



# Hach PermaChem Powder Pillows



## Efficacité et précision dans l'analyse de l'eau : Hach PermaChem Solutions

Depuis plus de 75 ans, Hach® propose des solutions simples, mais à la pointe de la technologie. Lorsque les sachets de poudre PermaChem de Hach ont été lancés, ils ont été reconnus comme une innovation majeure dans les réactifs d'analyse de l'eau. Les sachets de poudre PermaChem restent l'un des produits de chimie préparée les plus importants !

### Simplicité et commodité

Les sachets de poudre PermaChem sont emballés dans des paquets prédosés et scellés, ce qui garantit une facilité d'utilisation et des procédures d'essai cohérentes.

### Valeur du prix par test

Offrant un excellent rapport qualité-prix, les sachets de poudre PermaChem sont un choix idéal pour obtenir des résultats précis lors d'analyses professionnelles de l'eau.

### Facilité d'utilisation et praticité

Conçu pour la simplicité et la commodité. Les sachets prédosés et scellés sont faciles à manipuler, à transporter et à utiliser rapidement.

### Durée de conservation et stabilité

Les produits PermaChem ont une longue durée de conservation et des performances stables, ce qui est très apprécié par les clients.

### Sécurité

La conception de l'emballage minimise le risque d'exposition aux produits chimiques dangereux, améliorant ainsi la sécurité de l'utilisateur.

### Les réactifs Hach sont spécialement conçus pour fonctionner avec les instruments Hach.

Pour optimiser les performances de votre équipement Hach, utilisez toujours des réactifs et des produits chimiques d'origine Hach.

## Liste PermaChem Powder Pillows\*

| Code article | Paramètres                       | Plage de mesure  | Nom de la méthode              | Numéro de méthode | Nombre de tests | DR300 | DR900 | DR1900 | DR3900 | DR6000 |
|--------------|----------------------------------|--|--------------------------------|-------------------|-----------------|-------|-------|--------|--------|--------|
| 2242000      | Aluminium                        | 0,008 - 0,800 mg/L Al  | Aluminon                       | 8012              | 100             | •     | •     | •      | •      | •      |
| 2603700      | Aluminium                        | 0,002 - 0,250 mg/L Al  | Eriochrome Cyanine R           | 8326              | 100             |       |       | •      | •      | •      |
| 2668000      | Ammoniac                         | 0,01 - 0,50 mg/L NH <sub>3</sub> -N                            | Salicylate                     | 8155              | 100             | •     | •     | •      | •      | •      |
| 2459200      | Composés d'ammonium, quaternaire | 0,2 - 5,0 mg/L comme CTAB                                      | Complexe binaire direct        | 8337              | 100             |       |       | •      | •      | •      |
| 1206499      | Barium                           | 2 - 100 mg/L Ba  | Turbidimétrique                | 8014              | 100             |       |       | •      | •      | •      |
| 2141299      | Benzotriazole, Tolyltriazole     | 1.0 - 16.0 mg/L Benzotriazole<br>1.0 - 20.0 mg/L Tolyltriazole | Photolyse avec lampe UV        | 8079              | 100             |       | •     | •      | •      | •      |
| 1417099      | Bore                             | 0,2 - 14,0 mg/L B  | Carmin                         | 8015              | 100             |       |       | •      | •      | •      |
| 2105669      | Chlore, total, brome, iode       | 0,02 - 2,00 mg/L Cl <sub>2</sub>                               | DPD                            | 8167              | 100             | •     | •     | •      | •      | •      |
| 2802246      | Chloramine, Mono                 | 0,04 - 4,50 mg/L Cl <sub>2</sub>                               | Indophénol                     | 10171             | 50              | •     | •     | •      | •      | •      |
| 2105569      | Chlore, libre                    | 0,02 - 2,00 mg/L Cl <sub>2</sub>                               | DPD                            | 8021              | 100             | •     | •     | •      | •      | •      |
| 1407099      | Chlore, libre                    | 0,1 - 10,0 mg/L Cl <sub>2</sub>                                | DPD                            | 8021              | 100             | •     | •     | •      | •      | •      |
| 2105528      | Chlore libre, dioxyde de chlore  | 0,02 - 2,00 mg/L Cl <sub>2</sub>                               | DPD                            | 8021              | 1000            |       | •     | •      |        | •      |
| 2105628      | Chlore, total                    | 0,02 - 2,00 mg/L Cl <sub>2</sub>                               | DPD                            | 8167              | 1000            |       | •     | •      |        | •      |
| 2770900      | Dioxyde de chlore                | 0,04 - 5,00 mg/L ClO <sub>2</sub>                              | DPD/Glycine                    | 10126             | 100             | •     | •     | •      | •      | •      |
| 1271099      | Chrome                           | 0,010 - 0,700 mg/L Cr <sup>6+</sup>                            | 1,5-diphénylcarbohydrazide     | 8023              | 100             |       | •     | •      | •      | •      |
| 2242500      | Chrome, total                    | 0,01 - 0,70 mg/L Cr  | Oxydation hypobromite alcaline | 8024              | 100             |       | •     | •      | •      | •      |
| 2651600      | Cobalt, Nickel                   | 0,01 - 2,00 mg/L Co  | PAN                            | 8078              | 100             |       |       | •      | •      | •      |
| 2105869      | Cuivre                           | 0,04 - 5,00 mg/L Cu  | Bicinchoninate                 | 8506              | 100             |       | •     | •      | •      | •      |
| 2603300      | Cuivre                           | 2 - 210 µg/L Cu  | Porphyrine                     | 8143              | 100             |       | •     | •      | •      | •      |
| 2430200      | Cyanure                          | 0,002 - 0,240 CN <sup>-</sup>                                  | Pyridine-Pyrazalone            | 8027              | 100             |       | •     | •      | •      | •      |
| 246066       | Acide cyanurique                 | 5 - 50 mg/L  | Turbidimétrique                | 8139              | 50              |       | •     | •      | •      |        |
| 2544800      | Fer                              | 0,01 - 1,80 mg/L Fe  | FerroMo                        | 8365              | 100             |       | •     | •      | •      | •      |
| 2105769      | Fer                              | 0,02 - 3,00 mg/L Fe  | FerroVer                       | 8008              | 100             | •     | •     | •      | •      | •      |
| 2608799      | Fer                              | 0,012 - 1,800 mg/L Fe  | TPTZ                           | 8112              | 100             | •     | •     | •      | •      | •      |
| 230166       | Fer                              | 0,009 - 1,400 mg/L Fe  | FerroZine                      | 8147              | 50              |       | •     | •      | •      | •      |
| 103769       | Fer, ferreux                     | 0,02 - 3,00 mg/L Fe <sup>2+</sup>                              | 1,10-phénanthroline            | 8146              | 100             |       | •     | •      | •      | •      |
| 2430000      | Manganèse                        | 0,1 - 20,0 mg/L Mn   | Oxydation du périodate         | 8034              | 100             | •     | •     | •      | •      | •      |
| 2604100      | Molybdène                        | 0,3 - 40,0 mg/L Mo   | Acide thioglycolique           | 8036              | 100             |       | •     | •      | •      | •      |
| 2449400      | Molybdène                        | 0,02 - 3,00 mg/L Mo  | Complexe ternaire              | 8169              | 100             | •     | •     | •      | •      | •      |
| 2243500      | Nickel                           | 0,02 - 1,80 mg/L Ni  | Heptoxime                      | 8037              | 50              |       |       | •      | •      | •      |
| 2106169      | Nitrate                          | 0,3 - 30,0 mg/L NO <sub>3</sub> -N                             | Réduction du cadmium           | 8039 PH           | 100             |       | •     | •      | •      | •      |
| 2429800      | Nitrate, Nitrogen                | 0,01 - 0,50 mg/L NO <sub>3</sub> -N                            | Réduction du cadmium           | 8192              | 100             |       | •     | •      | •      | •      |
| 2107169      | Nitrite                          | 0,002 - 0,300 mg/L NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> -N             | Diazotation                    | 8507              | 100             |       | •     | •      | •      | •      |
| 2107569      | Nitrite                          | 2 - 250 mg/L NO <sub>2</sub>                                   | Sulfate de fer                 | 8153              | 100             |       | •     | •      | •      | •      |

