



접수번호 : WWA201029-007

수질 측정기록부

① 의뢰인	상 호(기관명)	남해군청		② 일 반 현 황	시 설 별	
	소 재 지(주소)	경상남도 남해군 남해읍 망운로 9번길 12			중 류 별	
	대 표 자(의뢰인)	남해군수			주 생산 품	
	환 경 기 술 인					
③ 의뢰내용	측 정 용 도	참고용				
	대 상 의 명 칭 (측정지점)	영지천				
	의 의 항 목	생물화학적산소요구량 외 17개 항목				
④ 시 료 채 취	채취용기 및 수량	①1L 유리×(1) ②2L 유리×(0) ③4L p.p ×(1) ④2L p.p ×(0) ⑤멸균병×(1) ⑥VOC병×(0)				
	채 취 자 의 견	해당없음				
	채 취 일 시	2020-10-29, 11:05 ~		시료채취자	이 병 춘 (서명)	
⑤ 측 정 분 석 결 과	측정항목	관련 기준	측정분석값	측정분석방법(기기명)	단 위	
	생물화학적산소요구량	-	0.6	수질오염공정시험기준 ES 04305.1c	mg/L	
	화학적산소요구량(CODMn)	-	1.0	수질오염공정시험기준 ES 04315.1b	mg/L	
	부유물질	-	3.0	수질오염공정시험기준 ES 04303.1b	mg/L	
	수소이온농도	-	6.8	수질오염공정시험기준 ES 04306.1b	-	
	시안	-	불검출	수질오염공정시험기준 ES 04353.3b(자동분석기)	mg/L	
	카드뮴	-	불검출	수질오염공정시험기준 ES 04400.3c(ICP)	mg/L	
	수은	-	불검출	수질오염공정시험기준 ES 04408.1b(AAS)	mg/L	
	유기인	-	불검출	수질오염공정시험기준 ES 04503.1(GC)	mg/L	
	비소	-	불검출	수질오염공정시험기준 ES 04400.3c(ICP)	mg/L	
	납	-	불검출	수질오염공정시험기준 ES 04400.3c(ICP)	mg/L	
	6가크롬	-	불검출	수질오염공정시험기준 ES 04415.2c(UV)	mg/L	
	총대장균군	-	7.9 x 10 ²	수질오염공정시험기준 ES 05703.1	MPN/100mL	
	온도	-	6.9	수질오염공정시험기준 ES 04307.1a	℃	
	총인	-	0.014	수질오염공정시험기준 ES 04362.2b(자동분석기)	mg/L	
	음이온계면활성제	-	불검출	수질오염공정시험기준 ES 04359.2b (자동분석기)	mg/L	
	용존산소	-	13.4	수질오염공정시험기준 ES 04308.2b	mg/L	
	분원성대장균군	-	1.7 x 10 ²	수질오염공정시험기준 ES 04702.2e	MPN/100mL	
	총유기탄소	-	0.7	수질오염공정시험기준 ES 04311.1c(TOC)	mg/L	
	- 이하여백 -					
분석기간	2020-10-29 ~ 2020-11-10		기술책임자	김 해 근 (서명)		

⑥ 종합의견 시험결과 이상과 같음

위와 같이 측정분석결과를 사실대로 기록합니다.

2020년 11월 10일

(주) 동진생명연구원
 경남 창원시 의창구 차룡로 48번길 61
 대표이사 이 창 흡



(서명 또는 인)

의뢰사항과 관련이 없는 난의 경우 "해당없음"으로 기재됩니다.



