

[별첨1]. 측정결과

시료번호	측정 지점	측정결과[기준: 0.01개(f)/cc]	검출석면
11월 09일 (수)			
#1	부지경계선	검출한계 0.002개(f)/cc미만	미만
#2	부지경계선	검출한계 0.002개(f)/cc미만	미만
#3	부지경계선	검출한계 0.002개(f)/cc미만	미만
#4	부지경계선	검출한계 0.002개(f)/cc미만	미만
#5	위생설비입구	검출한계 0.005개(f)/cc미만	미만
#6	폐기물반출구1	검출한계 0.005개(f)/cc미만	미만
#7	폐기물반출구2	검출한계 0.005개(f)/cc미만	미만
#8	작업자주변(실외)1	검출한계 0.005개(f)/cc미만	미만
#9	작업자주변(실외)2	검출한계 0.004개(f)/cc미만	미만
#10	폐기물보관지점	검출한계 0.005개(f)/cc미만	미만
#11	공시료-부지경계선	0개/100시아	-
#12	공시료-위생설비입구	0개/100시아	-
11월 10일 (목)			
#1	부지경계선	검출한계 0.002개(f)/cc미만	미만
#2	부지경계선	검출한계 0.002개(f)/cc미만	미만
#3	부지경계선	검출한계 0.002개(f)/cc미만	미만
#4	부지경계선	검출한계 0.002개(f)/cc미만	미만
#5	위생설비입구	검출한계 0.005개(f)/cc미만	미만
#6	폐기물반출구1	검출한계 0.005개(f)/cc미만	미만
#7	폐기물반출구2	검출한계 0.005개(f)/cc미만	미만
#8	작업자주변(실외)1	검출한계 0.005개(f)/cc미만	미만
#9	작업자주변(실외)2	검출한계 0.005개(f)/cc미만	미만
#10	폐기물보관지점	검출한계 0.005개(f)/cc미만	미만
#11	공시료-부지경계선	0개/100시아	-
#12	공시료-위생설비입구	0개/100시아	-
11월 11일 (금)			
#1	부지경계선	검출한계 0.002개(f)/cc미만	미만
#2	부지경계선	검출한계 0.002개(f)/cc미만	미만
#3	부지경계선	검출한계 0.002개(f)/cc미만	미만
#4	부지경계선	검출한계 0.002개(f)/cc미만	미만
#5	위생설비입구	검출한계 0.005개(f)/cc미만	미만
#6	폐기물반출구1	0.005개(f)/cc	미만
#7	폐기물반출구2	검출한계 0.005개(f)/cc미만	미만
#8	작업자주변(실외)1	검출한계 0.005개(f)/cc미만	미만
#9	작업자주변(실외)2	검출한계 0.005개(f)/cc미만	미만
#10	폐기물보관지점	검출한계 0.005개(f)/cc미만	미만
#11	공시료-폐기물보관지점	0개/100시아	-
#12	공시료-위생설비입구	0개/100시아	-

※ 검출한계(LOD) :  $(120,000/(V \times N)) \times 0.005$  ※N : 계수 시야 수, V : 총 포집유량(L)  
(0.002개(f)/cc ~ 0.005개(f)/cc)

\* 위상차현미경으로는 섬유석면 및 섬유상 먼지는 길이 5 $\mu$ m이상, 직경 0.25 $\mu$ m~3 $\mu$ m길이대 직경비 3:1을 기준으로 계수하며 검출석면의 종류는 판별할 수 없음.

\* 부지경계선 측정지점은 주변 환경 및 유동인구 등의 접근성, 풍향을 고려하여 측정지점을 선정함.

