B		5/4	1, 3, 5, 7, 9, 11, 13, 15, 17 indice ictérien	Comparaison par rapport au sérum	Eprouvettes de 13,5 mm	Méthode de Meulengracht
254200	B		5/42	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 mg/100 ml	Lathe et Ruthven	Eprouvettes de 13,5 mm	
252300	C	<b>Bromure</b>	5/23	0, 10, 25, 50, 75, 100, 125, 150, 175 mg/100 ml	Chlorure d'or	Eprouvettes de 13,5 mm	Dans les aliments et le sérum
251500	B	<b>Cholestérol</b>	5/15	80, 120, 160, 200, 250, 300, 350, 400, 500 mg/100 ml	Anhydride acétique	Petits tubes d'essai AF 224	
254500	B		5/45	150, 200, 250, 300, 350, 400, 450, 500,	Chlorure ferrique/acide	Eprouvettes de 13,5 mm	

Ajouter "311" au Code ci-dessous pour avoir la référence article Cifec. Exemple: code "234010" du disque 3/40A donne la réf: "311234010".

Code	Tarif	Dosage	Référence du disque	Gamme de mesure	Méthode chimique	Accessoires nécessaires	Observations
253000	A	<b>Choline Esterase</b>	5/30	550 mg/100 ml 0, 12 <sup>1/2</sup> , 25, 37 <sup>1/2</sup> , 50, 62 <sup>1/2</sup> , 75, 87 <sup>1/2</sup> , 100 %	sulfurique Bleu de bromo-thymol et substrat	Cuves de 2.5 mm W680/OG/2.5	Mesure de l'activité de l'enzyme après contact avec du phosphore organique Equipement AF 267
255000	A	<b>Fer</b> (fer dans le sérum)	5/50	25, 50, 75, 100, 125, 150, 175, 200, 225 µg/100 ml	Batho-phénanthroline	Eprouvettes de 13,5 mm	
<b>Glucose (voir Sucre)</b>							
250810	B	<b>Hémoglobine</b>	5/8A	20, 24, 28, 32, 36, 40, 46, 52, 58 %	Couleur directe du sang	Cuve capillaire W670	Méthode Harrison La gamme correspond à 22 - 148 % pour le „British Standard” 3420 : 1961
250820	B		5/8B	64, 70, 76, 84, 92, 100, 110, 120, 130 %	Couleur directe du sang	Cuve capillaire W670	
253700	B		5/37	8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 14.6, 16 g/100 ml	Oxyhémoglobine	Eprouvettes de 13,5 mm	Equipement complet AF 295
253780	B		5/37X	3, 4, 5, 6, 7, 8, 10, 12, 14 g/100 ml	Oxyhémoglobine	Eprouvettes de 13,5 mm	Equipement complet AF 295/X
253790	B		5/37Z	4, 5.5, 7, 8.5, 10, 11.5, 13, 14.5, 16, g/100 ml	Oxyhémoglobine	Eprouvettes de 13,5 mm	
254000	B		5/40	7, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17 g/100 ml	Cyanométhémoglobine	Eprouvettes de 13,5 mm	Equipement complet AF 295/40
254090	B		5/40X	5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 g/100 ml	Cyanométhémoglobine	Eprouvettes de 13,5 mm	
255600	C	<b>Lactodéshydrogénase acide</b>	5/56	83, 167, 250, 333, 416, 500, 583, 667, 883 m-IU/ml	Lactate et dinitro 2,4 phénylhydrazine	Eprouvettes de 13,5 mm	
221220	A	<b>pH-valeur</b>	2/1P	4.0, 5.0, 6.0, 7.0, 8.0, 9.0, 9.4, 10.0, 11.0	Universel	Eprouvettes de 13,5 mm	Pour le pH de l'urine
251810	A		5/18A	7.0, 7.05, 7.1, 7.15, 7.2, 7.25, 7.3, 7.35, 7.4	Solution de sel de rouge de phénol	Eprouvettes de 13,5 mm	Pour le pH du sang
251828	A		5/18B	7.4, 7.45, 7.5, 7.55, 7.6, 7.65, 7.7, 7.75, 7.8	Solution de sel de rouge de phénol	Eprouvettes de 13,5 mm	Pour le pH du sang
251200	C	<b>Phosphatase dans le sang</b>	5/12	8, 12, 16, 20, 25, 30, 40, 50 unités King Armstrong par 100 ml	Acide phosphotungstique et phosphomolybdique	Eprouvettes de 13,5 mm	Par une modification du procédé, on peut doser la phosphatase dans le sérum ou dans le plasma qu'elle soit acide ou alcaline

## CHAPITRE C : ANALYSES MEDICALES ET CLINIQUES

Code	Tarif	Dosage	Référence du disque	Gamme de mesure	Méthode chimique	Accessoires nécessaires	Observations
255300	C	<b>Phosphatase dans le sang</b> (suite)	5/53	acide : 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 unités KA alcaline : 2, 4, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18 unités KA	Amino 4 anti-pyridine/hexacyanoferrate (III) de potassium	Eprouvettes de 13,5 mm	
255500	C	<b>Phosphatase</b> (résistant au formol)	5/55	stable au formol 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 unités KA	Amino 4 anti-pyridine/hexacyanoferrate (III)	Eprouvettes de 13,5 mm	
251400	A	<b>Phosphate dans le sang</b>	5/14	0.02, 0.03, 0.04, 0.05, 0.06, 0.08, 0.11, 0.12, 0.16 mg P à 1 ml de sang	Acide amino naphтол sulfonique	Eprouvettes de 13,5 mm	Phosphate total, minéral et sous forme d'ester, entre 2 à 16 %. Un procédé spécial pour l'eau couvre une gamme de 4 à 32 mg/l
251700	B	<b>Plomb</b>	5/17	2, 4, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 20 µg	Dithizone	Eprouvettes de 13,5 mm	Soit 0,2 à 2 mg/l pour un échantillon de 10 ml
250510	B	<b>Protéine</b>	5/5A	20, 40, 60, 80, 100, 120, 140, 160, 180, mg/100 ml	Sulfate de cuivre (Méthode de Biuret)	Eprouvettes de 13,5 mm	Dans l'urine, le plasma et le LCR. La méthode convient aux dosages différentiels. D'après la
250520	B		5/5B	200, 220, 240, 260,	Sulfate de cuivre	Eprouvettes de 13,5 mm	

**Attention !** Certains réactifs sont différents pour les disques colorimétriques et les colorimètres. Pour ces derniers, ils sont spécifiques du modèle utilisé. Avant d'acheter un nouveau colorimètre, vérifier la régularité et le sérieux des réapprovisionnements en réactifs.

Ajouter "311" au Code ci-dessous pour avoir la référence article Cifec. Exemple: code "234010" du disque 3/40A donne la réf: "311234010".