접수번호 : WWA201029-008

수질 측정기록부

① 의뢰인	상 호(기관명)	남해군청		② 일 반 현 황	시 설 별	
	소 재 지(주소)	경상남도 남해군 남해읍 망운로 9번길 12			종 류 별	
	대 표 자(의뢰인)	남해군수			주 생산 품	
	환 경 기 술 인					
③ 의뢰내용	측 정 용 도	참고용				
	대 상 의 명 칭 (측정지점)	창선천				
	의 의 항 목	생물화학적산소요구량 외 17개 항목				
④ 시 료 채 취	채취용기 및 수량	①1L 유리×(1) ②2L 유리×(0) ③4L p.p ×(1) ④2L p.p ×(0) ⑤멸균병×(1) ⑥VOC병×(0)				
	채 취 자 의 견	해당없음				
	채 취 일 시	2020-10-29, 10:30 ~		시료채취자	이 병 준 (서명)	
⑤ 측 정 분 석 결 과	측정항목	관련 기준	측정분석값	측정분석방법(기기명)	단 위	
	생물화학적산소요구량	-	0.3	수질오염공정시험기준 ES 04305.1c	mg/L	
	화학적산소요구량(CODMn)	-	0.7	수질오염공정시험기준 ES 04315.1b	mg/L	
	부유물질	-	0.3	수질오염공정시험기준 ES 04303.1b	mg/L	
	수소이온농도	-	7.2	수질오염공정시험기준 ES 04306.1b	-	
	시안	-	불검출	수질오염공정시험기준 ES 04353.3b(자동분석기)	mg/L	
	카드뮴	-	불검출	수질오염공정시험기준 ES 04400.3c(ICP)	mg/L	
	수은	-	불검출	수질오염공정시험기준 ES 04408.1b(AAS)	mg/L	
	유기인	-	불검출	수질오염공정시험기준 ES 04503.1(GC)	mg/L	
	비소	-	불검출	수질오염공정시험기준 ES 04400.3c(ICP)	mg/L	
	납	-	불검출	수질오염공정시험기준 ES 04400.3c(ICP)	mg/L	
	6가크롬	-	불검출	수질오염공정시험기준 ES 04415.2c(UV)	mg/L	
	총대장균군	-	4.9 x 10 ²	수질오염공정시험기준 ES 05703.1	MPN/100mL	
	온도	-	8.7	수질오염공정시험기준 ES 04307.1a	℃	
	총인	-	0.003	수질오염공정시험기준 ES 04362.2b(자동분석기)	mg/L	
	음이온계면활성제	-	불검출	수질오염공정시험기준 ES 04359.2b(자동분석기)	mg/L	
	용존산소	-	14.2	수질오염공정시험기준 ES 04308.2b	mg/L	
	분원성대장균군	-	5	수질오염공정시험기준 ES 04702.2e	MPN/100mL	
	총유기탄소	-	0.4	수질오염공정시험기준 ES 04311.1c(TOC)	mg/L	
	- 이하여백 -					
분석기간	2020-10-29 ~ 2020-11-10		기술책임자	김 해 근 (서명)		
⑥종합의견	시험결과 이상과 같음					
위와 같이 측정분석결과를 사실대로 기록합니다.						
2020년 11월 10일						
(주) 동진생명연구원						
경남 창원시 의창구 차룡로 48번길 61						
대표이사 이 창 흡						
(서명 또는 인)						
의뢰사항과 관련이 없는 난의 경우 "해당없음"으로 기재됩니다.						





