

Contrôle Réception : PILLULES DPD 1N Photomètre

Fournisseur	31510047.1N	n° lot :	HOKD
Date réception Labo	15/11/2010	Cahier labo :	GR135 (36)
Date des tests	23/11/2010		

1° CONDITIONNEMENT : Blister de 10 pilules

2° Conformité : aspect visuel : les pilules doivent être blanches, non cassées
 Tolérance avec les solutions de KMnO4 :
 0,50 mg/l : 0,45 à 0,55 mg/l 1,00 mg/l : 0,95 à 1,10 mg/l
 2,00 mg/l : 1,90 à 2,20 mg/l 3,0 mg/l : 2,8 à 3,3 mg/l

3° ASPECT VISUEL : RAS

4° PREPARATION DES SOLUTIONS ETALONS de KMnO4 :

Fournisseur, référence, localisation : **ALDRICH, 22,346-8, loc : Xn-D4**
 Masse théorique à peser : **0.891** g pour 1000 ml Masse réelle **0.8911** g

3.1 Solution mère en KMnO4 :
 Volume fiole : **1000** ml Réf CIFEC : **R101018.1**
3.2 Gamme de solutions étalons : Solvant : **EDI 18 Mohm**

N° sol étalon	1	2	3	4
[Cl2 équival] visé en mg/l	0.5	1	2	3
Vol sol mère en ml	0.25	0.25	0.5	0.75
Vol fiole en ml	500	250	250	250

4° TESTS :

	[Cl2] théorique mg/l		Spectro1	Spectro 2	Spectro3	Spectro4	moyenne des appareils	écart type
			CheckitDir Labo 101 n°10879	CheckitDir 102 n°10717	Pooldirect Labo 103 n°81599	PC7100 n°1024-C136		
Sol 1	0.50	essai 1	0.51	0.49	0.47	0.52	0.51	0.03
		essai 2	0.50	0.48	0.46	0.55		
		essai 3	0.51	0.49	0.48	0.55		
		Moyenne	0.51	0.49	0.47	0.54		
Sol 2	1.00	essai 1	0.99	0.98	0.95	1.08	1.01	0.05
		essai 2	1.00	0.99	0.96	1.08		
		essai 3	0.99	0.98	0.96	1.06		
		Moyenne	0.99	0.98	0.96	1.07		
Sol 3	2.00	essai 1	2.01	1.97	1.96	2.10	2.03	0.09
		essai 2	2.01	1.98	1.96	2.10		
		essai 3	1.99	1.97	1.93	2.20		
		Moyenne	2.00	1.97	1.95	2.13		
Sol 4	3.00	essai 1	3.08	3.00	3.03	3.10	3.11	0.07
		essai 2	3.06	2.99	3.02	3.20		
		essai 3	3.14	3.05	3.14	3.20		
		Moyenne	3.09	3.01	3.06	3.17		

Equation de réponse : **[Cl2] = 1.04 x [Cl2 théorique]**
 Corrélation : **= 0.9998767**

5° CONCLUSIONS :
 CONFORMES

6° REMARQUES EVENTUELLES: