

|                                                        | PAGE |                                                 | PAGE |
|--------------------------------------------------------|------|-------------------------------------------------|------|
| Saskatoon Waterworks Supply and Distribution (2) ..... | 491  | Scotch Method of Cleaning Water Mains (4) ..... | 510  |
| Construction Costs of Certain Rapid Sand Filter Plants |      | Woodstock Waterworks (4½) .....                 | 519  |
| (1) .....                                              | 494  | Water Filtration Experience (5½) .....          | 523  |
| Leakage from Pipe Joints (2¾) .....                    | 501  | Water Supply (2) .....                          | 533  |
| Water Filtration Experience (8) .....                  | 503  | Treatise on Hydraulics (¾) .....                | 535  |

## OBITUARIES.

|                                     | PAGE           |                                     | PAGE           |
|-------------------------------------|----------------|-------------------------------------|----------------|
| Allen, John H. ....                 | 101            | Haffner, Lieut. H. J. ....          | 20             |
| Archbold, John D. ....              | 496            | Haffner, Lieut. H. J. A. ....       | 161            |
| Ashplant, W. N. .... Oct. 26 226 CN |                | Hastwell, Robert .....              | 368            |
| Aylen, John .....                   | 390            | Héndry, John .....                  | 82             |
| Bannerman, John .....               | 282            | Holmes, John .....                  | 202            |
| Bannerman, John .....               | 454            | Horner, William .....               | 368            |
| Barrow, Ernest G. ....              | 82             | Ironsides, James .....              | Nov. 23 276 CN |
| Bates, Albert .....                 | 476            | Jackson, J. Howard .....            | 304            |
| Beatty, Carl J. ....                | 412            | Johnson, John L. ....               | 141            |
| Berlinguet, F. X. ....              | 141            | Kellett, Alexander .....            | 161            |
| Blair, W. W. ....                   | 121            | Kelly, Alexander .....              | 141            |
| Bogue, Virgil G. ....               | 390            | Kennedy, Thomas John .....          | 202            |
| Brady, James .....                  | 242            | Kirchhoff, Charles William Henry .. | 121            |
| Brobacher, L. ....                  | 496            | Leahy, J. H. ....                   | 282            |
| Browne, Lieut. H. Dalziel .....     | 121            | Long, Erastus .....                 | 304            |
| Burrows, Bruce H. A. ....           | 476            | Maguire, Leon .....                 | Nov. 23 276 CN |
| Campbell, Private James J. ....     | 121            | Manigault, William M. ....          | 242            |
| Casey, W. A. ....                   | 282            | Marshall, Lorne .....               | 101            |
| Chadwick, Arthur H. ....            | 454            | Maxim, Sir Hiram .....              | 454            |
| Conway, George J. ....              | 62             | McCallum, Robert .....              | 121            |
| Dann, E. F. M. ....                 | 496            | McCartney, Alexander .....          | 141            |
| Dann, Eyre Frederick Mor-           |                | McDonald, Donald .....              | 161            |
| ton .....                           | Nov. 23 276 CN | McIntyre, Duncan .....              | 412            |
| Davis, J. A. ....                   | 182            | McIsaac, Angus W. ....              | 202            |
| Dewdney, Edgar .....                | 182            | McKnight, Lieut. A. W. ....         | 161            |
| Drummond, Thomas J. ....            | 141            | McLean, R. M. W. ....               | 182            |
| Evans, A. J. L. ....                | 282            | McLellan, Robert Burns .....        | 326            |
| Francis, J. J. ....                 | 242            | McLeod, Albert E. ....              | 121            |
| Ironsides, James .....              | 242            | McNicol, David .....                | 454            |
| Gibson, Peter Silas .....           | 141            | Millican, William Duncan .....      | 262            |
| Goldie, Thomas Leon .....           | 202            | Murphy, Alexander .....             | 141            |
| Gordon, Clark .....                 | 141            | Newman, Frank Ross .....            | 368            |
| Graham, J. R. ....                  | 304            | Newman, Joseph .....                | 282            |
|                                     |                | Nicholson, John .....               | 222            |
|                                     |                | Northgrave, William .....           | 101            |
|                                     |                | Osler, Chas. Hodgson .....          | 62             |
|                                     |                | Pigott, Michael A. ....             | 40             |
|                                     |                | Powell, James D. ....               | 202            |
|                                     |                | Power, John .....                   | Oct. 26 226 CN |
|                                     |                | Quain, Redmond .....                | Oct. 26 226 CN |
|                                     |                | Reid, John Stanley .....            | Nov. 23 276 CN |
|                                     |                | Rennie, George .....                | 82             |
|                                     |                | Revell, George .....                | 282            |
|                                     |                | Robinson, Ernest W. P. ....         | 304            |
|                                     |                | Roy, Robert Maitland .....          | 20             |
|                                     |                | Sheppard, James .....               | 326            |
|                                     |                | Shuttleworth, Elias Irvin .....     | Nov. 23 276 CN |
|                                     |                | Steeves, Jacob W. ....              | Nov. 23 276 CN |
|                                     |                | Stickney, Alpheus Beede .....       | 202            |
|                                     |                | Stoess, Charles A. ....             | 121            |
|                                     |                | Sutherland, J. W. ....              | 476            |
|                                     |                | Taylor, John Sandford .....         | 326            |
|                                     |                | Tracy, Thomas Leonard .....         | Oct. 26 226 CN |
|                                     |                | Trethewey, John .....               | 538            |
|                                     |                | Tuck, S. Parker .....               | 390            |
|                                     |                | Turp, R. W. ....                    | 121            |
|                                     |                | Tyler, Gilbert E. ....              | 518            |
|                                     |                | Veary, Samuel Grover .....          | 141            |
|                                     |                | Walker, Fred. ....                  | 282            |
|                                     |                | Weeks, Lieut. S. F. ....            | 161            |
|                                     |                | Wheatley, William .....             | 202            |
|                                     |                | Williams, H. L. ....                | 282            |
|                                     |                | Wimwood, C. T. ....                 | 161            |
|                                     |                | Woodroffe, W. T. ....               | 390            |
|                                     |                | Yellowley, William .....            | 161            |