접수번호 : WWA201029-010

수질 측정기록부

① 의뢰인	상 호(기관명)	남해군청		② 일 반 현 황	시 설 별	
	소 재 지(주소)	경상남도 남해군 남해읍 망운로 9번길 12			종 류 별	
	대 표 자(의뢰인)	남해군수			주생산품	
	환 경 기 술 인					
③ 의뢰내용	측 정 용 도	참고용				
	대상의 명칭 (측정지점)	화천				
	의 리 항 목	생물화학적산소요구량 의 17개 항목				
④ 시 료 채 취	채취용기 및 수량	①1L 유리×(1) ②2L 유리×(0) ③4L p.p ×(1) ④2L p.p ×(0) ⑤멸균병×(1) ⑥VOC병×(0)				
	채 취 자 의 견	해당없음				
	채 취 일 시	2020-10-29, 14:10 ~		시료채취자	이 병 준 (서명)	
⑤ 측 정 분 석 결 과	측정항목	관련 기준	측정분석값	측정분석방법(기기명)	단 위	
	생물화학적산소요구량	-	0.1	수질오염공정시험기준 ES 04305.1c	mg/L	
	화학적산소요구량(CODMn)	-	0.8	수질오염공정시험기준 ES 04315.1b	mg/L	
	부유물질	-	0.3	수질오염공정시험기준 ES 04303.1b	mg/L	
	수소이온농도	-	7.6	수질오염공정시험기준 ES 04306.1b	-	
	시안	-	불검출	수질오염공정시험기준 ES 04353.3b(자동분석기)	mg/L	
	카드뮴	-	불검출	수질오염공정시험기준 ES 04400.3c(ICP)	mg/L	
	수은	-	불검출	수질오염공정시험기준 ES 04408.1b(AAS)	mg/L	
	유기인	-	불검출	수질오염공정시험기준 ES 04503.1(GC)	mg/L	
	비소	-	불검출	수질오염공정시험기준 ES 04400.3c(ICP)	mg/L	
	납	-	불검출	수질오염공정시험기준 ES 04400.3c(ICP)	mg/L	
	6가크롬	-	불검출	수질오염공정시험기준 ES 04415.2c(UV)	mg/L	
	총대장균군	-	79	수질오염공정시험기준 ES 05703.1	MPN/100mL	
	온도	-	9.7	수질오염공정시험기준 ES 04307.1a	℃	
	총인	-	불검출	수질오염공정시험기준 ES 04362.2b(자동분석기)	mg/L	
	음이온계면활성제	-	불검출	수질오염공정시험기준 ES 04359.2b (자동분석기)	mg/L	
	용존산소	-	12.2	수질오염공정시험기준 ES 04308.2b	mg/L	
	분원성대장균군	-	7	수질오염공정시험기준 ES 04702.2e	MPN/100mL	
	총유기탄소	-	불검출	수질오염공정시험기준 ES 04311.1c(TOC)	mg/L	
	- 이하여백 -					
분석기간	2020-10-29 ~ 2020-11-10		기술책임자	김 해 근 (서명)		

⑥ 종합의견 시험결과 이상과 같음

위와 같이 측정분석결과를 사실대로 기록합니다.

2020년 11월 10일

(주) 동진생명연구원

경남 창원시 의창구 차룡로 48번길 61

대표이사 이 창 흡



(서명 또는 인)

의뢰사항과 관련이 없는 난의 경우 "해당없음"으로 기재됩니다.



접수번호 : WWA201029-011

수질 측정기록부

① 의뢰인	상 호(기관명)	남해군청		② 일반현황	시 설 별	
	소 재 지(주소)	경상남도 남해군 남해읍 망운로 9번길 12			종 류 별	
	대 표 자(의뢰인)	남해군수			주 생산 품	
	환 경 기 술 인					
③ 의뢰내용	측 정 용 도	참고용				
	대 상 의 명 칭 (측정지점)	삼화천				
	의 의 항 목	생물화학적산소요구량 외 17개 항목				
④ 시료채취	채취용기 및 수량	①1L 유리×(1) ②2L 유리×(0) ③4L p.p ×(1) ④2L p.p ×(0) ⑤멸균병×(1) ⑥VOC병×(0)				
	채 취 자 의 건	해당없음				
	채 취 일 시	2020-10-29, 11:20 ~		시료채취자	이 병 준 (서명)	
⑤ 측정분석결과	측정항목	관련 기준	측정분석값	측정분석방법(기기명)	단 위	
	생물화학적산소요구량	-	0.5	수질오염공정시험기준 ES 04305.1c	mg/L	
	화학적산소요구량(CODMn)	-	1.5	수질오염공정시험기준 ES 04315.1b	mg/L	
	부유물질	-	0.2	수질오염공정시험기준 ES 04303.1b	mg/L	
	수소이온농도	-	7.4	수질오염공정시험기준 ES 04306.1b	-	
	시안	-	불검출	수질오염공정시험기준 ES 04353.3b(자동분석기)	mg/L	
	카드뮴	-	불검출	수질오염공정시험기준 ES 04400.3c(ICP)	mg/L	
	수은	-	불검출	수질오염공정시험기준 ES 04408.1b(AAS)	mg/L	
	유기인	-	불검출	수질오염공정시험기준 ES 04503.1(GC)	mg/L	
	비소	-	불검출	수질오염공정시험기준 ES 04400.3c(ICP)	mg/L	
	납	-	불검출	수질오염공정시험기준 ES 04400.3c(ICP)	mg/L	
	6가크롬	-	불검출	수질오염공정시험기준 ES 04415.2c(UV)	mg/L	
	총대장균군	-	1.7 x 10 ²	수질오염공정시험기준 ES 05703.1	MPN/100mL	
	온도	-	6.6	수질오염공정시험기준 ES 04307.1a	℃	
	총인	-	불검출	수질오염공정시험기준 ES 04362.2b(자동분석기)	mg/L	
	음이온계면활성제	-	불검출	수질오염공정시험기준 ES 04359.2b (자동분석기)	mg/L	
	용존산소	-	12.1	수질오염공정시험기준 ES 04308.2b	mg/L	
	분원성대장균군	-	11	수질오염공정시험기준 ES 04702.2e	MPN/100mL	
	총유기탄소	-	0.3	수질오염공정시험기준 ES 04311.1c(TOC)	mg/L	
	- 이하여백 -					
분석기간	2020-10-29 ~ 2020-11-10		기술책임자	김 해 근 (서명)		

⑥ 종합의견 시험결과 이상과 같음

위와 같이 측정분석결과를 사실대로 기록합니다.

2020년 11월 10일

(주) 동진생명연구원
 경남 창원시 의창구 차룡로 48번길 61
 대표이사 이 창 흡



(서명 또는 인)

의뢰사항과 관련이 없는 난의 경우 "해당없음"으로 기재됩니다.