시료번호	측정 지점	측정결과[기준: 0.01개(f)/cc]	검출석면
11월 15일 (화)			
#1	부지경계선	검출한계 0.002개(f)/cc미만	미만
#2	부지경계선	0.002개(f)/cc	미만
#3	부지경계선	검출한계 0.002개(f)/cc미만	미만
#4	부지경계선	검출한계 0.002개(f)/cc미만	미만
#5	위생설비입구	검출한계 0.005개(f)/cc미만	미만
#6	폐기물반출구1	검출한계 0.005개(f)/cc미만	미만
#7	폐기물반출구2	검출한계 0.005개(f)/cc미만	미만
#8	작업자주변(실외)1	검출한계 0.004개(f)/cc미만	미만
#9	작업자주변(실외)2	검출한계 0.005개(f)/cc미만	미만
#10	폐기물보관지점	검출한계 0.005개(f)/cc미만	미만
#11	공시료-폐기물보관지점	0개/100시야	-
#12	공시료-위생설비입구	0개/100시야	-
11월 16일 (수)			
#1	부지경계선	검출한계 0.002개(f)/cc미만	미만
#2	부지경계선	검출한계 0.002개(f)/cc미만	미만
#3	부지경계선	검출한계 0.002개(f)/cc미만	미만
#4	부지경계선	검출한계 0.002개(f)/cc미만	미만
#5	위생설비입구	검출한계 0.005개(f)/cc미만	미만
#6	폐기물반출구1	검출한계 0.005개(f)/cc미만	미만
#7	폐기물반출구2	검출한계 0.005개(f)/cc미만	미만
#8	작업자주변(실외)1	검출한계 0.005개(f)/cc미만	미만
#9	작업자주변(실외)2	0.004개(f)/cc	미만
#10	폐기물보관지점	0.005개(f)/cc	미만
#11	공시료-폐기물보관지점	0개/100시야	-
#12	공시료-위생설비입구	0개/100시야	-
11월 18일 (금)			
#1	부지경계선	검출한계 0.002개(f)/cc미만	미만
#2	부지경계선	검출한계 0.002개(f)/cc미만	미만
#3	부지경계선	검출한계 0.002개(f)/cc미만	미만
#4	부지경계선	검출한계 0.002개(f)/cc미만	미만
#5	위생설비입구	검출한계 0.005개(f)/cc미만	미만
#6	폐기물반출구1	검출한계 0.005개(f)/cc미만	미만
#7	폐기물반출구2	검출한계 0.005개(f)/cc미만	미만
#8	작업자주변(실외)1	검출한계 0.004개(f)/cc미만	미만
#9	작업자주변(실외)2	0.004개(f)/cc	미만
#10	폐기물보관지점	검출한계 0.005개(f)/cc미만	미만
#11	공시료-폐기물보관지점	0개/100시야	-
#12	공시료-위생설비입구	0개/100시야	-

※ 검출한계(LOD) :  $(120,000/(V \times N)) \times 0.005$  ※N : 계수 시야 수, V : 총 포집유량(L)  
(0.002개(f)/cc ~ 0.005개(f)/cc)

\* 위상차현미경으로는 섬유석면 및 섬유상 먼지는 길이 5 $\mu$ m이상, 직경 0.25 $\mu$ m~3 $\mu$ m길이대 직경비 3:1을 기준으로 계수하며 검출석면의 종류는 판별할 수 없음.

\* 부지경계선 측정지점은 주변 환경 및 유동인구 등의 접근성, 풍향을 고려하여 측정지점을 선정함.



