

## 목록

|        |   |
|--------|---|
| 1..... | 1 |
| 2..... | 2 |
| 3..... | 3 |

| 실내공기질 측정기록부                                                                                                   |                                    |                               |                    |       |             |                                |                  |                          |                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |  |  |  |  |  |     |               |  |  |  |  |  |  |  |  |           |                        |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                                    |  |  |  |  |  |  |  |  |        |         |  |  |  |  |  |  |  |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-------------------------------|--------------------|-------|-------------|--------------------------------|------------------|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|-----|---------------|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------|------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|
| ① 의뢰인                                                                                                         | 상호 (기관명)                           |                               | (유)플러스건설           |       |             | ② 의뢰내용                         | 측정용도             |                          |                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |  |  |  |  |  |     |               |  |  |  |  |  |  |  |  |           |                        |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                                    |  |  |  |  |  |  |  |  |        |         |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                               | 소재지 (주소)                           |                               | 전북 전주시 완산구 흥산북로 83 |       |             |                                | 시 설 명            |                          | 전주 서산동 플러스리버하임 신축공사                                                                                                                                                                                                                                                          |  |  |  |  |  |  |     |               |  |  |  |  |  |  |  |  |           |                        |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                                    |  |  |  |  |  |  |  |  |        |         |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                               | 대표자 (의뢰인)                          |                               | 나춘균, 나정곤           |       |             |                                | 규 모              |                          |                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |  |  |  |  |  |     |               |  |  |  |  |  |  |  |  |           |                        |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                                    |  |  |  |  |  |  |  |  |        |         |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                               | 관리책임자                              |                               | 김근창                |       |             |                                | 의뢰항목             |                          | 폼알데하이드 외 7 항목                                                                                                                                                                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |     |               |  |  |  |  |  |  |  |  |           |                        |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                                    |  |  |  |  |  |  |  |  |        |         |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ③ 시료채취                                                                                                        | 대상시설내 측정지점선정                       |                               | 101동 2201호         |       |             |                                |                  |                          |                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |  |  |  |  |  |     |               |  |  |  |  |  |  |  |  |           |                        |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                                    |  |  |  |  |  |  |  |  |        |         |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                               | 현장 정보                              | 측정 지점                         | 실내기상               |       |             |                                | 관련 설비 설치 / 가동 여부 |                          |                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |  |  |  |  |  |     |               |  |  |  |  |  |  |  |  |           |                        |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                                    |  |  |  |  |  |  |  |  |        |         |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                               |                                    | 지점1                           | 실내온도               | 습 도   | 기류속도        | 실내기압                           | 환기설비             | 공기정화설비                   |                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |  |  |  |  |  |     |               |  |  |  |  |  |  |  |  |           |                        |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                                    |  |  |  |  |  |  |  |  |        |         |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                               |                                    |                               | 21.7 ℃             | 52 %  | 0.1 m/s     | 761 mmHg                       |                  |                          |                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |  |  |  |  |  |     |               |  |  |  |  |  |  |  |  |           |                        |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                                    |  |  |  |  |  |  |  |  |        |         |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                               | 채취자 의견                             |                               | 양호                 |       |             |                                |                  |                          |                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |  |  |  |  |  |     |               |  |  |  |  |  |  |  |  |           |                        |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                                    |  |  |  |  |  |  |  |  |        |         |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 채취일시                                                                                                          |                                    | 2022-12-16                    |                    |       | 시료채취자       |                                | 김승철 외 1인         |                          | 김승철                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |  |  |  |  |  |     |               |  |  |  |  |  |  |  |  |           |                        |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                                    |  |  |  |  |  |  |  |  |        |         |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ④ 측정분석결과                                                                                                      | 측정항목                               | 관련기준                          | 측정지점               | 측정분석값 | 측정시간        | 측정분석방법 (기기명)                   |                  | 비 고                      |                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |  |  |  |  |  |     |               |  |  |  |  |  |  |  |  |           |                        |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                                    |  |  |  |  |  |  |  |  |        |         |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                               | 폼알데하이드                             | 210 $\mu\text{g}/\text{m}^3$  | 101동 2201호         | 7.0   | 13:00~14:00 | 2,4DNPH카트리지HPLC법 MP-Z 100KN II |                  | 검출한계 0.8 미만              |                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |  |  |  |  |  |     |               |  |  |  |  |  |  |  |  |           |                        |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                                    |  |  |  |  |  |  |  |  |        |         |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                               | 벤젠                                 | 30 $\mu\text{g}/\text{m}^3$   | "                  | 불검출   | "           | 고체흡착관 GC-MS법 MP-Z 30KN II      |                  | 검출한계 2.7 미만              |                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |  |  |  |  |  |     |               |  |  |  |  |  |  |  |  |           |                        |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                                    |  |  |  |  |  |  |  |  |        |         |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                               | 톨루엔                                | 1000 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ | "                  | 39.7  | "           | 고체흡착관 GC-MS법 MP-Z 30KN II      |                  | 검출한계 2.9 미만              |                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |  |  |  |  |  |     |               |  |  |  |  |  |  |  |  |           |                        |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                                    |  |  |  |  |  |  |  |  |        |         |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                               | 에틸벤젠                               | 360 $\mu\text{g}/\text{m}^3$  | "                  | 9.8   | "           | 고체흡착관 GC-MS법 MP-Z 30KN II      |                  | 검출한계 3.2 미만              |                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |  |  |  |  |  |     |               |  |  |  |  |  |  |  |  |           |                        |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                                    |  |  |  |  |  |  |  |  |        |         |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                               | 자일렌                                | 700 $\mu\text{g}/\text{m}^3$  | "                  | 11.2  | "           | 고체흡착관 GC-MS법 MP-Z 30KN II      |                  | 검출한계 2.7 미만              |                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |  |  |  |  |  |     |               |  |  |  |  |  |  |  |  |           |                        |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                                    |  |  |  |  |  |  |  |  |        |         |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                               | 스티렌                                | 300 $\mu\text{g}/\text{m}^3$  | "                  | 6.1   | "           | 고체흡착관 GC-MS법 MP-Z 30KN II      |                  | 검출한계 2.9 미만              |                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |  |  |  |  |  |     |               |  |  |  |  |  |  |  |  |           |                        |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                                    |  |  |  |  |  |  |  |  |        |         |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                               | 라돈                                 | 148 Bq/m <sup>3</sup>         | "                  | 77.8  | "           | 연속측정법 FRD-500                  |                  | 불가시성 미가동 (12, 16~12, 18) |                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |  |  |  |  |  |     |               |  |  |  |  |  |  |  |  |           |                        |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                                    |  |  |  |  |  |  |  |  |        |         |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                               | 라돈                                 | 148 Bq/m <sup>3</sup>         | "                  | 55.8  | "           | 연속측정법 FRD-500                  |                  | 불가시성 가동 (12, 18~12, 19)  |                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |  |  |  |  |  |     |               |  |  |  |  |  |  |  |  |           |                        |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                                    |  |  |  |  |  |  |  |  |        |         |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 분석기간                                                                                                          |                                    | 2022-12-16 ~ 2022-12-21       |                    |       | 분석책임자       |                                | 이하나              |                          | 이하나                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |  |  |  |  |  |     |               |  |  |  |  |  |  |  |  |           |                        |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                                    |  |  |  |  |  |  |  |  |        |         |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ⑤ 종합 의견                                                                                                       |                                    |                               | 허용기준에 적합           |       |             |                                |                  |                          |                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |  |  |  |  |  |     |               |  |  |  |  |  |  |  |  |           |                        |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                                    |  |  |  |  |  |  |  |  |        |         |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 위와 같이 측정분석결과를 사실대로 기록합니다.                                                                                     |                                    |                               |                    |       |             |                                |                  |                          |                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |  |  |  |  |  |     |               |  |  |  |  |  |  |  |  |           |                        |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                                    |  |  |  |  |  |  |  |  |        |         |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2022년 12월 22일                                                                                                 |                                    |                               |                    |       |             |                                |                  |                          |                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |  |  |  |  |  |     |               |  |  |  |  |  |  |  |  |           |                        |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                                    |  |  |  |  |  |  |  |  |        |         |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <table><tr><td>분석자</td><td>기술책임자</td><td>품질책임자</td></tr><tr><td>이하나</td><td>양승보</td><td>유훈서</td></tr></table> |                                    |                               | 분석자                | 기술책임자 | 품질책임자       | 이하나                            | 양승보              | 유훈서                      | <table><tr><td>상 호</td><td colspan="9">: (주)이산천환경연구원</td></tr><tr><td>소재지 및 연락처</td><td colspan="9">: 전남 담양군 담양읍 예고산단3로 30</td></tr><tr><td>전 화</td><td colspan="9">: 061-381-7981 / 팩스 : 061-381-0981</td></tr><tr><td>대표자 성명</td><td colspan="9">: 주 경 준</td></tr></table> |  |  |  |  |  |  | 상 호 | : (주)이산천환경연구원 |  |  |  |  |  |  |  |  | 소재지 및 연락처 | : 전남 담양군 담양읍 예고산단3로 30 |  |  |  |  |  |  |  |  | 전 화 | : 061-381-7981 / 팩스 : 061-381-0981 |  |  |  |  |  |  |  |  | 대표자 성명 | : 주 경 준 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 분석자                                                                                                           | 기술책임자                              | 품질책임자                         |                    |       |             |                                |                  |                          |                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |  |  |  |  |  |     |               |  |  |  |  |  |  |  |  |           |                        |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                                    |  |  |  |  |  |  |  |  |        |         |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 이하나                                                                                                           | 양승보                                | 유훈서                           |                    |       |             |                                |                  |                          |                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |  |  |  |  |  |     |               |  |  |  |  |  |  |  |  |           |                        |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                                    |  |  |  |  |  |  |  |  |        |         |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 상 호                                                                                                           | : (주)이산천환경연구원                      |                               |                    |       |             |                                |                  |                          |                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |  |  |  |  |  |     |               |  |  |  |  |  |  |  |  |           |                        |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                                    |  |  |  |  |  |  |  |  |        |         |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 소재지 및 연락처                                                                                                     | : 전남 담양군 담양읍 예고산단3로 30             |                               |                    |       |             |                                |                  |                          |                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |  |  |  |  |  |     |               |  |  |  |  |  |  |  |  |           |                        |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                                    |  |  |  |  |  |  |  |  |        |         |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 전 화                                                                                                           | : 061-381-7981 / 팩스 : 061-381-0981 |                               |                    |       |             |                                |                  |                          |                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |  |  |  |  |  |     |               |  |  |  |  |  |  |  |  |           |                        |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                                    |  |  |  |  |  |  |  |  |        |         |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 대표자 성명                                                                                                        | : 주 경 준                            |                               |                    |       |             |                                |                  |                          |                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |  |  |  |  |  |     |               |  |  |  |  |  |  |  |  |           |                        |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                                    |  |  |  |  |  |  |  |  |        |         |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                           |                                    |                               |                    |       |             |                                |                  |                          |                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |  |  |  |  |  |     |               |  |  |  |  |  |  |  |  |           |                        |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                                    |  |  |  |  |  |  |  |  |        |         |  |  |  |  |  |  |  |  |

| 실내공기질 측정기록부                                                                                                   |              |                               |                    |       |             |                                |                       |        |                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |  |  |  |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------|--------------------|-------|-------------|--------------------------------|-----------------------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|
