

## 5. 측정 결과

■ 실내공기질 관리법 시행규칙 [별지 제1호서식] <개정 2016. 12. 22.>

| ( 신축공동 )주택 공기질 측정결과 보고(공고)                                                        |                        |                                                     |          |                                     |          |              |          |        |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-----------------------------------------------------|----------|-------------------------------------|----------|--------------|----------|--------|--------|
| 시<br>공<br>자                                                                       | 상호(사업장명칭)              | 우미건설<br>(전주효천2차 우미린)                                |          | 성명(대표자)                             |          | 이석준          |          |        |        |
|                                                                                   | 주 소                    | 전북 전주시 완산구 효자동2가 A-2BL                              |          |                                     |          |              |          |        |        |
|                                                                                   | 공동주택 현황                | 공급세대                                                | 세대별 규모   |                                     |          |              |          |        |        |
|                                                                                   |                        | 84㎡                                                 |          |                                     |          |              |          |        |        |
|                                                                                   |                        | 1,128세대                                             | 1,128세대  |                                     |          |              |          |        |        |
| 측<br>정<br>자                                                                       | 상 호                    | (주)대한생활환경시험원                                        |          | 등 록 번 호                             |          | 607-86-07939 |          |        |        |
|                                                                                   | 주 소                    | 부산광역시 동래구 아시안대로255번길9-1(2층)<br>(전화번호: 051-557-6907) |          |                                     |          |              |          |        |        |
| 공동주택 공기질 측정결과(단위: $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )                                      |                        |                                                     |          |                                     |          |              |          |        |        |
| 항 목                                                                               | 측정<br>일시<br>(시간)       | 측정<br>지점<br>(동-호수)                                  | 거실<br>방향 | 벤젠                                  | 톨루엔      | 폼알데<br>하이드   | 에틸<br>벤젠 | 자일렌    | 스틸렌    |
| 권고기준                                                                              | -                      | -                                                   | -        | 30 이하                               | 1,000 이하 | 210 이하       | 360 이하   | 700 이하 | 300 이하 |
| 1지점                                                                               | 12/05<br>(12:30-13:30) | 201동<br>(1001호)                                     | 남동향      | 3.2                                 | 84.4     | 15.4         | 193.3    | 95.0   | 4.8    |
| 2지점                                                                               | 12/05<br>(12:35-13:35) | 202동<br>(202호)                                      | 남동향      | 4.1                                 | 404.0    | 12.2         | 281.9    | 183.1  | 109.1  |
| 3지점                                                                               | 12/05<br>(12:44-13:44) | 203동<br>(2504호)                                     | 남동향      | 4.5                                 | 24.1     | 13.3         | 23.7     | 30.3   | 3.4    |
| 4지점                                                                               | 12/05<br>(13:40-14:40) | 204동<br>(1401호)                                     | 남동향      | 2.5                                 | 54.4     | 27.9         | 51.9     | 103.7  | 21.8   |
| 5지점                                                                               | 12/05<br>(13:50-14:50) | 205동<br>(105호)                                      | 남서향      | 5.0                                 | 24.4     | 9.9          | 17.6     | 24.8   | 1.7    |
| 6지점                                                                               | 12/05<br>(13:58-14:58) | 205동<br>(1303호)                                     | 남동향      | 5.9                                 | 41.3     | 30.6         | 38.7     | 32.9   | 6.1    |
| 7지점                                                                               | 12/05<br>(14:50-15:50) | 206동<br>(2502호)                                     | 남동향      | 4.9                                 | 31.7     | 16.2         | 6.7      | 15.6   | 0.8    |
| 8지점                                                                               | 12/05<br>(15:00-16:00) | 207동<br>(1201호)                                     | 남동향      | 4.6                                 | 9.8      | 29.1         | 9.0      | 7.9    | 2.2    |
| 9지점                                                                               | 12/05<br>(15:10-16:10) | 208동<br>(204호)                                      | 남서향      | 4.2                                 | 27.8     | 39.0         | 43.4     | 29.5   | 1.8    |
| 10지점                                                                              | 12/05<br>(16:10-17:10) | 209동<br>(2104호)                                     | 남서향      | 4.7                                 | 307.7    | 21.6         | 280.2    | 247.9  | 161.2  |
| 11지점                                                                              | 12/05<br>(16:20-17:20) | 210동<br>(1303호)                                     | 남서향      | 4.1                                 | 46.2     | 25.0         | 50.7     | 16.5   | 2.3    |
| 12지점                                                                              | 12/05<br>(16:30-17:30) | 211동<br>(2003호)                                     | 남서향      | 5.1                                 | 30.5     | 27.1         | 11.6     | 15.2   | 1.5    |
| 13지점                                                                              | 12/05<br>(16:40-17:40) | 211동<br>(2406호)                                     | 남서향      | 5.1                                 | 156.2    | 20.6         | 194.6    | 141.0  | 96.4   |
| 평 균                                                                               |                        |                                                     |          | 4.5                                 | 95.6     | 22.1         | 92.6     | 72.6   | 31.8   |
| 「실내공기질 관리법」 제9조제1항 및 같은 법 시행규칙 제7조제3항에 따라 신축 공동주택의 공기<br>질 측정결과를 위와 같이 보고(공고)합니다. |                        |                                                     |          |                                     |          |              |          |        |        |
| 전주시청                                                                              |                        |                                                     |          | 귀하                                  |          |              |          |        |        |
|                                                                                   |                        |                                                     |          | 2019년 12월 19일<br>제출자 우미건설 (서명 또는 인) |          |              |          |        |        |

### 3. 측정 결과

#### 3-1. 지점별 측정 결과(라돈)

장소: 우미건설 - 전주효천2차 우미린 아파트 신축현장

| 공동주택 공기질 측정결과 (단위:Bq/m³) |                               |                    |          |             |  |  |  |  |  |
|--------------------------|-------------------------------|--------------------|----------|-------------|--|--|--|--|--|
| 항 목                      | 측정<br>일시<br>(시간)              | 측정<br>지점<br>(동-호수) | 거실<br>방향 | 라돈          |  |  |  |  |  |
| 권고기준                     | -                             | -                  | -        | 148 Bq/m³이하 |  |  |  |  |  |
| 1지점                      | 12/05(12:21)<br>-12/07(12:21) | 201동<br>( 101호)    | -        | 99.0        |  |  |  |  |  |
| 2지점                      | 12/05(12:39)<br>-12/07(12:39) | 202동<br>( 104호)    | -        | 41.0        |  |  |  |  |  |
| 3지점                      | 12/05(12:51)<br>-12/07(12:51) | 203동<br>( 202호)    | -        | 80.0        |  |  |  |  |  |
| 4지점                      | 12/05(13:06)<br>-12/07(13:06) | 205동<br>( 104호)    | -        | 35.0        |  |  |  |  |  |
| 5지점                      | 12/05(13:12)<br>-12/07(13:12) | 210동<br>( 103호)    | -        | 92.0        |  |  |  |  |  |
|                          |                               |                    |          |             |  |  |  |  |  |
|                          |                               |                    |          |             |  |  |  |  |  |