				280, 300, 320, 340, 360 mg/100 ml	(Méthode de Biuret)		méthode décrite, la gamme pour le plasma va de 0,4 à 7,2 g/100 ml
255410	B		5/54A	0,5, 1,0, 1,5, 2,0, 2,5, 3,0, 3,5, 4,0, 4,5 g/100 ml	Biuret	Eprouvettes de 13,5 mm	
255420	B		5/54B	4,5, 5,0, 5,5, 6,0, 6,5, 7,0, 7,5, 8,0, 8,5 g/100 ml	Biuret	Eprouvettes de 13,5 mm	
254400	C	<b>PSP sécrétion</b>	5/44	5, 10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45 %	Phénolsulpho- nephthaléine	Eprouvettes de 13,5 mm	
250210	B	<b>Sucre dans le sang</b>	5/2A	20, 40, 60, 80, 100, 120, 140, 160, 180, mg/100 ml	Sulfate de cuivre (Méthode de Biuret)	Eprouvettes de 13,5 mm	Teneur totale en substances réductrices dans le sang
250220	B		5/2B	240, 260, 280, 300, 320, 340, 360, 380 400 mg/100 ml	Acide phosphomolyb- dique	Tube Folin AF 280 Eprouvettes de 13,5 mm	Teneur totale en substances réductrices dans le sang
250230	B		5/2C	20, 30, 40, 50, 60, 70, 80, 90, 100, mg/100 ml	Acide phosphomolyb- dique	Tube Folin AF 280 Eprouvettes de 13,5 mm	Teneur totale en substances réductrices dans le LCR
253610	B		5/36A	40, 60, 80, 100, 120, 140, 160, 180, 200, mg/100 ml	Acide phosphomolyb- dique	Eprouvettes de 13,5 mm	„Valeurs effectives du sucre" méthode de Harding. Sang.
253620	B		5/36B	220, 240, 260, 280, 300, 320, 340, 370, 400 mg/100 ml	Acide phospho- molybdique	Eprouvettes de 13,5 mm	„Valeurs effectives du sucre" Méthode de Harding. Sang.
254800	B		5/48	50, 75, 100, 125, 150, 175, 200, 225, 250 mg/100 ml	4-amino- phenazone- 4-amino- antipyrine	Eprouvettes de 13,5 mm	Valeur corrigée de glucose dans le sang
251010	C	<b>Sulfonamide</b>	5/10A	0,5, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 mg/100 ml (sulfonamide)	dihydrochlorure de N-(Naphtyl(1))- éthylènediamine	Eprouvettes de 13,5 mm	Facteurs de correction pour ce groupe, sauf pour sulfanilamide
253900	C	<b>Transaminase</b>	5/39	0, 5, 10, 20, 30, 40, 50		Eprouvettes de 13,5 mm	SGO-T ou SGP-T suivant le substrat
253100	C	<b>Trichloracé- tique acide</b>	5/31	10, 20, 30, 40, 50, 75, 100, 150, 200 mg/l	Pyridine	Eprouvettes de 13,5 mm	
250910	B	<b>Urée dans le sang</b>	5/9A	20, 30, 40, 50, 60, 70, 80, 90, 100 mg/100 ml		Eprouvettes de 13,5 mm	
250920	B		5/9B	110, 120, 130, 140, 150, 160, 180, 200, 220 mg/100 ml		Eprouvettes de 13,5 mm	
254300	B		5/43	20, 40, 60, 80, 100, 120, 140, 160, 180 mg/100	Diacétylmono- xime	Eprouvettes de 13,5 mm	

## CHAPITRE C : ANALYSES MEDICALES ET CLINIQUES

Code	Tarif	Dosage	Référence du disque	Gamme de mesure	Méthode chimique	Accessoires nécessaires	Observations
254700	B	<b>Urique Acide</b>	5/47	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 mg/100 ml	Dodécatingsto- phosphate alcalin	Eprouvettes de 13,5 mm	
		<b>Urine</b> (voir Urée)					

## CHAPITRE D : CLASSIFICATION DES COULEURS

Code	Tarif	Dosage	Référence du disque	Gamme de mesure	Méthode chimique	Accessoires nécessaires	Observations
<b>A.P.H.A.</b> (voir Hazen)							
<b>A.S.T.M.</b> (voir Huiles Lubrifiantes, Gardner, Rosine)							
243600	C	<b>Barret Echelle</b>	4/36	1, 1 <sup>1/2</sup> , 2, 2 <sup>1/2</sup> , 3, 3 <sup>1/2</sup> , 4, 5, 6 unités	Comparaison directe à l'échantillon	Cuves de 5 mm W680/OG/5 Lampe à la lumière du jour, DB 416	Gommages-laques et laques Echelle arbitraire
284140	C	<b>Benzène</b> (couleur du)	NU	5 étalons arbitraires	Comparaison directe du produit	Dispositif de Nessler DB 412 Tubes de Nessler AF 306	
243400	C	<b>Beurre</b> (couleur du)	4/34	9 étalons de couleurs arbitraires		Support pour examen, DB 414	Echelle choisie par „Milk Marketing Board" du Royaume Uni
<b>Bières</b> (couleur des) (voir „European Brewery Convention")							
245610	C	<b>Braun Echelle</b> (série 32)	4/56A	4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12	Comparaison directe de la couleur	Cuves de 1 à 40 mm de type W680/OG/...	Echelle arbitraire
245620	C		4/56B	13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21	Comparaison directe de la	Cuves de 1 à 40 mm de type W680/OG/...	Echelle arbitraire

**Attention !** Certains réactifs sont différents pour les disques colorimétriques et les colorimètres. Pour ces derniers, ils sont spécifiques du modèle utilisé. Avant d'acheter un nouveau colorimètre, vérifier la régularité et le sérieux des réapprovisionnements en réactifs.

Ajouter "311" au Code ci-dessous pour avoir la référence article Cifec. Exemple: code "234010" du disque 3/40A donne la réf: "311234010".

245630	C		4/56C	22, 23, 24, 25, 26, 28, 29, 30	couleur Comparaison directe de la couleur	Cuves de 1 à 40 mm de type W680/OG/...	Echelle arbitraire
<b>Couleur de l'eau</b> (voir Echelle Hazen)							
240800	C	<b>Crésol</b>	4/8	7 étalons de couleurs arbitraires	Couleur de produit	Cuves de 1" W680/OG/1"	Degrés de couleur définis par le „S.T.P.T.C." et le „British Standard"
298780	C	<b>Dichromate- Echelle de couleur</b>	4/62	0.5, 0.75, 1.0, 1.5, 2.0, 2.5, 3.0, 3.5, 4.0,	Comparaison directe de la couleur	Cuves de 25 mm W680/OG/25	Méthode de DFG G-IV 4d (condition de 1.7.84)
			4/63	4.5, 5.0, 5.5, 6.0, 7.0, 8.0, 9.0, 10.0	Comparaison directe de la couleur	Cuves de 25 mm W680/OG/25	" "
241410	B	<b>EBC Echelle de couleur</b>	4/14A	2.0, 2.5, 3.0, 3.5, 4.0, 4.5, 5.0, 5.5, 6.0,	Comparaison directe de la couleur aux bières etc.	Cuves de 1 à 40 mm de type W680/OG/...	Echelle officielle de l'European Brewery Convention pour la couleur des bières, des moûts d'origine et du caramel. C'est également l'échelle du British Institute of Brewing
241420	B		4/14B	6.0, 6.5, 7.0, 7.5, 8.0, 8.5, 9.0, 9.5, 10.0	Comparaison directe de la couleur aux bières etc.	Cuves de 1 à 40 mm de type W680/OG/...	
241430	B		4/14C	10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18	Comparaison directe de la couleur aux bières etc.	Cuves de 1 à 40 mm de type W680/OG/...	
241440	B		4/14D	19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27	Comparaison directe de la couleur aux bières etc.	Cuves de 1 à 40 mm de type W680/OG/...	
243030	C	<b>Gardner Echelle de couleur</b>	4/30AS	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9,	Comparaison de couleur directe	Comparateur Cuves de 10 mm W680/OG/10	ASTM D 1544-68T DIN/ISO 4630 Classification de couleur des huiles naturelles et synthétiques et des produits semblables
243040	C		4/30BS	10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18	Comparaison de couleur directe	Comparateur Cuves de 10 mm W680/OG/10	ASTM D 1544-68T DIN/ISO 4630 Classification de couleur des huiles naturelles et synthétiques et des produits semblables

