

US EPA ARCHIVE DOCUMENT

Table 1. MCL Summary

| | Alkalinity | Aluminum | Ammonia-N | Ammonium-N | Arsenic | Barium | Beryllium | Bicarbonate | Calcium | Calcium | Calcium | Chloride | Chromium (total) | Copper | Fluoride | Iron | Lead | Magnesium | Manganese | Mercury (inorganic) | Nickel | Nitrate (as nitrogen) | Nitrite (as nitrogen) | Potassium | Selenium | Silver | Sodium | Sulfate | Thallium | Vanadium | Zinc |
|---|------------|----------|-----------|------------|---------|--------|-----------|-------------|---------|---------|---------|----------|------------------|--------|----------|------|------|-----------|-----------|---------------------|--------|-----------------------|-----------------------|-----------|----------|--------|--------|---------|----------|----------|------|
| Ash Grove Cement Company - Chanute, KS | NA | NL | NA | NA | 0 | 0 | 0 | NA | 0 | NL | NL | NL | 1 | 0 | NA | NL | 6 | NL | NL | 0 | 3 | NA | NA | NL | 0 | 2 | NL | NL | 0 | NL | NL |
| Ash Grove Cement Company - Montana City, Montana | 0 | NA | NA | NA | 0 | 0 | NA | NL | 0 | NA | NA | NL | 0 | 0 | NA | NL | 3 | NL | NA | 0 | 0 | 0 | 0 | NL | 0 | 0 | NA | NL | NA | NA | NL |
| CEMEX, Inc. - Charlevoix, Michigan | NA | NA | NA | NA | 5 | 0 | NA | NA | 1 | NA | NA | NA | 0 | 0 | NA | NA | 0 | NA | NA | 0 | NA | NA | NL | 14 | 0 | NL | NA | NA | NA | NA | NL |
| CEMEX, Inc. - Lyons, Colorado | NA | NL | NA | 0 | 0 | 0 | 0 | NL | 0 | NL | NL | NL | 0 | 0 | 0 | NL | 0 | NL | NL | 0 | 1 | 0 | 0 | NL | 1 | 0 | NL | NL | 0 | NL | NL |
| Esroc - Logansport, Indiana | NA | NA | NA | 0 | 0 | 0 | 0 | NA | 0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | 0 | NA | NA | 0 | 0 | NA | NA | 0 | 0 | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Holnam - Ada, Oklahoma | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Holnam - Clarksville, Missouri | NA | NA | NA | 0 | 0 | 0 | 0 | NA | 0 | NA | NA | NL | 0 | NA | NA | NA | 1 | NA | NA | 0 | 1 | NA | NA | NL | 0 | 0 | NL | NL | 0 | NL | NL |
| Holnam - Florence, Colorado | 55** | NL | NL | 21* | 1** | 0 | 21* | NL | 2** | NL | NL | NL | NA | NA | NL | NL | 5** | NL | NL | 2** | 0 | 0 | NA | NL | 6** | 0 | NL | NL | 21* | NA | NA |
| Holnam - Laporte, Colorado | NA | NA | NA | NA | 1 | 0 | NA | NA | NA | NA | NA | NL | 0 | 0 | NL | NL | 0 | NA | NL | NA | NA | 0 | 0 | NA | 2 | NA | NA | NL | 0 | NA | NA |
| Holnam - Three Rivers, Montana | NA | NA | NA | 0 | 0 | 0 | 0 | NA | 0 | NA | NA | NL | 0 | 0 | NL | NL | 0 | NA | NA | 0 | NL | NA | NA | 0 | 0 | NA | NL | 0 | NL | NL | |
| Lafarge - Paulding, Ohio | NL | NA | NA | NA | 0 | 0 | NA | NA | 0 | NL | NA | NL | 0 | 0 | NA | NL | 0 | NL | NL | 0 | NA | NA | NA | 0 | 0 | NL | NL | NA | NA | NA | NA |
| Lafarge Midwest, Inc. - Alpena, Michigan | NL | NA | NL | 0 | 0 | 0 | NA | NL | 0 | NL | NL | NL | 0 | 0 | NL | NL | 3 | NL | NL | 0 | NL | 0 | NL | NL | 0 | 0 | NL | NL | 0 | NL | NL |
| Lehigh Portland Cement Company - Mitchell, Indiana | NL | NA | NA | NA | 40 | 0 | NA | NL | 0 | NL | NL | NL | 0 | 0 | NL | NL | 0 | NL | NL | 0 | NA | NA | NA | NL | 0 | 0 | NL | NL | NA | NA | NL |
| Lone Star Industries, Inc. - Cape Girardeau, Missouri | NA | NA | NA | 6** | 3 | 0 | 3 | NA | 7 | NA | NA | NA | 0 | 0 | NA | NL | NL | NL | NL | 0 | 0 | NA | NA | NA | 1 | 0 | NA | NL | 0 | NL | NL |
| Lone Star Industries, Inc. - Greencastle, Indiana | NA | NA | NA | 1 | 1 | 0 | 0 | NL | 0 | NA | NA | NA | 0 | 0 | NA | NL | 0 | NA | NL | 0 | 0 | NA | NA | NA | 1 | 0 | NL | NL | 1 | NA | NA |
| Lone Star Industries, Inc. - Pryor, Oklahoma | NA | NA | NA | 1 | 4 | 0 | 0 | NA | 0 | NA | NA | NL | 0 | 0 | NL | NL | 1 | NA | NL | NA | 0 | NA | NA | 0 | 0 | NA | NL | 7 | NA | NA | |
| National Cement Company of California - Lebec, California | NL | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NL | NA | NL | NA | NA | NA | NA | 17 | NL | NA | NA | NA | 0 | NA | NL | NA | NA | NL | NL | 0 | NA | NA |
| North Texas Cement Company - Midlothian, Texas | NA | NA | NA | 0 | 0 | 0 | 0 | NA | 0 | NA | NA | NA | 0 | NA | NA | NA | 0 | NA | NA | 0 | NA | NA | NA | 0 | 0 | NA | NA | 0 | NA | NL | |
| Webster Facility - Pontotoc County, Oklahoma | NL | NA | NA | 0 | NA | NA | NA | NL | NA | NL | NL | NL | 0 | NA | NA | NA | NA | NL | NA | NA | NA | NA | NL | NA | NA | NA | NL | NA | NA | NA | NL |