접수번호 : WWA201029-012

수질 측정기록부

① 의 뢰 인	상 호(기관명)	남해군청		② 일 반 현 황	시 설 별	
	소 재 지(주소)	경상남도 남해군 남해읍 망운로 9번길 12			종 류 별	
	대 표 자(의뢰인)	남해군수			주 생산 품	
	환 경 기 술 인					
③ 의 뢰 내 용	측 정 용 도	참고용				
	대 상 의 명 칭 (측정지점)	동천천				
	의 의 항 목	생물화학적산소요구량 외 17개 항목				
④ 시 료 채 취	채취용기 및 수량	①1L 유리×(1) ②2L 유리×(0) ③4L p.p ×(1) ④2L p.p ×(0) ⑤멸균병×(1) ⑥VOC병×(0)				
	채 취 자 의 견	해당없음				
	채 취 일 시	2020-10-29, 14:00 ~		시료채취자	이 병 준 (서명)	
⑤ 측 정 분 석 결 과	측정항목	관련 기준	측정분석값	측정분석방법(기기명)	단 위	
	생물화학적산소요구량	-	1.0	수질오염공정시험기준 ES 04305.1c	mg/L	
	화학적산소요구량(CODMn)	-	4.1	수질오염공정시험기준 ES 04315.1b	mg/L	
	부유물질	-	4.2	수질오염공정시험기준 ES 04303.1b	mg/L	
	수소이온농도	-	7.0	수질오염공정시험기준 ES 04306.1b	-	
	시안	-	불검출	수질오염공정시험기준 ES 04353.3b(자동분석기)	mg/L	
	카드뮴	-	불검출	수질오염공정시험기준 ES 04400.3c(ICP)	mg/L	
	수은	-	불검출	수질오염공정시험기준 ES 04408.1b(AAS)	mg/L	
	유기인	-	불검출	수질오염공정시험기준 ES 04503.1(GC)	mg/L	
	비소	-	불검출	수질오염공정시험기준 ES 04400.3c(ICP)	mg/L	
	납	-	불검출	수질오염공정시험기준 ES 04400.3c(ICP)	mg/L	
	6가크롬	-	불검출	수질오염공정시험기준 ES 04415.2c(UV)	mg/L	
	총대장균군	-	1.3 x 10 ³	수질오염공정시험기준 ES 05703.1	MPN/100mL	
	온도	-	9.4	수질오염공정시험기준 ES 04307.1a	℃	
	총인	-	0.011	수질오염공정시험기준 ES 04362.2b(자동분석기)	mg/L	
	음이온계면활성제	-	불검출	수질오염공정시험기준 ES 04359.2b (자동분석기)	mg/L	
	용존산소	-	11.3	수질오염공정시험기준 ES 04308.2b	mg/L	
	분원성대장균군	-	33	수질오염공정시험기준 ES 04702.2e	MPN/100mL	
	총유기탄소	-	1.7	수질오염공정시험기준 ES 04311.1c(TOC)	mg/L	
	- 이하여백 -					
분석기간	2020-10-29 ~ 2020-11-10		기술책임자	김 혜 근 (서명)		
⑥종합의견	시험결과 이상과 같음					
위와 같이 측정분석결과를 사실대로 기록합니다.						
2020년 11월 10일						
(주) 동진생명연구원						
경남 창원시 의창구 차룡로 48번길 61						
대표이사 이 창 흡						
(서명 또는 인)						
의뢰사항과 관련이 없는 난의 경우 "해당없음"으로 기재됩니다.						





접수번호 : WWA201029-013

수질 측정기록부

① 의뢰인	상 호(기관명)	남해군청		② 일 반 현 황	시 설 별	
	소 재 지(주소)	경상남도 남해군 남해읍 망운로 9번길 12			중 류 별	
	대 표 자(의뢰인)	남해군수			주 생산 품	
	환 경 기 술 인					
③ 의뢰내 용	측 정 용 도	참고용				
	대 상 의 명 칭 (측정지점)	대지포천				
	의 의 항 목	생물화학적산소요구량 외 17개 항목				
④ 시 료 채 취	채취용기 및 수량	①1L 유리×(1) ②2L 유리×(0) ③4L p.p ×(1) ④2L p.p ×(0) ⑤멸균병×(1) ⑥VOC병×(0)				
	채 취 자 의 견	해당없음				
	채 취 일 시	2020-10-29, 13:40 ~		시료채취자	이 병 준 (서명)	
⑤ 측 정 분 석 결 과	측정항목	관련 기준	측정분석값	측정분석방법(기기명)	단 위	
	생물화학적산소요구량	-	0.6	수질오염공정시험기준 ES 04305.1c	mg/L	
	화학적산소요구량(CODMn)	-	0.9	수질오염공정시험기준 ES 04315.1b	mg/L	
	부유물질	-	0.7	수질오염공정시험기준 ES 04303.1b	mg/L	
	수소이온농도	-	7.1	수질오염공정시험기준 ES 04306.1b	-	
	시안	-	불검출	수질오염공정시험기준 ES 04353.3b(자동분석기)	mg/L	
	카드뮴	-	불검출	수질오염공정시험기준 ES 04400.3c(ICP)	mg/L	
	수은	-	불검출	수질오염공정시험기준 ES 04408.1b(AAS)	mg/L	
	유기인	-	불검출	수질오염공정시험기준 ES 04503.1(GC)	mg/L	
	비소	-	불검출	수질오염공정시험기준 ES 04400.3c(ICP)	mg/L	
	납	-	불검출	수질오염공정시험기준 ES 04400.3c(ICP)	mg/L	
	6가크롬	-	불검출	수질오염공정시험기준 ES 04415.2c(UV)	mg/L	
	총대장균군	-	1.1 x 10 ³	수질오염공정시험기준 ES 05703.1	MPN/100mL	
	온도	-	12.1	수질오염공정시험기준 ES 04307.1a	℃	
	총인	-	불검출	수질오염공정시험기준 ES 04362.2b(자동분석기)	mg/L	
	음이온계면활성제	-	불검출	수질오염공정시험기준 ES 04359.2b(자동분석기)	mg/L	
	용존산소	-	11.6	수질오염공정시험기준 ES 04308.2b	mg/L	
	분원성대장균군	-	5	수질오염공정시험기준 ES 04702.2e	MPN/100mL	
	총유기탄소	-	불검출	수질오염공정시험기준 ES 04311.1c(TOC)	mg/L	
	- 이하여백 -					
분석기간	2020-10-29 ~ 2020-11-10		기술책임자	김 해 근 (서명)		

