

# 대한산업보건협회 전북산업보건센터

수신자 새만금초등학교

(경 유)

제 목 라돈 측정 결과서 송부

1. 귀 교의 무궁한 발전을 기원합니다.

2. 귀 교에서 의뢰한 라돈 측정을 실시한 결과를 별첨과 같이 보내드리오니 업무에 참고하시기 바랍니다.

별 첨 : 라돈 측정 결과서 1부. 끝.

대한산업보건협회 전북산업보건센터장



과장

이재선

선임차장

한민우

팀장

전결 01/21

박창용

협조자

시행 전북환경위생팀-208( 2021.01.21. )

접수

우 54850 전라북도 전주시 덕진구 기린대로 1030

/ <http://www.kiha21.or.kr>

전화 063-225-1242 전송 063-211-8108 / [wotjs1229@kiha21.or.kr](mailto:wotjs1229@kiha21.or.kr)

/ 공개

# 라돈(Rn) 측정 결과보고서

새만금초등학교

2021년 1월 19일



**대한산업보건협회**  
KOREAN INDUSTRIAL HEALTH ASSOCIATION

# 라돈(Rn) 측정 결과보고서

학 교 명 : 새만금초등학교

검 사 기 관 명 : 대한산업보건협회 전북산업보건센터

측 정 및 분 석 : 이 재 선(환경위생팀 산업위생관리산업기사)

검 사 일 시 : 2021년 1월 19일 ~ 2021년 1월 21일

대한산업보건협회 전북산업보건센터 소장



---

## ♣ 목 차 ♣

1. 측정 및 분석방법
  2. 라돈(Rn) 측정 결과
- 
-

# 1. 측정 및 분석방법

가. 측정장소 : 새만금초등학교

나. 측정항목 : 1개 항목  
- 라돈

다. 측정 및 분석방법

(1) 라돈(Rn)

“연속모니터측정법”이 적용된 ㈜에프티랩의 라돈 연속 측정기(FRD400)를 이용하여 측정하였다.

[ 표 ] 라돈 측정장비의 사양

Sensitivity	0.8cpm/pCi/l at 10pCi/l (48cph/pCi/l)
Range	0.1 ~ 255pCi/l, 1 ~ 9435Bq/m <sup>3</sup>
Reproducibility	± 8 % at 10 pCi/L
Type	pulsed ion chamber 400cc
Data Intervals	1 hour



[ 그림 ] 라돈(Rn) 측정장비

## 2. 라돈(Rn) 측정결과

### ● 측정결과

측정항목	관리기준	측정지점	측정결과(Bq/㎥)	평가결과
라돈(Rn)	148.0 (Bq/㎥)	교무실	229.0	부적합
		행정실	192.0	부적합

\* 라돈(Rn)의 관리기준은 교육부 “학교교사내의 학교보건법시행규칙”상의 기준치임.