



## Contrôle Réception : PILLULES DPD 1N ou DPD 4 Photomètre

Fournisseur	<b>31510047.1N</b>	n° lot :	<b>HOKE</b>
Date réception Labo	<b>14/10/2010</b>	Cahier labo :	<b>GR135-9</b>
Date des tests	<b>18/10/2010</b>		

**1° CONDITIONNEMENT** : Plaquettes de 10 pilules

**2° Condition de 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      3,00 mg/l : 2,8 à 3,3 mg/l

**2° ASPECT VISUEL :** RAS

**3° PREPARATION DES SOLUTIONS ETALONS de KMnO4 :**

Fournisseur, référence, localisation : **PROLABO, 26910.237 lot : 85317, 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	<b>0.5</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>
Vol sol mère en ml	<b>0.25</b>	<b>0.25</b>	<b>0.5</b>	<b>0.75</b>
Vol fiole en ml	<b>500</b>	<b>250</b>	<b>250</b>	<b>250</b>

**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	<b>0.50</b>	essai 1	0.50	0.49	0.48	0.53	<b>0.51</b>	0.02
		essai 2	0.50	0.51	0.50	0.53		
		essai 3	0.50	0.51	0.50	0.53		
		Moyenne	<b>0.50</b>	<b>0.50</b>	<b>0.49</b>	<b>0.53</b>		
Sol 2	<b>1.00</b>	essai 1	0.98	1.01	0.98	1.04	<b>1.00</b>	0.03
		essai 2	1.00	1.02	0.98	1.04		
		essai 3	0.98	10.01	0.97	1.04		
		Moyenne	<b>0.99</b>	<b>4.01</b>	<b>0.98</b>	<b>1.04</b>		
Sol 3	<b>2.00</b>	essai 1	2.01	2.03	1.99	2.10	<b>2.04</b>	0.05
		essai 2	2.00	2.06	2.02	2.10		
		essai 3	2.00	2.07	2.03	2.10		
		Moyenne	<b>2.00</b>	<b>2.05</b>	<b>2.01</b>	<b>2.10</b>		
Sol 4	<b>3.00</b>	essai 1	3.02	3.08	3.10	3.10	<b>3.08</b>	0.04
		essai 2	3.04	3.12	3.14	3.10		
		essai 3	3.08	3.06	3.06	3.10		
		Moyenne	<b>3.05</b>	<b>3.09</b>	<b>3.10</b>	<b>3.10</b>		

Equation de réponse : **[Cl2] = 1.03194** x [ Cl2 théorique ]  
 Corrélation : **= 0.9999591**

**5° CONCLUSIONS :**  
**CONFORMES**

**6° REMARQUES EVENTUELLES:**  
 Très bonne dilution  
 date limite utilisation : 9/2020