## CHAPITRE D : CLASSIFICATION DES COULEURS

Code	Tarif	Dosage	Référence du disque	Gamme de mesure	Méthode chimique	Accessoires nécessaires	Observations
284110	B	<b>Hazen Echelle</b>	NSA	5, 10, 15, 20, 30, 40, 50, 60, 70 Pt/l	Comparaison au chloroplatinate/ Chlorure de cobalt	Dispositif de Nessler DB 412 Tubes de Nessler AF 306	American Public Health Association ASTM (A.P.H.A.) et British Standard L'échelle officielle s'arrête à 70 ASTM D 1209-71 DIN 53409
284120	B		NSB	70, 85, 100, 125, 150, 175, 200, 225, 250 mg Pt/l	Comparaison au chloroplatinate/ Chlorure de Cobalt	Dispositif de Nessler DB 412 Tubes de Nessler AF 306	
284130	B		NSX	50, 60, 70, 80, 100, 150, 200, 250, 300, mg Pt/l	Comparaison au chloroplatinate/ Chlorure de Cobalt	Dispositif de Nessler DB 412 Tubes de Nessler DB 420	Correspondant au British Standard 3532:1962 (résine polyester insaturée)
242800	B		4/28	50, 75, 100, 150, 200, 250, 300, 400, 500 Pt/l	Comparaison au chloroplatinate/ Chlorure de Cobalt	Cuves de 40 mm W680/OG/40	Couleurs des plastifiants et des résines
284150	B		CAA	0, 2.5, 5, 7.5, 10, 15, 20, 25, 30 mg Pt/l	Comparaison au chloroplatinate/ Chlorure de Cobalt	Dispositif de Nessler DB 412 Tubes de Nessler DB 420	ASTM D 1209-71 DIN 53409

Ajouter "311" au Code ci-dessous pour avoir la référence article Cifec. Exemple: code "234010" du disque 3/40A donne la réf: "311234010".

284160	B	CAB		30, 35, 40, 45, 50, 55, 60, 65, 70, mg Pt/l	Comparaison au chloroplatinate/ Chlorure de Cobalt	Dispositif de Nessler DB 412 Tubes de Nessler DB 420	ASTM D 1209-71 DIN 53409
		<b>Huiles (couleur)</b>		(voir Gardner) (voir Huiles Lubrifiantes)			
241270	SP	<b>Huiles Lubrifiantes (ASTM D 1500)</b>	4/81	1.0, 2.0, 3.0, 3.5, 4.0, 4.5, 5.0,	Comparaison directe de la couleur	Cuves de 33 mm W680/OG/33	
244500	C	<b>Huiles de noix de coco</b>	4/25	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 couleurs arbitraires	Comparaison directe de la couleur à l'échantillon	Cuves 1" W680/OG/1"	Echelle spéciale de "Coconut Research Institute" Sri Lanka
		<b>Ifu-Echelle de couleur de jus des pommes</b>		(voir Jus de fruit)			
245700	B	<b>Iode</b> (couleurs des solutions)	4/57	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 mg/100 ml	Comparaison directe aux échantillons	Cuves de 25 mm W680/OG/25	Selon DIN 6162
245800	B		4/58	10, 15, 20, 25, 30, 40, 45, 50 mg/100 ml	Comparaison directe aux échantillons	Cuves de 10 mm W680/OG/10	Pour des échantillons résineux, support d'observation DB 431 avec verres gobelets, calibrés pour 10 ml et 25 ml
245900	B		4/59	60, 70, 80, 100, 125, 150, 200, 250, 300 mg/100 ml	Comparaison directe aux échantillons	Cuves de 10 mm W680/OG/10	
246000	B		4/60	400, 500, 600, 700, 800, 900, 1000 mg/ 100 ml	Comparaison directe aux échantillons	Cuves de 2.5 mm W680/OG/2.5	

## CHAPITRE D : CLASSIFICATION DES COULEURS

Code	Tarif	Dosage	Référence du disque	Gamme de mesure	Méthode chimique	Accessoires nécessaires	Observations
244800	C	<b>Jus de fruit</b> Echelle	4/48	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9	Comparaison de couleur directe	Eprouvettes de 13,5 mm	Echelle Int'-IFU (Union Internationale des jus de fruit)
244900	C		4/49	9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17	Comparaison de couleur directe	Eprouvettes de 13,5 mm	Jus de pommes
244700	C		4/50	17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25	Comparaison de couleur directe	Eprouvettes de 13,5 mm	
<b>Laques, peintures</b> (voir Gardner et "Paint Research Station")							
<b>Laques et vernis</b> (voir "Paint Research Station")							
241910	C	<b>Latex de Caoutchouc</b> (couleur du)	4/19A	1, 1.5, 2, 2.5, 3, 3.5, 4, 4.5, 5 unités	Comparaison directe de la couleur		Couleur du latex de caoutchouc selon l'échelle du "British Standard" BS 1672 2ème partie
241920	C		4/19B	5, 6, 7, 8, 9, 10, 12, 14, 16 unités	Comparaison directe de la couleur		
243900	C	<b>Miel</b>	4/39	1, 3, 5, 7, 9, 11, 15, 20, 25	Comparaison directe de la couleur aux échantillons	Cuves de 10 mm W680/OG/10	Equivalence en livre : 4, 11, 27, 41, 51, 59, 71, 83, 92 mm Disques de couleurs spéciaux sur demande
245500	C		4/55	8, 17, 34, 48, 83, 114	Comparaison directe de la	Cuves de 10 mm W680/OG/10	Classement du miel Equivalence en livre

**Attention !** Certains réactifs sont différents pour les disques colorimétriques et les colorimètres. Pour ces derniers, ils sont spécifiques du modèle utilisé. Avant d'acheter un nouveau colorimètre, vérifier la régularité et le sérieux des réapprovisionnements en réactifs.

Ajouter "311" au Code ci-dessous pour avoir la référence article Cifec. Exemple: code "234010" du disque 3/40A donne la réf: "311234010".

Code	Tarif	Dosage	Référence du disque	Gamme de mesure	Méthode chimique	Accessoires nécessaires	Observations
241100	C	<b>Paint Research Station</b> (PRS) Echelle	4/11	3/8, 1/2, 5/8, 3/4, 7/8, 1, 1/4, 1 1/2, 1 3/4 échelle arbitraire	Comparaison directe de la couleur	Couleur aux échantillons Cuves de 10 mm W680/OG/10	Classification des gomme-laques et vernis Gamme de couleur pour des blancs laqués
241110	C		4/11A	2, 2 <sup>1/2</sup> , 3, 3 <sup>1/2</sup> , 4, 4 <sup>1/2</sup> , 5, 5 <sup>1/2</sup> , 6 échelle arbitraire	Comparaison directe de la couleur	Cuves de 10 mm W680/OG/10	Classification des gomme-laques et vernis Gamme de couleur pour des blancs laqués
241120	C		4/11B	6 <sup>1/4</sup> , 6 <sup>1/2</sup> , 6 <sup>3/4</sup> , 7, 7 <sup>1/4</sup> , 7 <sup>1/2</sup> , 8, 8 <sup>1/2</sup> , 9	Comparaison directe de la couleur	Cuves de 10 mm W680/OG/10	Classification des gomme-laques et vernis Gamme de couleur pour des blancs laqués
246410	B	<b>Pharmacopée</b> (pH. Eur.)	4/64A	R1, R2, R3, R4, R5, R6, R7	Comparaison directe de la couleur	Cuves de 40 mm W680/OG/40 Lampe de lumière de jour DB 416	Codex européen 2ème édition ou DAB 9
246420	B		4/64B	Y1, Y2, Y3, Y4, Y5, Y6, Y7	Gamme Jaune		
246430	B		4/64C	B1, B2, B3, B4, B5, B6, B7, B8, B9,	Gamme Marron		
246440	B		4/64D	BY1, BY2, BY3, BY4, BY5, BY6, BY7,	Gamme Marron/ Jaune		
246450	B		4/64E	GY1, GY2, GY3, GY4, GY5, GY6, GY7	Gamme Vert/ Jaune		
		<b>Platine-Cobalt</b> (Echelle de)	(voir Hazen)				

## CHAPITRE D : CLASSIFICATION DES COULEURS

Code	Tarif	Dosage	Référence du disque	Gamme de mesure	Méthode chimique	Accessoires nécessaires	Observations
241810	B	<b>Produits Laitiers</b> (couleur)	4/18A	Sucré, condensé, écrémé (9 étalons arbitraires)	Comparaison directe de la couleur aux produits	Support d'observation DB 414	Echelle de J.G. Davies
241820	B		4/18B	Stérilisé (6 étalons arbitraires)	Comparaison directe de la couleur aux produits	Support d'observation DB 414	Echelle de J.G. Davies
241830	B		4/18C	Evaporé (6 étalons arbitraires)	Comparaison directe de la couleur aux produits	Support d'observation DB 414	Echelle de J.G. Davies
242000	C	<b>Sable</b> (couleur du)	4/20	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 échelles arbitraires	Comparaison directe de la couleur	Support d'observation DB 414	Classification du sable pour le revêtement des routes selon le "British Standard" 3262
		<b>Toluène</b> (voir Benzène) (couleur)					
240310	C	<b>Viande couleur</b> (muscle)	4/3A	9 couleurs arbitraires	Comparaison à l'échantillon	Appareil spécial ne comportant pas le comparateur	Echelle pour la couleur des viandes définie par le "British Agricultural Research Council"
240320	C	<b>Viande couleur</b> (graisse)	4/3B	9 couleurs arbitraires	Comparaison directe à l'échantillon	Appareil spécial ne comportant pas le comparateur	Echelle pour la couleur des viandes définie par le "British Agricultural Research Council"

## CHAPITRE E : ANALYSES DIVERSES

Code	Tarif	Dosage	Référence du disque	Gamme de mesure	Méthode chimique	Accessoires nécessaires	Observations
238000	C	<b>Alcool des boissons peu alcoolisées</b>	3/80	1, 2, 3, 4, 4.5, 5, 6 g/l	Acide chromique	Eprouvettes de 13,5 mm	
242600	C	<b>a Amylase</b>	4/26	7 étalons arbitraires	Iode et empois d'amidon	Cuves de 25 mm W680/OG/25	
242900	C	<b>a Amylase dans le malt</b>	4/29	Etalon de couleur individuel	Dextrinisation	Eprouvettes de 13,5 mm	Une couleur standard a été définie par la société américaine des chimistes de brasserie
243300	C	<b>Antigel d'addition dans les carburants</b>	4/33	0.04, 0.06, 0.15, 0.12, 0.14, 0.15, 0.16, 0.18 % en volume	Dichromate de potassium	Cuves de 25 mm W680/OG/25	
244400	C		4/44	0, 0.05, 0.08, 0.1, 0.15 % d'éthylène-glycolmonométhyl	Hexanitrate-cérate d'ammonium	Eprouvettes de 13,5 mm	Carburants d'aviation
234100	C	<b>Argent</b>	3/41	2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 10 g/l	Sulfure de sodium	Eprouvettes de 13,5 mm	Récupération de l'argent des bains photographiques
238710	C	<b>Arsenic</b>	3/87A	2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10 µg	Diéthyldithiocarbamate d'argent	Eprouvettes de 13,5 mm	
238720	C		3/87B	4, 6, 8, 10, 12, 14,	Diéthyldithiocarbamate d'argent	Eprouvettes de 13,5 mm	
232700	C	<b>Azote</b> (α amino)	3/27	10, 20, 30, 40, 50, 60, 70, 80, 90 mg/100 g		Cuves de 1" W680/OG/1"	Dosage de l'azote dans des betteraves à sucre

**Attention !** Certains réactifs sont différents pour les disques colorimétriques et les colorimètres. Pour ces derniers, ils sont spécifiques du modèle utilisé. Avant d'acheter un nouveau colorimètre, vérifier la régularité et le sérieux des réapprovisionnements en réactifs.

Ajouter "311" au Code ci-dessous pour avoir la référence article Cifec. Exemple: code "234010" du disque 3/40A donne la réf: "311234010".

Benzine (voir Benzine d'aviation)							
247800	C	<b>Benzine d'aviation</b> (gazoline)	4/78	Bleu (mini + maxi) Vert (mini + maxi) Marron (mini + maxi) Pourpre (mini + maxi)	ASTM D2392	Dispositif de Nessler DB 412 Tubes de Nessler DB 421 (200 mm) Lumière du jour DB 416	
247900	C		4/79	Rouge (mini + maxi)	ASTM D2392	Dispositif de Nessler DB 412 Tubes de Nessler DB 421 (200 mm) Lumière du jour DB 416	
238400	C	<b>Benzène</b> (hexachlorure de)	3/84	200, 300, 400, 500, 600, 700, 800, 900, 1000 mg/l	Ferrisulfate d'ammonium Thiocyanate de mercure	Eprouvettes de 13,5 mm	
283210	C	<b>Bismuth</b>	NBA	0.01, 0.015, 0.2, 0.025, 0.03, 0.035, 0.04, 0.045, 0.05 mg	Iodure de potassium	Dispositif de Nessler DB 412 Tubes de Nessler AF 306	Soit 0.4 à 2 ppm pour une prise d'essai de 25 ml
283220	C		NBB	0.03, 0.04, 0.05, 0.06, 0.08, 0.10, 0.12, 0.16, 0.20 mg	Iodure de potassium	Dispositif de Nessler DB 412 Tubes de Nessler AF 306	Soit 1.2 à 8 ppm pour une prise d'essai de 25 ml
230800	B	<b>Carbone</b> (hydrate de)	3/8	5, 7, 10, 14, 20, 27, 38, 54, 75 µg	Orcine	Eprouvettes de 13,5 mm	Soit 5 à 75 mg/l pour une prise d'essai de 0.5 ml
232300	C	<b>Carotène</b>	3/23	0.0, 0.03, 0.04, 0.05, 0.06, 0.07, 0.08, 0.09, 0.10 mg/100 ml	Couleur des solvants pétroliers	Cuves de 25 mm W680/OG/25	Les substances gênantes doivent être préalablement séparées par chromatographie

## CHAPITRE E : ANALYSES DIVERSES

Code	Tarif	Dosage	Référence du disque	Gamme de mesure	Méthode chimique	Accessoires nécessaires	Observations
240510	C	<b>Charbon actif</b>	4/5A	190, 180, 170, 160, 150, 140, 130, 120, 110 mg d'absorption pour 1 g	Bleu de bromophénol	Eprouvettes de 13,5 mm	Pouvoir décolorant du charbon actif
240520	C		4/5B	100, 90, 80, 70, 60, 50, 40, 30, 20 mg d'absorption pour 1 g	Bleu de bromophénol	Eprouvettes de 13,5 mm	Pouvoir décolorant du charbon actif
221290	C	<b>Chaux</b> (besoin en)	2/1ZB	0, 8, 16, 32, 64 x 33.8 g/m <sup>2</sup>	Jaune de nitrazine	Eprouvettes de 13,5 mm	Indication directe en 33.8 g/m <sup>2</sup> de la quantité de chaux nécessaire pour amener le pH d'un sol à 6,5
231600	B	<b>Cuivre</b> (couleur du)	3/16	125, 150, 175, 200, 225, 250, 275, 300, 325 g/l CuSO <sub>4</sub>	Couleur de la solution de sulfate de cuivre	Cuves de 5 mm W680/OG/5	Concentration de la solution de sulfate de cuivre dans les bains de galvanisation
296810	C	<b>Dichlorophène</b> (Panacide) dans l'eau	3/57B	20, 30, 40, 50, 60, 70, 80, 90, 100 mg/l	4 amino anti- pyrine	Cuves de 5 mm W680/OG/5	Tours de refroidissement appareils de climatisation etc.
241270	SP	<b>Diesel</b>	4/81	1.0, 2.0, 3.0, 3.5, 4.0, 4.5, 5.0		Cuves de 33 mm * W680/OG/33	Ministère de la Défense du Royaume Uni F76
244310	C	<b>Diesel</b> (additifs- colorants)	4/43A	10, 20, 30, 40, 50, 60, 80, 100 %	Soude	Tubes à essai AF260 Comparateur spécial et lampe de lumière du jour	Test rapide de diesel ou de l'huile de chauffage des voitures
244320	C		4/43B	40, 50, 60, 80, 100, 120, 140, 200 %	Soude	Tubes à essai AF 260	Contrôle du dosage correcte des additifs colorants
244330	C		4/43C	10, 20, 30, 40, 50, 60, 80, 100 %	Soude	Tube à essai AF 260	

Ajouter "311" au Code ci-dessous pour avoir la référence article Cifec. Exemple: code "234010" du disque 3/40A donne la réf: "311234010".

236600	A	<b>Fer</b>	3/66	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 mg/l	Batho-phénanthroline	Eprouvettes de 13,5 mm	Fer dans les boissons et vins
283670	C	<b>Formaldéhyde</b>	NOD	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 10 µg	Acide chromotrope	Dispositif de Nessler DB 412 Tubes de Nessler AF 306	
233000	C	<b>Furfural-déhyde</b>	3/30	0.25, 0.5, 0.7, 0.8, 0.9, 1.0, 1.1, 1.2, 1.3 g par 100.000 alcool absolu	Acétate d'aniline	Eprouvettes de 13,5 mm	
241610	C	<b>Humidité</b>	4/16A	0, 10, 20, 30, 40, 50, 60, 65, 60 %	Papier au thiocyanate de cobalt	Support d'observation DB 418	
241620	C		4/16B	60, 65, 70, 75, 80, 85, 90, 95, 100 % d'humidité relative	Papier au thiocyanate de cobalt	Support d'observation DB 418	
241700	B	<b>Lactate dans le lait (traité)</b>	4/17	0, 0.01, 0.02, 0.03, 0.04, 0.05 %	Chlorure ferrique	Eprouvettes de 13,5 mm	
233720	C	<b>Laurylpentachlorophénol</b>	3/37B	0.2, 0.3, 0.4, 0.5, 0.6, 0.7, 0.8, 0.9, 1.0 %	Cuivre-pyridine	Cuves de 5 mm W680/OG/5	Prévention de la putréfaction des textiles Voir aussi Pentachlorophénol (disque 3/37A)
231000	B	<b>Manganèse</b>	APMN	1, 1.5, 2, 2.5, 3, 3.5, 4, 4.5, 5 mg/l	Bismuthate de sodium	Cuves de 40 mm W680/OG/40	
283550	B		NG	10, 20, 30, 40, 50, 60, 70, 80, 90 µg	Bismuthate de sodium	Dispositif de Nessler DB 412 Tubes de Nessler AF 306	Soit 20-180 mg/l pour un échantillon de 1 g
231400	B	<b>Nickel</b>	3/14	6 à 75 g/l Ni	Citrate d'ammonium	Eprouvettes de 13,5 mm	

## CHAPITRE E : ANALYSES DIVERSES

Code	Tarif	Dosage	Référence du disque	Gamme de mesure	Méthode chimique	Accessoires nécessaires	Observations
239310	A	<b>Nitrite</b>	3/93A	0.02-0.1 %	Acide de Cleve (acide naphthyl 1 amino 6 sulfonique)	Cuves de 25 mm W680/OG/25	
239320	A		3/93B	0.1 - 0.2 %	Acide de Cleve (acide naphthyl 1 amino 6 sulfonique)	Cuves de 25 mm W680/OG/25	
244600	C	<b>Noir de fumée dans l'huile de moteur (diesel)</b>	4/47	0.2, 0.6, 0.8, 1.0, 1.2, 1.4, 1.6, 1.8, 2.0 %	Térébentine	Eprouvettes de 13,5 mm	
		<b>Panadice</b> (voir dichlorophène)					
		<b>Pasteurisation du lait</b> (voir phosphatase dans le lait)					
242200	B	<b>Pénicilline dans le lait</b>	4/22	0, 1, 2, 3 étalons arbitraires couvrant la gamme 0 à 0,1 IE/ml suivant la dilution	Chlorure de triphényltétrazolium	Support d'observation DB 415 Tubes d'essai AF 215 TT	
233719	C	<b>Pentachlorophénol</b>	3/37A	0.1, 0.2, 0.3, 0.4, 0.5, 0.6, 0.7, 0.8, 0.9 %	Cuivre-pyridine	Cuves de 5 mm W680/OG/5	Prévention des textiles contre la putréfaction. Voir également le Lauryl pentachlorophénol (disque 3/47B)
239900	C	<b>Pentachlorophénolate</b>	BT 400	5, 7.5, 10, 12.5, 15, 20, 25, 50, 100, mg/l	Bleu de méthylène	Tubes à bouchons AF 223	Industries du bois, du papier, du cuir et des textiles. Ce produit est utilisé comme fongicide, bactéricide, et molluscicide
221150	A	<b>pH</b>	KAR	2.8, 3.0, 3.2, 3.4, 3.6, 3.8, 4.0, 4.2,	Dinitro-2,4 phénol	Eprouvettes de 13,5 mm	Domaine monochromatique uniquement

**Attention !** Certains réactifs sont différents pour les disques colorimétriques et les colorimètres. Pour ces derniers, ils sont spécifiques du modèle utilisé. Avant d'acheter un nouveau colorimètre, vérifier la régularité et le sérieux des réapprovisionnements en réactifs.