| ① 의뢰인                                                                                                         | 상호 (기관명)     |                               | (유)플러스건설           |       |             | ② 의뢰내용                         | 측정용도                  |        |                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                               | 소재지 (주소)     |                               | 전북 전주시 완산구 흥산북로 83 |       |             |                                | 시 설 명                 |        | 전주 서산동 플러스리버하임 신축공사                                                                                                                                                                                                                                  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                               | 대표자 (의뢰인)    |                               | 나춘균, 나정곤           |       |             |                                | 규 모                   |        |                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                               | 관리책임자        |                               | 김근창                |       |             |                                | 의뢰항목                  |        | 폼알데하이드 외 7 항목                                                                                                                                                                                                                                        |  |  |  |  |  |  |
| ③ 시료채취                                                                                                        | 대상시설내 측정지점선정 |                               | 101동 2201호         |       |             |                                |                       |        |                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                               | 현장 정보        | 측정 지점                         | 실내기상               |       |             |                                | 관련 설비 설치 / 가동 여부      |        |                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                               |              | 지점1                           | 실내온도               | 습 도   | 기류속도        | 실내기압                           | 환기설비                  | 공기정화설비 |                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                               |              |                               | 21.7 ℃             | 52 %  | 0.1 m/s     | 761 mmHg                       |                       |        |                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                               | 채취자 의견       |                               | 양호                 |       |             |                                |                       |        |                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |  |  |  |  |
| 채취일시                                                                                                          |              | 2022-12-16                    |                    |       | 시료채취자       |                                | 김승철 외 1인              |        | 김승철                                                                                                                                                                                                                                                  |  |  |  |  |  |  |
| ④ 측정분석결과                                                                                                      | 측정항목         | 관련기준                          | 측정지점               | 측정분석값 | 측정시간        | 측정분석방법 (기기명)                   | 비 고                   |        |                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                               | 폼알데하이드       | 210 $\mu\text{g}/\text{m}^3$  | 101동 2201호         | 7.0   | 13:00~14:00 | 2,4ONPH카트리지HPLC법 MP-Z 100KN II | 검출한계 0.8 미만           |        |                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                               | 벤젠           | 30 $\mu\text{g}/\text{m}^3$   | "                  | 불검출   | "           | 고체흡착관 GC-MS법 MP-Z 30KN II      | 검출한계 2.7 미만           |        |                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                               | 톨루엔          | 1000 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ | "                  | 39.7  | "           | 고체흡착관 GC-MS법 MP-Z 30KN II      | 검출한계 2.9 미만           |        |                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                               | 에틸벤젠         | 360 $\mu\text{g}/\text{m}^3$  | "                  | 9.8   | "           | 고체흡착관 GC-MS법 MP-Z 30KN II      | 검출한계 3.2 미만           |        |                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                               | 자일렌          | 700 $\mu\text{g}/\text{m}^3$  | "                  | 11.2  | "           | 고체흡착관 GC-MS법 MP-Z 30KN II      | 검출한계 2.7 미만           |        |                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                               | 스티렌          | 300 $\mu\text{g}/\text{m}^3$  | "                  | 6.1   | "           | 고체흡착관 GC-MS법 MP-Z 30KN II      | 검출한계 2.9 미만           |        |                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                               | 라돈           | 148 Bq/m <sup>3</sup>         | "                  | 77.8  | "           | 연속측정법 FRD-500                  | 불가시성 미가동(12.16~12.18) |        |                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                               | 라돈           | 148 Bq/m <sup>3</sup>         | "                  | 55.8  | "           | 연속측정법 FRD-500                  | 불가시성 가동(12.18~12.19)  |        |                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |  |  |  |  |
| 분석기간                                                                                                          |              | 2022-12-16 ~ 2022-12-21       |                    |       | 분석책임자       |                                | 이하나                   |        | 이하나                                                                                                                                                                                                                                                  |  |  |  |  |  |  |
| ⑤ 종합 의견                                                                                                       |              |                               | 허용기준에 적합           |       |             |                                |                       |        |                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |  |  |  |  |
| 위와 같이 측정분석결과를 사실대로 기록합니다.                                                                                     |              |                               |                    |       |             |                                |                       |        |                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |  |  |  |  |
| 2022년 12월 22일                                                                                                 |              |                               |                    |       |             |                                |                       |        |                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |  |  |  |  |