NA = Not Analyzed

NL = Analyzed but not listed criteria

0 = No greater than criteria

** Detection limit is greater than regulatory value

Ash Grove Cement Company - Chanute, KS
 Ash Grove Cement Company - Montana City, Montana
 CEMEX, Inc. - Charlevoix, Michigan
 CEMEX, Inc. - Lyons, Colorado
 Essroc - Logansport, Indiana
 Holnam - Ada, Oklahoma
 Holnam - Clarksville, Missouri
 Holnam - Florence, Colorado
 Holnam - Laporte, Colorado
 Holnam - Three Rivers, Montana
 Lafarge - Paulding, Ohio
 Lafarge Midwest, Inc. - Alpena, Michigan
 Lehigh Portland Cement Company - Mitchell, Indiana
 Lone Star Industries, Inc. - Cape Girardeau, Missouri
 Lone Star Industries, Inc. - Greencastle, Indiana
 Lone Star Industries, Inc. - Pryor, Oklahoma
 National Cement Company of California - Lebec, California
 North Texas Cement Company - Midlothian, Texas
 Webster Facility - Pontotoc County, Oklahoma

Table 2. HBN Summary

| | Alkalinity | Aluminum | Ammonia-N | Antimony | Arsenic | Barium | Beryllium | Bicarbonate | Cadmium | Calcium | Carbonate | Chloride | Chromium (total) | Copper | Fluoride | Iron | Lead | Magnesium | Manganese | Mercury (inorganic) | Nickel | Nitrate (as nitrogen) | Nitrite (as nitrogen) | Potassium | Selenium | Silver | Sodium | Sulfate | Thallium | Vanadium | Zinc | |
|--|------------|----------|-----------|----------|---------|--------|-----------|-------------|---------|---------|-----------|----------|------------------|--------|----------|------|------|-----------|-----------|---------------------|--------|-----------------------|-----------------------|-----------|----------|--------|--------|---------|----------|----------|------|---|
| | NL | NL | NA | 60** | 72** | NL | 55** | NA | NL | NL | NL | NL | 0 | 0 | NA | NL | 3 | NL | NA | 0 | NL | NL | NL | NL | 0 | 0 | NA | NL | NL | NA | 0 | |
| | NL | NA | NA | 89 | NL | NA | NA | NL | NA | NA | NA | NA | 0 | 0 | NA | NA | 0 | NA | NA | 0 | NL | NL | NL | NL | 4 | 0 | 0 | NA | NL | NL | NA | 0 |
| | NL | NL | NA | 0 | 1 | NL | 0 | NL | NL | NL | NL | NL | 0 | 0 | NL | NL | 0 | NL | NL | 0 | NL | NL | NL | NL | 0 | 0 | NL | NL | NL | 0 | 0 | |
| | NA | NA | NA | 0 | 11 | NL | 0 | NA | NL | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | 0 | NA | NA | 0 | NL | NA | NA | NA | 0 | 0 | NA | NA | NA | NA | NA | |