Ajouter "311" au Code ci-dessous pour avoir la référence article Cifec. Exemple: code "234010" du disque 3/40A donne la réf: "311234010".

221160	A		KAS	4.4 4.0, 4.2, 4.4, 4.6, 4.8, 5.0, 5.2, 5.4, 5.6	Dinitro-2,5 phénol	Eprouvettes de 13,5 mm	nécessaire dans le cas des glues et géla- tines lorsque les pro- téines interfèrent avec les indicateurs ordinaires
221170	A		KAX	5.4, 5.6, 5.8, 6.0, 6.2, 6.4, 6.6, 6.8, 7.0	p-nitrophénol	Eprouvettes de 13,5 mm	
221180	A		KAZ	6.8, 7.0, 7.2, 7.4, 7.6, 7.8, 8.0, 8.2, 8.4	m-nitrophénol	Eprouvettes de 13,5 mm	
221020	A		2/1AA	4.8, 5.0, 5.2, 5.4, 5.6, 5.8, 6.0, 6.2, 6.4	Rouge d'éthyle	Eprouvettes de 13,5 mm	Spécialement pour être utilisé avec des solutions de formal- déhyde dans l'industrie des plastiques
223010	A		2/3A	5.2, 5.4, 5.6, 5.8, 6.0, 6.2, 6.4, 6.6, 6.8	Pourpre de bromocrésol	Eprouvettes de 13,5 mm	Bains de galvanisation de sulfate de nickel qui contiennent environ 120 g/l de sel
223020	A		2/3B	5.2, 5.4, 5.6, 5.8, 6.0, 6.2, 6.4, 6.6, 6.8	Pourpre de bromocrésol	Eprouvettes de 13,5 mm	Idem, mais pour des concentrations plus élevées en sulfate de nickel pouvant aller jusqu'à 250 g/l
221300	A	<b>pH du sol</b>	2/1ZD	4.0, 4.5, 5.0, 5.5, 6.0, 6.5, 7.0, 7.5, 8.0	Comprimés pH du sol	Eprouvettes de 13,5 mm	
221280	A		2/1ZA	3.8, 4.0, 4.2, 6.8, 7.0, 7.2, 9.0, 9.2, 9.4	Vert de bromo- crésol/bleu de bromothymol/ bleu de thymol	Eprouvettes de 13,5 mm	

## CHAPITRE E : ANALYSES DIVERSES

Code	Tarif	Dosage	Référence du disque	Gamme de mesure	Méthode chimique	Accessoires nécessaires	Observations
241300	B	<b>Phosphatase dans le lait</b>	4/13 (APTW)	0, 6, 10, 14, 18, 25, 42 (étalons arbitraires)	Aschaffenburg et Mullen	Support d'observation DB 415 Tubes d'essai AF 215 TT	Contrôle de la pasteurisation du lait Officiel en Grande Bretagne, en Italie et en France
241000	B		4/10 (APP9)	0.5, 1.5, 1.8, 2.1, 2.3, 2.5, 3, 4, 6 „unités de bleu"	Kay et Graham	Cuves de 25 mm W680/OG/25	Contrôle d'origine de la pasteurisation du lait
283540	B	<b>Plomb</b>	NF	10, 20, 30, 40, 50, 60, 70, 80, 80, 100	Sulfure de sodium	Dispositif de Nessler DB 412 Tubes de Nessler AF 306	Soit 0,5 à 5 mg/l pour un échantillon de 10 ml
240710	C	<b>Produits acides</b> (produits tirés du goudron de huile)	4/7A	0.3, 0.4, 1.0, 1.3, 1.5, 2.0, 2.6, 3.0, 4.0	Lavage à l'acide sulfurique	Tube à bouchon AF 223	Contrôle „S.T.P." T.C. "LB10-62 et SB 6-62 Test de lavage acide
240720	C		4/7B	5.0, 6.5, 7.0, 9.0, 10.0, 13.0	Lavage à l'acide sulfurique	Tube à bouchon AF 223	Contrôles „B.S.I." 135, 458, 479, 805 Contrôles „N.B.A." méthode D
240730	C		4/7C	0.1, 0.2, 0.3, 0.4, 0.5, 0.6, 0.7, 0.8, 0.9	Lavage à l'acide sulfurique	Tube à bouchon AF 223	1960. „India Standard" 534 et 535 Les chiffres représentent les couleurs du dichromate de potassium en mg/l
240900	B	<b>Résaruzine</b>	4/9	7 étalons arbitraires	Comprimés de résaruzine	Support d'observation DB 415 Tubes d'essai AF 215 TT	Contrôle standard pour la qualité hygiénique du lait et des produits laitiers
240200	B		AF606	7 étalons arbitraires	Comprimés de résaruzine	Bandes de métal spécial avec étalons de couleur	Pour le contrôle qualitatif de viande et poisson
240600	C	<b>Sable</b> (impurétés)	4/6	Etalon unique	Soude caustique	Eprouvettes de 13,5 mm	„British Standard" et autres. Contrôle limité

Ajouter "311" au Code ci-dessous pour avoir la référence article Cifec. Exemple: code "234010" du disque 3/40A donne la réf: "311234010".

		organiques dans le)					pour le béton armé
244500	C	<b>Sucre</b> (réducteur) des pommes de terre	4/45	0.06, 0.12, 0.20, 0.28, 0.38, 0.49, 0.67, 0.95, 1.35 %	Acide picrique	Tube à essai spécial	Sucre dans les pommes de terre. Procédé du „Potato Chip Institute of America"
232200	C	<b>Soufre</b>	3/22	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 µg	Acétate de plomb	Support d'observation DB 418	Test des bandes de cuivre selon la méthode „S.T.P.T.C." Méthode LB20/62
231900	C	<b>Thiophène</b>	3/19	4, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20 µg S	Alloxane	Verres à bouchon AF 223	Contrôle de la pureté du benzène selon les normes „S.T.P.T.C. série LB28-60" du „British Standard" et du „Indian Standard 534 et 535
237400	C		3/74	1, 2, 3, 5, 7, 10, 13, 16, 20 mg/kg	Isatine	Verres spéciaux de 24 mm de diamètre	Méthode spéciale de „Benzole Producer LTD"
232600	C	<b>Titane</b>	3/26	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 10 % TiO <sub>2</sub>	Peroxyde d'hydrogène	Cuves de 5 mm W680/OG/5	Argiles et chamottes
283840	C		NRA	0.025, 0.05, 0.075, 0.1, 0.125, 0.15, 0.175, 0.2, 0.225 % TiO <sub>2</sub>	Peroxyde d'hydrogène	Dispositif de Nessler DB 412 Tubes de Nessler AF 306	Argiles et chamottes
283850	C		NRB	0.025, 0.5, 0.75, 1.0, 1.25, 1.5, 1.75, 2.0, 2.25 % TiO <sub>2</sub>	Peroxyde d'hydrogène	Dispositif de Nessler DB 412 Tubes de Nessler AF 306	Argiles et chamottes

