

아름다운 山河 웅비하는 생명의 삶터, 천년전북!

- 2021년 하반기(1차) -
악취관리지역 복합악취 실태조사 결과



전라북도보건환경연구원

악취관리지역 복합악취 실태조사 결과

악취관리지역 주기적인 악취실태조사를 통해 도민의 건강 및 생활 환경 피해를 최소화하고 환경유해요소로부터 사전 예방

I 조사 개요

① 조사기간

조사지역	조사기간	시료채취시간
익산 제1산업단지	2021. 8. 24. ~ 9. 2.	새벽(06~09시)
익산 제2산업단지	2021. 8. 30. ~ 9. 13.	주간(11~17시)
완주 우리밀 축산영농조합	2021. 8. 19. ~ 8. 20.	야간(19~22시)

② 조사지점

지 역	조사지점	위 치
익산 제1산업단지 (10)	관리지역 내(2)	(북동) (주)광전자 사거리 (남서) (주)오리온 사거리
	경계지역(4)	(동) (주)OCI 옆 (서) 신일섬유 옆 (남) 보림테크 옆 (북) 웨스텐라이프호텔 뒤
	인근지역(4)	(동) 해나라어린이집 앞 (서) 마동 상우맨션 옆 (남) 광전자사원아파트 앞 (북) 영등동 약촌공원 내
익산 제2산업단지 (12)	관리지역 내(4)	(동) 제17호공원 (서) 용제공원 (남) (주)신젠타코리아 사거리 (북) (주)만도사거리
	경계지역(4)	(동) 한솔홈데코 뒤 (서) LG화학 옆 (남) 해태htb 옆 (북) 동아2단지 앞
	인근지역(4)	(동) 팔봉동 파인골드빌 (서) 어양동 한소망교회 (남) 온새미로농원 (북) 부송동 제일5차APT
우리밀 축산영농조합 (5)	경계지역(2)	우리밀 북동편(축사1) 우리밀 남서편(축사2)
	인근지역(3)	화정마을 중간(화정1) 화정마을 아래(화정2) 산정마을 입구(화정3)
	※ 악취관리지역 내 : 가축 전염병 방역 등 출입제한으로 측정 어려워 제외	

③ 조사항목

- 복합악취(공기희석관능법), 기상(날씨, 기온, 풍향, 풍속)

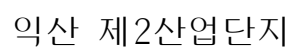
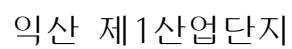
II

조사 결과

지역	구분	측정 지점	시료 채취 시간	복합악취 (희석배수)	기 상 상 태			
					날씨	기온 (℃)	풍향	풍속 (m/s)
익산 제1산단 (10)	악취 관리 지역 내(2)	북동	새벽	3	맑음	24.0	동남동	0.9
			주간	4	맑음	27.7	북북동	1.1
			야간	3	맑음	21.7	고요	≤0.3
		남서	새벽	5	맑음	26.7	남동	1.0
			주간	5	맑음	27.2	고요	≤0.3
			야간	5	맑음	21.4	고요	≤0.3
	경계 지역 (4)	동쪽	새벽	3	맑음	23.3	남남동	0.6
			주간	3	맑음	28.1	고요	≤0.3
			야간	3	맑음	23.0	고요	≤0.3
		서쪽	새벽	3	맑음	24.3	고요	≤0.3
			주간	5	맑음	27.5	남	0.7
			야간	3	맑음	21.7	고요	≤0.3
		남쪽	새벽	6	맑음	25.8	동남동	1.1
			주간	4	맑음	27.0	남남동	0.6
			야간	3	맑음	21.2	고요	≤0.3
		북쪽	새벽	3	맑음	24.1	동	0.7
			주간	3	맑음	27.3	남	1.0
			야간	3	맑음	21.7	고요	≤0.3
	인근 지역 (4)	동쪽	새벽	3	맑음	23.3	남동	0.8
			주간	3	맑음	28.1	남동	0.8
			야간	3	맑음	22.5	고요	≤0.3
		서쪽	새벽	3	맑음	24.9	남남동	1.1
			주간	3	맑음	27.2	남서	0.7
			야간	3	맑음	21.4	북동	0.5
		남쪽	새벽	4	맑음	26.8	동북동	1.1
			주간	3	맑음	26.9	남남서	0.9
			야간	3	맑음	21.8	고요	≤0.3
		북쪽	새벽	3	맑음	24.2	동남동	1.0
			주간	3	맑음	27.8	동북동	1.1
			야간	3	맑음	22.1	고요	≤0.3
익산 제2산단 (12)	악취 관리 지역 내(4)	동쪽	새벽	3	맑음	25.0	고요	≤0.3
			주간	3	맑음	26.0	고요	≤0.3
			야간	3	맑음	24.1	고요	≤0.3
		서쪽	새벽	3	맑음	21.4	고요	≤0.3
			주간	4	맑음	26.5	고요	≤0.3
			야간	4	흐림	25.3	고요	≤0.3
		남쪽	새벽	4	맑음	25.3	고요	≤0.3
			주간	5	맑음	25.7	고요	≤0.3
			야간	3	맑음	23.7	고요	≤0.3
		북쪽	새벽	3	맑음	25.3	고요	≤0.3
			주간	3	맑음	26.4	고요	≤0.3
			야간	5	흐림	25.5	고요	≤0.3