⑥ 종합의견 시험결과 이상과 같음

위와 같이 측정분석결과를 사실대로 기록합니다.

2020년 11월 10일

(주) 동진생명연구원
 경남 창원시 의창구 차릉로 48번길 61
 대표이사 이 창 흡



(서명 또는 인)

의뢰사항과 관련이 없는 난의 경우 "해당없음"으로 기재됩니다.



접수번호 : WWA201029-014

수질 측정기록부

① 의 뢰 인	상 호(기관명)	남해군청		② 일 반 현 황	시 설 별	
	소 재 지(주소)	경상남도 남해군 남해읍 망운로 9번길 12			종 류 별	
	대 표 자(의뢰인)	남해군수			주 생산 품	
	환 경 기 술 인					
③ 의 뢰 내 용	측 정 용 도	참고용				
	대 상 의 명 칭 (측정지점)	금양천				
	의 의 항 목	생물화학적산소요구량 외 17개 항목				
④ 시 료 채 취	채취용기 및 수량	①1L 유리×(1) ②2L 유리×(0) ③4L p.p ×(1) ④2L p.p ×(0) ⑤멸균병×(1) ⑥VOC병×(0)				
	채 취 자 의 견	해당없음				
	채 취 일 시	2020-10-29, 13:15 ~		시료채취자	이 병 준 (서명)	
⑤ 측 정 분 석 결 과	측정항목	관련 기준	측정분석값	측정분석방법(기기명)	단 위	
	생물화학적산소요구량	-	0.4	수질오염공정시험기준 ES 04305.1c	mg/L	
	화학적산소요구량(CODMn)	-	1.6	수질오염공정시험기준 ES 04315.1b	mg/L	
	부유물질	-	0.7	수질오염공정시험기준 ES 04303.1b	mg/L	
	수소이온농도	-	7.2	수질오염공정시험기준 ES 04306.1b	-	
	시안	-	불검출	수질오염공정시험기준 ES 04353.3b(자동분석기)	mg/L	
	카드뮴	-	불검출	수질오염공정시험기준 ES 04400.3c(ICP)	mg/L	
	수은	-	불검출	수질오염공정시험기준 ES 04408.1b(AAS)	mg/L	
	유기인	-	불검출	수질오염공정시험기준 ES 04503.1(GC)	mg/L	
	비소	-	불검출	수질오염공정시험기준 ES 04400.3c(ICP)	mg/L	
	납	-	불검출	수질오염공정시험기준 ES 04400.3c(ICP)	mg/L	
	6가크롬	-	불검출	수질오염공정시험기준 ES 04415.2c(UV)	mg/L	
	총대장균군	-	7.9 x 10 ²	수질오염공정시험기준 ES 05703.1	MPN/100mL	
	온도	-	13.6	수질오염공정시험기준 ES 04307.1a	℃	
	총인	-	0.025	수질오염공정시험기준 ES 04362.2b(자동분석기)	mg/L	
	음이온계면활성제	-	불검출	수질오염공정시험기준 ES 04359.2b(자동분석기)	mg/L	
	용존산소	-	12.2	수질오염공정시험기준 ES 04308.2b	mg/L	
	분원성대장균군	-	11	수질오염공정시험기준 ES 04702.2e	MPN/100mL	
	총유기탄소	-	0.5	수질오염공정시험기준 ES 04311.1c(TOC)	mg/L	
	- 이하여백 -					
분석기간	2020-10-29 ~ 2020-11-10		기술책임자	김 해 근 (서명)		
⑥종합의견	시험결과 이상과 같음					
위와 같이 측정분석결과를 사실대로 기록합니다.						
2020년 11월 10일						
(주) 동진생명연구원						
경남 창원시 의창구 차룡로 48번길 61						
대표이사 이 창 흡						
(서명 또는 인)						
의리사항과 관련이 없는 난의 경우 "해당없음"으로 기재됩니다.						