## CHAPITRE F : REACTIFS ET INDICATEURS

Dosage	Disque type	Réactifs	Référence	N° de commande	Quantité	
<b>Aluminium</b>	3/127	Comprimés Aluminium n° 1	R 291-F	51 54 61	100	
		Comprimés Aluminium n° 2	R 292-F	51 54 71	100	
	3/15, NX	Comprimé d'hématoxiline	R 100	50 10 00	10	
<b>Acide cyanurique</b>	3/92	CNA-1	R 205	46 08 5	30 ml	
		CNA-2	R 206	46 08 6	30 ml	
		CNA-3	R 207	46 08 7	30 ml	
		CNA-4	R 208	46 08 8	15 g	
<b>Amines</b>	3/58	Comprimés Amine	R 101	50 10 11	100	
		Comprimés Amine	R 101-F	50 10 11	100	
<b>Ammonium</b>	3/112, 3/113, 3/125	Comprimé Ammonia n° 1	R 258-F	51 25 81	100	
		Comprimé Ammonia n° 2	R 259-F	51 25 91	100	
		Poudre de condition d'ammonium		46 01 7	100 analyses	
<b>Bioxyde de chlore</b>	série 3/40	Comprimés DPD n° 1	R 106-F	51 10 6	100	
		Comprimés DPD n° 3	R 108-F	51 10 8	500, 1000	
		Comprimés acidifiants DPA	R 211-C	50 21 11	100	
		Comprimés neutralisants DPN	R 130	50 13 01	100	
		Comprimés NH <sub>3</sub> g	R 217-C	50 21 71	100	
		Comprimés bioxyde de chlore n° 1	R 127	50 12 71	100	
		Comprimés bioxyde de chlore n° 2	R 128	50 12 81	100	
	série NDP	Comprimés DPD n° 1 R	R 123-F	51 12 3	100	
		Comprimés DPD n° 3 R	R 125-F	51 12 5	100, 500 ou 1000	
		Comprimés acidifiants DPA-R	R211N	50 21 21	250	
		Comprimés neutralisants DPN-R	R200	50 20 01	250	
		Comprimés NH <sub>3</sub> g - R	R217N	50 21 81	250	
<b>Brome</b>	3/53, A, B, C	Comprimés DPD n° 1	R 106-F	51 10 6	100, 500 ou 1000	
		Comprimés DPD n° 3	R 108-F	51 10 8	100, 500 ou 1000	
		Comprimés NH <sub>3</sub> g	R 217C	50 21 71	100	
		Comprimés DB	R 269	50 26 9	100	
<b>Chlore</b>	Série 3/40	Comprimés DPD n° 1	R 106-F	51 10 6	100	
		Comprimés DPD n° 2	R 107-F	51 10 7	500	
		Comprimés DPD n° 3	R 108-F	51 10 8	1000	
			Comprimés DPD n° 4	R 122-F	51 12 2	100
			Comprimés DPD n° 4	R 122-F	51 22 2	500
			Comprimés DPD n° 4	R 122-F	51 12 2	1000
	Série NDP		Comprimés DPD n° 1 R	R 123-F	51 12 3	100
			Comprimés DPD n° 2 R	R 124-F	51 12 4	500

**Attention !** Certains réactifs sont différents pour les disques colorimétriques et les colorimètres. Pour ces derniers, ils sont spécifiques du modèle utilisé. Avant d'acheter un nouveau colorimètre, vérifier la régularité et le sérieux des réapprovisionnements en réactifs.

Ajouter "311" au Code ci-dessous pour avoir la référence article Cifec. Exemple: code "234010" du disque 3/40A donne la réf: "311234010".

		Comprimés DPD n° 3 R	R 125-F	51 12 5	1000
		Comprimés DPD n° 4 R	R 126-F	51 12 6	100
		Comprimés DPD n° 4 R	R 126-F	51 12 6	500
		Comprimés DPD n° 4 R	R 126-F	51 12 6	1000
		Comprimés Steadifac	R 261	50 26 11	100
	3/2 APH, 3/2 ARP	Comprimés d'iode de potassium (Chlore HR)	R 300-F	51 30 01	100
		Comprimés d'iode de potassium 0,3 g	R 121	50 12 10	100
	3/2 IOD	Acide acétique 5 %	R 290	46 00 30	25 ml
		Comprimés acidifiants GP	R 548-F	51 54 81	100
<b>Cholinesterase</b>	5/30	Perchlorate d'acétylcholine			
		Bleu de bromothymol (soluble dans l'eau)	R 132 R 133	46 00 50 46 04 40	25 g
					0,112 g
<b>Cuivre</b>	3/109, 3/130 3/110 3/106	Comprimés Copatest (test de copa)	R 298-F	51 29 81	100
		Comprimés Cuivre (gamme supérieure)	R 234-F	51 23 41	100
		Comprimés Cuivre (gamme inférieure)	R 262-F	51 26 21	100
		Comprimés Cuivre déchloré	R 235-F	51 23 51	100
		Comprimés EDTA (feuille)	R 239-F	51 23 91	100
<b>Dureté de l'eau</b>	4/38	Comprimés d'ériochrome (dureté)	R201	50 20 14	200

## CHAPITRE F : REACTIFS ET INDICATEURS

Dosage	Disque type	Réactifs	Référence	N° de commande	Quantité
<b>Fer</b>	3/116, NOL 3/117	Comprimés Fer LR (PPST) Comprimés Fer HR	R 265-F R 266-F	51 53 71 51 53 81	100 100
<b>Fluorure</b>	NOO NOM, NOT	Comprimés Fluorure A-Z Comprimés standard Fluorure Comprimés Fluorure Excès AL Comprimés Fluorure A-Z Comprimés Fluorure de résine	R 140-F R 142 R 141-F R 140-F R 199	51 14 01 50 14 21 51 14 11 51 14 01 50 19 90	100 100 100 100 50
<b>Fume d'acide chromatique</b>	6/30	Flacons de diphenyl carbazide	R 212	46 12 50	24 x 0,15 g
<b>Hydrazine</b>	3/85, 3/126	Poudre Hydrazine	R 236	46 29 10	30 g
<b>Hypochlorite</b>	3/2 HYPO	Comprimés d'iode de potassium (Chlore HR) Comprimés d'iode de potassium 0,3 g Comprimés acidifiants GP	R 300-F R 121 R 271	51 30 01 50 12 10 51 54 81	100 100 100
<b>Iode (dans l'eau)</b>	3/77 A, 3/77 B	Comprimés DPD n° 1 Comprimés DPD n° 1 Comprimés DPD n° 1	R 106-F R 106-F R106-F	51 10 6 51 10 6 51 10 6	100, 500, 1000
<b>Manganèse</b>	3/134	Comprimés manganèse n° 1 Comprimés manganèse n° 2	R 308-F R 309-F	51 30 81 51 30 91	100 100
<b>Molybdate</b>	3/137, 3/138,	Comprimés molybdate n° 1 Comprimés molybdate n° 2	R 306 R 307	51 30 61 51 30 71	100 100
<b>Nitrate</b>	3/124 3/142	Poudre de Test Nitrate Comprimés de Test Nitrate Comprimés nitricol Comprimés Nitrate n° 1 Comprimés Nitrate n° 2	R 282 R 281 R 231-F R 311-F R 312-F	46 52 30 50 28 10 51 23 11 51 31 1 51 31 2	15 g 100 100 100 100
<b>Nitrite</b>	3/103, NJP NJP Seulement	Comprimés nitricol Comprimés d'acide nitrilique	R 231-F R 237	51 23 11 50 23 71	100 250
<b>Oxygène</b>	NOE 3/3, NKA, NKB NYA, NYB	Comprimés d'indigo carmine Réactif de Winkler Comprimés d'iode de potassium (chlore HR) Comprimés d'iode de potassium 0,3 g Réactif de Winkler	R 151 R 150 R 300-F R 121 R 150	50 15 10 46 88 00 51 30 01 50 12 10 46 88 00	50 25 analyses 100 100 25 analyses
<b>Ozone</b>	série 3/67 NOR	Comprimés DPD n° 4 Comprimés DPD n° 4 Comprimés DPD n° 4 Comprimés DPD n° 4 R	R 122-F R 122-F R 122-F R 126-F	51 12 2 51 12 2 51 12 2 51 12 6	100 500 1000 100

Ajouter "311" au Code ci-dessous pour avoir la référence article Cifec. Exemple: code "234010" du disque 3/40A donne la réf: "311234010".