### Liste PermaChem Powder Pillows\*

| Code article   | Paramètres           | Plage de mesure   | Nom de la méthode              | Numéro de méthode | Nombre de tests | DR300 | DR900 | DR1900 | DR3900 | DR6000 |
|----------------|----------------------|---|--------------------------------|-------------------|-----------------|-------|-------|--------|--------|--------|
| <b>2446600</b> | Réducteurs d'oxygène | 5 - 600 µg/L<br>Carbohydrazide<br>3 - 450 µg/L DEHA<br>9 - 1000 µg/L<br>Hydroquinone<br>13 - 1500 µg/L<br>Acide ascorbique<br>15 - 1000 µg/L<br>Méthyléthylcétoxime | Réduction du fer               | 8140              | 100             |       | •     | •      | •      | •      |
| <b>2243900</b> | Phénols              | 0,002 - 0,200 mg/L<br>Phénol  | 4-Aminoantipyrine              | 8047              | 100             |       |       | •      | •      | •      |
| <b>2106028</b> | Orthophosphate       | 0,02 - 2,50 mg/L PO <sub>4</sub>  | Acide ascorbique               | 8048              | 1000            |       | •     | •      | •      | •      |
| <b>2106069</b> | Orthophosphate       | 0,02 - 2,50 mg/L PO <sub>4</sub>  | Acide ascorbique               | 8048              | 100             | •     | •     | •      | •      | •      |
| <b>2429700</b> | Phosphonates         | 0,02 - 2,50 mg/L PO <sub>4</sub>  | Oxydation par UV et persulfate | 8007              | 100             |       | •     | •      | •      | •      |
| <b>2460000</b> | Potassium            | 0,1 - 7,0 mg/L K  | Tetraphenylborate              | 10321             | 100             |       | •     | •      | •      | •      |
| <b>2429600</b> | Silice               | 1 - 100 mg/L SiO <sub>2</sub>   | Silicomolybdate                | 8185              | 100             |       | •     | •      | •      | •      |
| <b>2459300</b> | Silice               | 0,010 - 1,600 mg/L<br>SiO <sub>2</sub>  | Hétéropoly bleu                | 8186              | 100             |       | •     | •      | •      | •      |
| <b>2296600</b> | Argent               | 0,02 - 0,70 mg/L Ag   | Colorimétrique                 | 8120              | 50              |       |       | •      | •      | •      |
| <b>2106769</b> | Sulfate              | 2 - 70 mg/L SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>   | SulfaVer 4,<br>turbidimétrique | 8051              | 100             |       | •     | •      | •      | •      |
| <b>2429300</b> | Zinc                 | 0,01 - 3,00 mg/L Zn   | Zincover                       | 8009              | 100             | •     | •     | •      | •      | •      |

\*Sous réserve de modifications sans préavis. Les références de pièces détachées peuvent varier d'un pays à l'autre.

Des sachets de poudre supplémentaires sont disponibles. Visitez [fr.hach.com](http://fr.hach.com) pour en savoir plus.