| <table><tr><td>분석자</td><td>기술책임자</td><td>품질책임자</td></tr><tr><td>이하나</td><td>양승보</td><td>유훈서</td></tr></table> |              |                               | 분석자                | 기술책임자 | 품질책임자       | 이하나                            | 양승보                   | 유훈서    | <div>상 호 : (주)이산천환경연구원</div> <div>소재지 및 연락처 : 전남 담양군 담양읍 예고산단3로 30</div> <div>전 화 : 061-381-7981 / 팩스 : 061-381-0981</div> <div>대표자 성명 : 주 경 준</div> <div></div> |  |  |  |  |  |  |
| 분석자                                                                                                           | 기술책임자        | 품질책임자                         |                    |       |             |                                |                       |        |                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |  |  |  |  |
| 이하나                                                                                                           | 양승보          | 유훈서                           |                    |       |             |                                |                       |        |                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |  |  |  |  |

| 실내공기질 측정기록부                                                                                                   |                                    |                               |                    |       |             |                                |                        |        |                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |  |  |  |  |  |     |               |  |  |  |  |  |  |  |  |           |                        |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                                    |  |  |  |  |  |  |  |  |        |         |  |  |  |  |  |  |  |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-------------------------------|--------------------|-------|-------------|--------------------------------|------------------------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|-----|---------------|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------|------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|
| ① 의뢰인                                                                                                         | 상호 (기관명)                           |                               | (유)플러스건설           |       |             | ② 의뢰내용                         | 측정용도                   |        |                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |  |  |  |  |  |     |               |  |  |  |  |  |  |  |  |           |                        |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                                    |  |  |  |  |  |  |  |  |        |         |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                               | 소재지 (주소)                           |                               | 전북 전주시 완산구 흥산북로 83 |       |             |                                | 시 설 명                  |        | 전주 서산동 플러스리버하임 신축공사                                                                                                                                                                                                                                                          |  |  |  |  |  |  |     |               |  |  |  |  |  |  |  |  |           |                        |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                                    |  |  |  |  |  |  |  |  |        |         |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                               | 대표자 (의뢰인)                          |                               | 나춘균, 나정곤           |       |             |                                | 규 모                    |        |                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |  |  |  |  |  |     |               |  |  |  |  |  |  |  |  |           |                        |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                                    |  |  |  |  |  |  |  |  |        |         |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                               | 관리책임자                              |                               | 김근창                |       |             |                                | 의뢰항목                   |        | 폼알데하이드 외 7 항목                                                                                                                                                                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |     |               |  |  |  |  |  |  |  |  |           |                        |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                                    |  |  |  |  |  |  |  |  |        |         |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ③ 시료채취                                                                                                        | 대상시설내 측정지점선정                       |                               | 101동 2201호         |       |             |                                |                        |        |                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |  |  |  |  |  |     |               |  |  |  |  |  |  |  |  |           |                        |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                                    |  |  |  |  |  |  |  |  |        |         |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                               | 현장 정보                              | 측정 지점                         | 실내기상               |       |             |                                | 관련 설비 설치 / 가동 여부       |        |                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |  |  |  |  |  |     |               |  |  |  |  |  |  |  |  |           |                        |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                                    |  |  |  |  |  |  |  |  |        |         |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                               |                                    | 지점1                           | 실내온도               | 습 도   | 기류속도        | 실내기압                           | 환기설비                   | 공기정화설비 |                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |  |  |  |  |  |     |               |  |  |  |  |  |  |  |  |           |                        |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                                    |  |  |  |  |  |  |  |  |        |         |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                               |                                    |                               | 21.7 ℃             | 52 %  | 0.1 m/s     | 761 mmHg                       |                        |        |                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |  |  |  |  |  |     |               |  |  |  |  |  |  |  |  |           |                        |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                                    |  |  |  |  |  |  |  |  |        |         |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                               | 채취자 의견                             |                               | 양호                 |       |             |                                |                        |        |                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |  |  |  |  |  |     |               |  |  |  |  |  |  |  |  |           |                        |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                                    |  |  |  |  |  |  |  |  |        |         |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 채취일시                                                                                                          |                                    | 2022-12-16                    |                    |       | 시료채취자       |                                | 김승철 외 1인               |        | 김승철                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |  |  |  |  |  |     |               |  |  |  |  |  |  |  |  |           |                        |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                                    |  |  |  |  |  |  |  |  |        |         |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ④ 측정분석결과                                                                                                      | 측정항목                               | 관련기준                          | 측정지점               | 측정분석값 | 측정시간        | 측정분석방법 (기기명)                   | 비 고                    |        |                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |  |  |  |  |  |     |               |  |  |  |  |  |  |  |  |           |                        |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                                    |  |  |  |  |  |  |  |  |        |         |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                               | 폼알데하이드                             | 210 $\mu\text{g}/\text{m}^3$  | 101동 2201호         | 7.0   | 13:00~14:00 | 2,4DNPH카트리지HPLC법 MP-Z 100KN II | 검출한계 0.8 미만            |        |                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |  |  |  |  |  |     |               |  |  |  |  |  |  |  |  |           |                        |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                                    |  |  |  |  |  |  |  |  |        |         |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                               | 벤젠                                 | 30 $\mu\text{g}/\text{m}^3$   | "                  | 불검출   | "           | 고체흡착관 GC-MS법 MP-Z 30KN II      | 검출한계 2.7 미만            |        |                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |  |  |  |  |  |     |               |  |  |  |  |  |  |  |  |           |                        |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                                    |  |  |  |  |  |  |  |  |        |         |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                               | 톨루엔                                | 1000 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ | "                  | 39.7  | "           | 고체흡착관 GC-MS법 MP-Z 30KN II      | 검출한계 2.9 미만            |        |                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |  |  |  |  |  |     |               |  |  |  |  |  |  |  |  |           |                        |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                                    |  |  |  |  |  |  |  |  |        |         |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                               | 에틸벤젠                               | 360 $\mu\text{g}/\text{m}^3$  | "                  | 9.8   | "           | 고체흡착관 GC-MS법 MP-Z 30KN II      | 검출한계 3.2 미만            |        |                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |  |  |  |  |  |     |               |  |  |  |  |  |  |  |  |           |                        |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                                    |  |  |  |  |  |  |  |  |        |         |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                               | 자일렌                                | 700 $\mu\text{g}/\text{m}^3$  | "                  | 11.2  | "           | 고체흡착관 GC-MS법 MP-Z 30KN II      | 검출한계 2.7 미만            |        |                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |  |  |  |  |  |     |               |  |  |  |  |  |  |  |  |           |                        |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                                    |  |  |  |  |  |  |  |  |        |         |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                               | 스티렌                                | 300 $\mu\text{g}/\text{m}^3$  | "                  | 6.1   | "           | 고체흡착관 GC-MS법 MP-Z 30KN II      | 검출한계 2.9 미만            |        |                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |  |  |  |  |  |     |               |  |  |  |  |  |  |  |  |           |                        |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                                    |  |  |  |  |  |  |  |  |        |         |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                               | 라돈                                 | 148 Bq/m <sup>3</sup>         | "                  | 77.8  | "           | 연속측정법 FRD-500                  | 불가시성 미가동 (12.16~12.18) |        |                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |  |  |  |  |  |     |               |  |  |  |  |  |  |  |  |           |                        |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                                    |  |  |  |  |  |  |  |  |        |         |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                               | 라돈                                 | 148 Bq/m <sup>3</sup>         | "                  | 55.8  | "           | 연속측정법 FRD-500                  | 불가시성 가동 (12.18~12.19)  |        |                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |  |  |  |  |  |     |               |  |  |  |  |  |  |  |  |           |                        |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                                    |  |  |  |  |  |  |  |  |        |         |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 분석기간                                                                                                          |                                    | 2022-12-16 ~ 2022-12-21       |                    |       | 분석책임자       |                                | 이하나                    |        | 이하나                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |  |  |  |  |  |     |               |  |  |  |  |  |  |  |  |           |                        |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                                    |  |  |  |  |  |  |  |  |        |         |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ⑤ 종합 의견                                                                                                       |                                    |                               | 허용기준에 적합           |       |             |                                |                        |        |                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |  |  |  |  |  |     |               |  |  |  |  |  |  |  |  |           |                        |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                                    |  |  |  |  |  |  |  |  |        |         |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 위와 같이 측정분석결과를 사실대로 기록합니다.                                                                                     |                                    |                               |                    |       |             |                                |                        |        |                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |  |  |  |  |  |     |               |  |  |  |  |  |  |  |  |           |                        |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                                    |  |  |  |  |  |  |  |  |        |         |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2022년 12월 22일                                                                                                 |                                    |                               |                    |       |             |                                |                        |        |                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |  |  |  |  |  |     |               |  |  |  |  |  |  |  |  |           |                        |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                                    |  |  |  |  |  |  |  |  |        |         |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <table><tr><td>분석자</td><td>기술책임자</td><td>품질책임자</td></tr><tr><td>이하나</td><td>양승보</td><td>유훈서</td></tr></table> |                                    |                               | 분석자                | 기술책임자 | 품질책임자       | 이하나                            | 양승보                    | 유훈서    | <table><tr><td>상 호</td><td colspan="9">: (주)이산천환경연구원</td></tr><tr><td>소재지 및 연락처</td><td colspan="9">: 전남 담양군 담양읍 예고산단3로 30</td></tr><tr><td>전 화</td><td colspan="9">: 061-381-7981 / 팩스 : 061-381-0981</td></tr><tr><td>대표자 성명</td><td colspan="9">: 주 경 준</td></tr></table> |  |  |  |  |  |  | 상 호 | : (주)이산천환경연구원 |  |  |  |  |  |  |  |  | 소재지 및 연락처 | : 전남 담양군 담양읍 예고산단3로 30 |  |  |  |  |  |  |  |  | 전 화 | : 061-381-7981 / 팩스 : 061-381-0981 |  |  |  |  |  |  |  |  | 대표자 성명 | : 주 경 준 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 분석자                                                                                                           | 기술책임자                              | 품질책임자                         |                    |       |             |                                |                        |        |                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |  |  |  |  |  |     |               |  |  |  |  |  |  |  |  |           |                        |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                                    |  |  |  |  |  |  |  |  |        |         |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 이하나                                                                                                           | 양승보                                | 유훈서                           |                    |       |             |                                |                        |        |                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |  |  |  |  |  |     |               |  |  |  |  |  |  |  |  |           |                        |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                                    |  |  |  |  |  |  |  |  |        |         |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 상 호                                                                                                           | : (주)이산천환경연구원                      |                               |                    |       |             |                                |                        |        |                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |  |  |  |  |  |     |               |  |  |  |  |  |  |  |  |           |                        |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                                    |  |  |  |  |  |  |  |  |        |         |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 소재지 및 연락처                                                                                                     | : 전남 담양군 담양읍 예고산단3로 30             |                               |                    |       |             |                                |                        |        |                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |  |  |  |  |  |     |               |  |  |  |  |  |  |  |  |           |                        |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                                    |  |  |  |  |  |  |  |  |        |         |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 전 화                                                                                                           | : 061-381-7981 / 팩스 : 061-381-0981 |                               |                    |       |             |                                |                        |        |                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |  |  |  |  |  |     |               |  |  |  |  |  |  |  |  |           |                        |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                                    |  |  |  |  |  |  |  |  |        |         |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 대표자 성명                                                                                                        | : 주 경 준                            |                               |                    |       |             |                                |                        |        |                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |  |  |  |  |  |     |               |  |  |  |  |  |  |  |  |           |                        |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                                    |  |  |  |  |  |  |  |  |        |         |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                           |                                    |                               |                    |       |             |                                |                        |        |                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |  |  |  |  |  |     |               |  |  |  |  |  |  |  |  |           |                        |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                                    |  |  |  |  |  |  |  |  |        |         |  |  |  |  |  |  |  |  |