| | NA | NA | NA | 0 | 0 | NL | 0 | NA | NL | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | 0 | NA | NA | 0 | NL | NA | NA | NA | 0 | 0 | NA | NA | NA | NA | NA | |
| | NA | NA | NA | 0 | 1 | NL | 0 | NA | NL | NA | NA | NL | 0 | NA | NA | NA | 1 | NA | NA | 0 | NL | NA | NA | NL | 0 | 0 | NL | NL | NL | NA | NA | |
| | NL | NL | NL | 7** | 21** | NL | 21** | NL | NL | NL | NL | NL | NA | NA | NL | NL | 5** | NL | NL | 0 | NL | NL | NA | NL | 0 | 0 | NL | NL | NL | NA | NA | |
| | NA | NA | NA | 9 | NL | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NL | 0 | 0 | NL | NL | 0 | NA | NL | NA | NA | NL | NL | NA | 0 | NA | NA | NL | NL | NA | NA | |
| | NA | NA | NA | 0 | 13** | NL | 0 | NA | NL | NA | NA | NL | 0 | 0 | NL | NL | 0 | NA | NA | 0 | NL | NA | NA | NA | 0 | 0 | NA | NL | NL | 0 | 0 | |
| | NL | NA | NA | NA | 2** | NL | NA | NA | NL | NL | NA | NL | 0 | 0 | NA | NL | 0 | NL | NL | 0 | NA | NA | NA | NA | 0 | 0 | NL | NL | NA | NA | NA | |
| | NL | NA | NL | 0 | 0 | NL | NA | NL | NL | NL | NL | NL | 0 | 0 | NL | NL | 3 | NL | NL | 0 | NL | NL | NL | NL | 0 | 0 | NL | NL | NL | 0 | 0 | |
| | NL | NA | NA | NA | 110** | NL | NA | NL | NL | NL | NL | NL | 0 | 0 | NL | NL | 0 | NL | NL | 0 | NA | NA | NA | NL | 0 | 0 | NL | NL | NA | NA | 0 | |
| | NA | NA | NA | 8** | 44** | NL | 3 | NA | NL | NA | NA | NA | 0 | 0 | NA | NL | 13** | NL | NL | 0 | NL | NA | NA | NA | 0 | 0 | NA | NL | NL | 0 | 0 | |
| | NA | NA | NA | 1 | 13** | NL | 0 | NA | NL | NA | NA | NA | 0 | 0 | NA | NL | 0 | NA | NL | 0 | NL | NA | NA | NA | 0 | 0 | NA | NL | NL | NA | 0 | |
| | NA | NA | NA | 0 | 5** | NL | 0 | NA | NL | NA | NA | NL | 0 | 0 | NL | NL | 1 | NA | NL | NA | NL | NA | NA | NA | 0 | 0 | NA | 0 | 0 | NA | NA | |
| | NL | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NL | NA | NA | NL | NA | NA | NA | NA | 17 | NL | NA | NA | NA | NL | NA | NL | NA | NA | NA | NL | NL | NA | NA | |
| | NA | NA | NA | 0 | 5** | NL | 0 | NA | NL | NA | NA | NA | 0 | NA | NA | NA | 0 | NA | NA | 0 | NA | NA | NA | NA | 0 | 0 | NA | NA | NL | NA | 0 | |
| | NL | NA | NA | 0 | NA | NA | NA | NL | NA | NL | NL | NL | 0 | NA | NA | NA | NA | NL | NA | NA | NA | NA | NL | NA | NA | NL | NL | NA | NA | 5 | | |

NA = Not Analyzed
 NL = Analyzed but not listed criteria
 0 = No greater than criteria
 ** Detection limit is greater than regulatory value