지역	구분	측정 지점	시료 채취 시간	복합악취 (화석배수)	기 상 상 태			
					날씨	기온 (℃)	풍향	풍속 (m/s)
익산 제2산단 (12)	경계 지역 (4)	동쪽	새벽	4	맑음	25.3	고요	≤0.3
			주간	3	맑음	26.2	고요	≤0.3
			야간	4	맑음	24.5	고요	≤0.3
		서쪽	새벽	6	맑음	19.8	고요	≤0.3
			주간	3	맑음	26.8	고요	≤0.3
			야간	3	흐림	25.2	고요	≤0.3
		남쪽	새벽	8	맑음	25.6	고요	≤0.3
			주간	8	맑음	25.8	고요	≤0.3
			야간	3	맑음	23.8	고요	≤0.3
		북쪽	새벽	3	맑음	23.3	고요	≤0.3
			주간	3	맑음	26.2	고요	≤0.3
			야간	3	흐림	25.4	고요	≤0.3
	인근 지역 (4)	동쪽	새벽	3	맑음	25.6	고요	≤0.3
			주간	3	맑음	26.4	고요	≤0.3
			야간	3	흐림	25.5	고요	≤0.3
		서쪽	새벽	3	맑음	24.5	고요	≤0.3
			주간	3	맑음	26.4	고요	≤0.3
			야간	3	흐림	25.4	고요	≤0.3
		남쪽	새벽	3	맑음	25.7	고요	≤0.3
			주간	3	맑음	25.7	고요	≤0.3
			야간	6	맑음	24.3	동북동	0.5
		북쪽	새벽	3	맑음	25.2	고요	≤0.3
			주간	3	맑음	26.6	고요	≤0.3
			야간	3	흐림	25.0	북동	0.6
우리밀 축산 영농조합 (5)	경계 지역 (2)	축사1	새벽	5	맑음	20.8	고요	≤0.3
			주간	10	맑음	25.9	고요	≤0.3
			야간	3	맑음	24.3	고요	≤0.3
		축사2	새벽	3	맑음	21.2	고요	≤0.3
			주간	6	맑음	25.2	고요	≤0.3
			야간	20	맑음	23.6	고요	≤0.3
	인근 지역 (3)	화정1	새벽	3	맑음	21.9	고요	≤0.3
			주간	3	맑음	25.1	고요	≤0.3
			야간	3	맑음	23.5	고요	≤0.3
		화정2	새벽	3	맑음	22.2	고요	≤0.3
			주간	3	맑음	25.5	고요	≤0.3
			야간	3	맑음	23.4	고요	≤0.3
		화정3	새벽	3	맑음	22.7	북	0.5
			주간	3	맑음	25.1	고요	≤0.3
			야간	3	맑음	23.2	고요	≤0.3

악취관리지역 악취실태 조사지점





완주 우리밀 축산영농조합