

신축공동주택 실내공기질 측정 보고서

[(주)반도건설 - 태화강 유보라 팰라티움 신축공사]

(주) 누리환경ENG

제 출 문

(주)반도건설 貴中

본 보고서를 “태화강 유보라 팰라티움 신축공사”에 따른
실내공기질 측정 보고서로 제출합니다.

2023. 09

대행기관 : (주) 누리환경ENG



제 4장 측정결과

4-1. 측정지점 및 조건

측정지점		온도	습도	밀폐 여부	환기 및 가습 장치가동 여부	비고
101동 702호	거실 중앙	27.7 °C	51.6 %	밀폐	미가동	흡연 무
101동 2803호	거실 중앙	28.4 °C	54.7 %	밀폐	미가동	흡연 무
102동 4802호	거실 중앙	29.0 °C	55.4 %	밀폐	미가동	흡연 무
102동 704호	거실 중앙	28.1 °C	50.9 %	밀폐	미가동	흡연 무
103동 2802호	거실 중앙	28.5 °C	59.1 %	밀폐	미가동	흡연 무
103동 4802호	거실 중앙	27.6 °C	60.0 %	밀폐	미가동	흡연 무
103동 802호	거실 중앙	27.9 °C	51.8 %	밀폐	미가동	흡연 무

4-2. 세대 별 측정결과

신축공동주택의 실내공기질 권고기준에 따라, 7개 세대를 평가하였고 결과는 아래와 같다.

측정지점	폼알데하이드	벤젠	톨루엔	에틸벤젠	자일렌	스티렌	라돈
권고기준	210 이하	30 이하	1,000 이하	360 이하	700 이하	300 이하	200 이하
101동 702호	83.0	3.6	789.6	47.1	58.0	18.2	88.1
101동 2803호	95.5	4.5	847.6	53.9	65.2	12.4	146.4
102동 4802호	89.0	2.9	867.2	49.8	58.5	18.3	80.4
102동 704호	91.8	5.0	894.9	56.4	65.7	13.4	66.9
103동 2802호	64.4	1.3	755.5	40.4	49.9	6.9	114.1
103동 4802호	50.3	2.3	756.0	43.0	45.2	7.2	129.2
103동 802호	118.8	5.1	942.2	71.0	87.3	18.6	118.3