## AUTHORS.

|                                   |     |                                  |     |                           |     |
|-----------------------------------|-----|----------------------------------|-----|---------------------------|-----|
| Abrams, D. A. ....                | 512 | Chester, J. N. ....              | 31  | Hammond, George T. ....   | 305 |
| Acres, H. G. ....                 | 78  | Church, Irving P. ....           | 235 | Hanna, G. H. ....         | 424 |
| Acres, H. G. ....                 | 535 | Clapp, W. Howard .....           | 383 | Hanson, E. ....           | 87  |
| Ahlborn, G. H. ....               | 130 | Collier, Bryan Cheves .....      | 527 | Haworth, John .....       | 167 |
| Allen, Lucius E. ....             | 109 | Compton, R. Keith .....          | 156 | Hearn, R. L. ....         | 178 |
| Ambrose, J. R. W. ....            | 534 | Compton, R. Keith .....          | 277 | Hearn, R. L. ....         | 455 |
| Anderton, Benjamin A. ....        | 371 | Connery, F. C. ....              | 439 | Hearn, R. L. ....         | 534 |
| Angus, Robert W. ....             | 259 | Copeland, William R. ....        | 340 | Henny, D. C. ....         | 271 |
| Angus, Robert W. ....             | 259 | Cowie, F. W. ....                | 288 | Henry, Gabriel .....      | 133 |
| Angus, Robert W. ....             | 342 | Craig, George W. ....            | 9   | Heys, C. H. ....          | 534 |
| Arnall, T. W. ....                | 147 | Craig, George W. ....            | 409 | Hinckley, T. L. ....      | 369 |
| Austin, R. N. ....                | 449 | Craig, George W. ....            | 421 | Hinman, Jack J. ....      | 117 |
| Bacon, George M. ....             | 271 | Craig, G. W. ....                | 443 | Hitchcock, W. A. ....     | 252 |
| Barbour, F. A. ....               | 501 | Crandell, John S. ....           | 473 | Hogg, T. H. ....          | 258 |
| Barnes, Alfred S. L. ....         | 259 | Crosby, W. W. ....               | 85  | Hogg, T. H. ....          | 258 |
| Barnes, Alfred S. L. ....         | 342 | Cummin, Gaylord C. ....          | 364 | Holley, Francis .....     | 431 |
| Barnes, Alfred S. L. ....         | 343 | Curd, W. C. ....                 | 461 | Howard, J. E. ....        | 171 |
| Barnes, Alf. S. L. ....           | 451 | Darling, E. Howard .....         | 21  | Hubbard, Prevost .....    | 268 |
| Barnes, Alfred S. L. ....         | 535 | Daugherty, S. B. ....            | 362 | Hubert, Cyril Provo ..... | 195 |
| Benson, H. K. ....                | 361 | Dean, A. W. ....                 | 173 | Huber, W. H. ....         | 12  |
| Black, E. B. ....                 | 36  | de Forest, A. V. ....            | 160 | Humphrey, C. J. ....      | 521 |
| Blackman, John William Bernard .. | 413 | de Montrouge, Jules Duchastel .. | 426 | Hunter, H. G. ....        | 503 |
| Blackman, J. W. B. ....           | 465 | DeWitt, S. C. ....               | 365 | Hunter, H. G. ....        | 523 |
| Blount, Bertram .....             | 15  | Denig, Leo. G. ....              | 259 | Hunter, L. McLaren .....  | 6   |
| Brittain, H. L. ....              | 462 | DeWitt, S. C. ....               | 297 | Hunter, L. McLaren .....  | 183 |
| Brown, Reginald .....             | 317 | Dwight, H. B. ....               | 425 | Hunter, L. McLaren .....  | 442 |
| Burns, J. E. ....                 | 78  | Eastman, A. E. ....              | 353 | Hunter, L. McLaren .....  | 493 |
| Cameron, Kenneth .....            | 143 | Eddy, Harrison P. ....           | 394 | Jack, J. Gordon .....     | 391 |
| Cameron, W. G. ....               | 103 | Emmett, A. C. ....               | 451 | Jackson, A. M. ....       | 145 |
| Capes, William P. ....            | 94  | Feldbet, H. ....                 | 153 | Jackson, F. H. ....       | 268 |
| Cartwright, C. E. ....            | 398 | Fisher, H. A. ....               | 269 | Johnson, C. V. ....       | 393 |
| Carty, J. J. ....                 | 437 | Foreman, A. E. ....              | 477 | Johnson, R. D. ....       | 73  |
| Chace, W. G. ....                 | 294 | French, R. deL. ....             | 408 | Jones, L. M. ....         | 379 |
| Chace, W. G. ....                 | 331 | Goldbeck, A. T. ....             | 91  | Kennison, Karl R. ....    | 235 |
| Chace, W. G. ....                 | 401 | Gray, E. D. ....                 | 449 | Kurtz, Ford .....         | 68  |
| Challies, J. B. ....              | 76  | Gray, E. R. ....                 | 136 | La Rue, E. C. ....        | 271 |
| Chapman, Cloyd M. ....            | 469 | Grunsky, C. E. ....              | 29  | Lasier, E. L. ....        | 373 |