시료번호	측정 지점	측정결과[기준: 0.01개(f)/cc]	검출석면
11월 21일 (월)			
#1	부지경계선	검출한계 0.002개(f)/cc미만	미만
#2	부지경계선	검출한계 0.002개(f)/cc미만	미만
#3	부지경계선	검출한계 0.002개(f)/cc미만	미만
#4	부지경계선	검출한계 0.002개(f)/cc미만	미만
#5	위생설비입구	검출한계 0.005개(f)/cc미만	미만
#6	폐기물반출구1	검출한계 0.005개(f)/cc미만	미만
#7	폐기물반출구2	검출한계 0.005개(f)/cc미만	미만
#8	작업자주변(실외)1	검출한계 0.005개(f)/cc미만	미만
#9	작업자주변(실외)2	검출한계 0.004개(f)/cc미만	미만
#10	폐기물보관지점	검출한계 0.005개(f)/cc미만	미만
#11	공시료-폐기물보관지점	0개/100시아	-
#12	공시료-위생설비입구	0개/100시아	-
11월 22일 (화)			
#1	부지경계선	검출한계 0.002개(f)/cc미만	미만
#2	부지경계선	0.002개(f)/cc	미만
#3	부지경계선	검출한계 0.002개(f)/cc미만	미만
#4	부지경계선	검출한계 0.002개(f)/cc미만	미만
#5	위생설비입구	검출한계 0.005개(f)/cc미만	미만
#6	폐기물반출구1	0.005개(f)/cc	미만
#7	폐기물반출구2	0.005개(f)/cc	미만
#8	작업자주변(실외)1	검출한계 0.005개(f)/cc미만	미만
#9	작업자주변(실외)2	검출한계 0.004개(f)/cc미만	미만
#10	폐기물보관지점	검출한계 0.005개(f)/cc미만	미만
#11	공시료-폐기물보관지점	0개/100시아	-
#12	공시료-위생설비입구	0개/100시아	-
11월 23일 (수)			
#1	부지경계선	검출한계 0.002개(f)/cc미만	미만
#2	부지경계선	검출한계 0.002개(f)/cc미만	미만
#3	부지경계선	0.002개(f)/cc	미만
#4	부지경계선	0.002개(f)/cc	미만
#5	위생설비입구	0.005개(f)/cc	미만
#6	폐기물반출구1	0.005개(f)/cc	미만
#7	폐기물반출구2	0.005개(f)/cc	미만
#8	작업자주변(실외)1	0.005개(f)/cc	미만
#9	작업자주변(실외)2	0.004개(f)/cc	미만
#10	폐기물보관지점	검출한계 0.005개(f)/cc미만	미만
#11	공시료-폐기물보관지점	0개/100시아	-
#12	공시료-위생설비입구	0개/100시아	-

※ 검출한계(LOD) :  $(120,000/(V \times N)) \times 0.005$  ※N : 계수 시야 수, V : 총 포집유량(L)  
 (0.002개(f)/cc ~ 0.005개(f)/cc)

\* 위상차현미경으로는 섬유석면 및 섬유상 먼지는 길이 5 $\mu$ m이상, 직경 0.25 $\mu$ m~3 $\mu$ m길이대 직경비 3:1을 기준으로 계수하며 검출석면의 종류는 판별할 수 없음.

\* 부지경계선 측정지점은 주변 환경 및 유동인구 등의 접근성, 풍향을 고려하여 측정지점을 선정함.

시료번호	측정 지점	측정결과[기준: 0.01개(f)/cc]	검출석면
11월 24일 (목)			
#1	부지경계선	검출한계 0.002개(f)/cc미만	미만
#2	부지경계선	검출한계 0.002개(f)/cc미만	미만
#3	부지경계선	검출한계 0.002개(f)/cc미만	미만
#4	부지경계선	검출한계 0.002개(f)/cc미만	미만
#5	위생설비입구	검출한계 0.005개(f)/cc미만	미만
#6	폐기물반출구1	검출한계 0.005개(f)/cc미만	미만
#7	폐기물반출구2	검출한계 0.005개(f)/cc미만	미만
#8	작업자주변(실외)1	검출한계 0.005개(f)/cc미만	미만
#9	작업자주변(실외)2	0.004개(f)/cc	미만
#10	폐기물보관지점	검출한계 0.005개(f)/cc미만	미만
#11	공시료-폐기물보관지점	0개/100시아	-
#12	공시료-위생설비입구	0개/100시아	-
11월 25일 (금)			
#1	부지경계선	검출한계 0.002개(f)/cc미만	미만
#2	부지경계선	검출한계 0.002개(f)/cc미만	미만
#3	부지경계선	검출한계 0.002개(f)/cc미만	미만
#4	부지경계선	검출한계 0.002개(f)/cc미만	미만
#5	위생설비입구	검출한계 0.005개(f)/cc미만	미만
#6	폐기물반출구1	검출한계 0.005개(f)/cc미만	미만
#7	폐기물반출구2	검출한계 0.005개(f)/cc미만	미만
#8	작업자주변(실외)1	검출한계 0.005개(f)/cc미만	미만
#9	작업자주변(실외)2	검출한계 0.004개(f)/cc미만	미만
#10	폐기물보관지점	검출한계 0.005개(f)/cc미만	미만
#11	공시료-폐기물보관지점	0개/100시아	-
#12	공시료-위생설비입구	0개/100시아	-
11월 28일 (월)			
#1	부지경계선	검출한계 0.002개(f)/cc미만	미만
#2	부지경계선	0.002개(f)/cc	미만
#3	부지경계선	0.002개(f)/cc	미만
#4	부지경계선	검출한계 0.002개(f)/cc미만	미만
#5	위생설비입구	검출한계 0.005개(f)/cc미만	미만
#6	폐기물반출구1	검출한계 0.005개(f)/cc미만	미만
#7	폐기물반출구2	검출한계 0.005개(f)/cc미만	미만
#8	작업자주변(실외)1	0.005개(f)/cc	미만
#9	작업자주변(실외)2	검출한계 0.004개(f)/cc미만	미만
#10	폐기물보관지점1	검출한계 0.005개(f)/cc미만	미만
#11	공시료-폐기물보관지점	0개/100시아	-
#12	공시료-위생설비입구	0개/100시아	-