		Comprimés DPD n° 4 R	R 126-F	51 12 6	500
		Comprimés DPD n° 4 R	R 126-F	51 12 6	1000
	série 3/40	Comprimés DPD n° 1	R 106-F	51 10 6	100
		Comprimés DPD n° 3	R 108-F	51 10 8	500
		Comprimés DPD n° 3	R 108-F	51 10 8	1000
		Comprimés NH <sub>3</sub> g	R 217 C	50 21 71	100
<b>Peroxyde d'hydrogène</b>	3/105	Oxalate de potassium titanium	R 233	46 61 11	100 ml
	3/50A, B, E,	Comprimés de peroxyde d'hydrogène LR	R 238-F	51 23 81	100
	3/114, 3/115	Comprimés de peroxyde d'hydrogène HR	R 260-F	51 35 31	100
		Comprimés acidifiants GP	R 301-F	51 35 41	100
<b>Solutions</b>					
<b>pH</b>	2/1 Y, 2/1 K, NLE	Rouge de crésol	R 160	45 16 0	125 ml
	2/1 W, 2/1 Z, NLK	Pourpre de m-crésol	R 171	45 17 1	125 ml
	2/1 I	Tropaéoline 00	R 161	45 16 1	125 ml
	2/1A, 2/1 L, NLF	Bleu de thymol	R 165	45 16 5	125 ml
	2/1 B, NLN	Bleu de bromophénol	R 162	45 16 2	125 ml
	2/1 ZG	Méthylorange	R 215	45 21 5	125 ml
	2/1 V, NLR	BDH 3046	R 166	45 16 6	125 ml
	2/1 C, NLA	Vert de bromocrésol		45 17 6	125 ml

## CHAPITRE F : REACTIFS ET INDICATEURS

Dosage	Disque type	Réactifs	Référence	N° de commande	Quantité
<b>PH (suite)</b>	2/1 CC, NLT	BDH 4080	R 178	45 17 8	125 ml
	2/1 D, NLO	BDH 4460	R 167	45 16 7	125 ml
	2/1 E, NLL	Rouge de méthyle	R 163	45 16 3	125 ml
	2/1 F	Rouge de chlorophénol	R 172	45 17 2	125 ml
	2/1 G, NLB	Pourpre de bromocrésol	R 173	45 17 3	125 ml
	2/1 H, NLC	Bleu de bromothymol	R 164	45 16 4	125 ml
	2/1 J, NLD	Rouge de phénol	R 175	45 17 5	125 ml
	2/1 O, NLP	Pourpre de diphenol	R 174	45 17 4	125 ml
	2/1 U	BDH 8610	R 168	45 16 8	125 ml
	2/1 ZF	Phénolphtaléine	R 216	45 21 6	125 ml
	2/1 M, NLG	BDH 9011	R 179	45 17 9	125 ml
	2/1 BB, NLS	BDH 1014	R 169	45 16 9	125 ml
	2/1 P, NLH	Universelle	R 177	45 17 7	125 ml
	2/1 ZE, NLU	Gamme complète de BDH	R 209	45 20 9	125 ml
	Tous les disques pH	Poudre thiosulfate de sodium	R 120	46 72 7	25 g
		Solution thiosulfate de sodium 5 %	R 220	46 72 8	25 ml avec pipette
<b>Comprimés</b>					
<b>pH</b>	2/1 B	Comprimés bleu de bromophénol	R 162-F	51 16 2	
	2/1A, 2/1 L	Comprimés bleu de thymol	R 165-F	51 16 5	
	2/1 C	Comprimés vert de bromocrésol	R 176-F	51 17 6	
	2/1 G	Comprimés pourpre de bromocrésol	R 173-F	51 17 3	100
	2/1 J	Comprimés rouge de phénol	R 175-F	51 17 5	500
	2/1 O	Comprimés pourpre de diphenol	R 174-F	51 17 4	1000
	2/1 H	Comprimés bleu de bromothymol	R 164-F	51 16 4	
	2/1 Y, 2/1 K	Comprimés rouge de crésol	R 160-F	51 16 0	
2/1 Z	Comprimés pourpre de M-crésol	R 171-F	51 17 1		
<b>Phosphate</b>	3/133	Comprimés phosphate n° 1 LR	R 304	51 30 41	100
		Comprimés phosphate n° 2 LR	R 305	51 30 51	100
	3/4, NMC	Réactif de molybdate d'ammonium	R 195	46 01 2	125 ml
	3/60	Réactif de vanadomolybdate	R 219	46 84 04	1000 ml
	3/70	Comprimés Phosphate HR	R 198C-F	51 19 81	100
	Comprimés Phosphate HR	R 198 C	50 19 80	100	
	Comprimés Phosphate HR	R 198 N	50 19 70	25	
<b>QAC</b>	3/118	Comprimés QAC LR	R 267-F	51 53 91	100
		Comprimés Acidifiants GP	R 271-F	51 54 01	100
	3/119	Comprimés QAC HR	R 268-F	51 54 01	100
<b>Résazurine poisson, viande, lait</b>	AF 606	Comprimés Résazurine	R 180	50 18 00	100
	4/9	Comprimés Résazurine	R 180	50 18 00	100
<b>Silice</b>	3/139	Comprimés Silice n° 1	R 313-F	51 31 3	100
		Comprimés Silice n° 2	R 314-F	51 31 4	100
		Comprimés Silice PR			100

**Attention !** Certains réactifs sont différents pour les disques colorimétriques et les colorimètres. Pour ces derniers, ils sont spécifiques du modèle utilisé. Avant d'acheter un nouveau colorimètre, vérifier la régularité et le sérieux des réapprovisionnements en réactifs.

Ajouter "311" au Code ci-dessous pour avoir la référence article Cifec. Exemple: code "234010" du disque 3/40A donne la réf: "311234010".

<b>Sulfate</b>	3/49	Chloranilate de baryum	R 242	46 04 0	5 g
<b>Sulfure</b>	3/128	Comprimés sulfure n° 1	R 293	50 29 30	100
		Comprimés sulfure n° 2	R 294	50 29 40	100
<b>Zinc</b>	3/102	Comprimés Zinc HR	R 228-F	51 22 81	100
		Comprimés Zinc déchloré	R 235-F	51 23 51	100
		Comprimés EDTA	R 239-F	51 23 91	100