※ 검출한계(LOD) :  $(120,000/(V \times N)) \times 0.005$  ※N : 계수 시야 수, V : 총 포집유량(L)  
(0.002개(f)/cc ~ 0.005개(f)/cc)

\* 위상차현미경으로는 섬유석면 및 섬유상 먼지는 길이 5 $\mu$ m이상, 직경 0.25 $\mu$ m~3 $\mu$ m길이대 직경비 3:1을 기준으로 계수하며 검출석면의 종류는 판별할 수 없음.

\* 부지경계선 측정지점은 주변 환경 및 유동인구 등의 접근성, 풍향을 고려하여 측정지점을 선정함.



여천NCC 여수공장 제1사업장 (NAPHTHA TURBINE 용 LS LINE 노후 모온재 교체)

[여천NCC 제1사업장 SM/MTBE공정(LS LINE)]

[illegible]

[별첨2]. 측정 지정 위치(도식도)

여천NCC 여수공장 제1사업장 (NAPHTHA TURBINE 용 LS LINE 노후 보온재 교체)		
측정일자	2016년 11월 11일	
	범례	<div>측정지점</div> <div>#1</div>
	시료번호	<div>부지경계선</div> <div></div>
	#1	측정위치
	#2	부지경계선
	#3	부지경계선
	#4	부지경계선
	#5	위생설비임구
	#6	폐기물반출구1
	#7	폐기물반출구2
	#8	작업장주변(실외)1
	#9	작업장주변(실외)2
#10	폐기물보관지점	
<div>[여천NCC 제1사업장 SM/MTBE공정(LS LINE)]</div>		

여천NCC 여수공장 제1사업장 (NAPHTHA TURBINE 용 LS LINE 노후 모연재 교체)

[여천NCC 제1사업장 SM/MTBE공정(LS LINE)]



여천NCC 여수공장 제1사업장 (NAPHTHA TURBINE 용 LS LINE 노후 보온재 교체)

[illegible]

여천NCC 여수공장 제1사업장 (NAPHTHA TURBINE 용 MS LINE 노후 보온재 교체)

[illegible]



[illegible]

여천NCC 여수공장 제1사업장 (NAPHTHA TURBINE 용 MS LINE 노후 모온재 교체)

[여천NCC 제1사업장 SM/MTBE공정(MS LINE)]



여천NCC 여수공장 제1사업장 (NAPHTHA TURBINE 용 MS LINE 노후 모온재 교체)

[여천NCC 제1사업장 SM/MTBE공정(MS LINE)]

여천NCC 여수공장 제1사업장 (NAPHTHA TURBINE 용 MS LINE 노후 보온재 교체)

측정일자

2016년 11월 24일

측정지점

#1

부지경계선

범례

시료번호

#1

#2

#3

#4

#5

#6

#7

#8

#9

#10

측정위치

부지경계선

부지경계선

부지경계선

부지경계선

위생설비입구

폐기물반출구1

폐기물반출구2

작업장주변(실외)1

작업장주변(실외)2

폐기물보관지점

#5

NAPHTHA TURBINE 용 /MS LINE

#6

#7

공시구역

#1

#2

#3

#4

#8

#9

#10

도로

도로

정비시설

[여천NCC 제1사업장 SM/MTBE공정(MS LINE)]



여천NCC 여수공장 제1사업장 (NAPHTHA TURBINE 용 MS LINE 노후 모온재 교체)

[여천NCC 제1사업장 SM/MTBE공정(MS LINE)]

[표 2]. 특정 지역 위치(도식도)

[illegible]