접수번호 : WWA201029-015

수질 측정기록부

① 의뢰인	상 호(기관명)	남해군청		② 일 반 현 황	시 설 별	
	소 재 지(주소)	경상남도 남해군 남해읍 망운로 9번길 12			종 류 별	
	대 표 자(의뢰인)	남해군수			주생산품	
	환 경 기 술 인					
③ 의뢰내 용	측 정 용 도	참고용				
	대상의 명칭 (측정지점)	금전천				
	의 퇴 항 목	생물화학적산소요구량 외 17개 항목				
④ 시 료 채 취	채취용기 및 수량	①1L 유리×(1) ②2L 유리×(0) ③4L p.p ×(1) ④2L p.p ×(0) ⑤멸균병×(1) ⑥VOC병×(0)				
	채 취 자 의 견	해당없음				
	채 취 일 시	2020-10-29, 12:35 ~		시료채취자	이 병 준 (서명)	
⑤ 측 정 분 석 결 과	측정항목	관련 기준	측정분석값	측정분석방법(기기명)	단 위	
	생물화학적산소요구량	-	0.7	수질오염공정시험기준 ES 04305.1c	mg/L	
	화학적산소요구량(CODMn)	-	1.1	수질오염공정시험기준 ES 04315.1b	mg/L	
	부유물질	-	0.4	수질오염공정시험기준 ES 04303.1b	mg/L	
	수소이온농도	-	7.0	수질오염공정시험기준 ES 04306.1b	-	
	시안	-	불검출	수질오염공정시험기준 ES 04353.3b(자동분석기)	mg/L	
	카드뮴	-	불검출	수질오염공정시험기준 ES 04400.3c(ICP)	mg/L	
	수은	-	불검출	수질오염공정시험기준 ES 04408.1b(AAS)	mg/L	
	유기인	-	불검출	수질오염공정시험기준 ES 04503.1(GC)	mg/L	
	비소	-	불검출	수질오염공정시험기준 ES 04400.3c(ICP)	mg/L	
	납	-	불검출	수질오염공정시험기준 ES 04400.3c(ICP)	mg/L	
	6가크롬	-	불검출	수질오염공정시험기준 ES 04415.2c(UV)	mg/L	
	총대장균군	-	3.3 x 10 ²	수질오염공정시험기준 ES 05703.1	MPN/100mL	
	온도	-	7.6	수질오염공정시험기준 ES 04307.1a	℃	
	총인	-	불검출	수질오염공정시험기준 ES 04362.2b(자동분석기)	mg/L	
	음이온계면활성제	-	불검출	수질오염공정시험기준 ES 04359.2b (자동분석기)	mg/L	
	용존산소	-	12.2	수질오염공정시험기준 ES 04308.2b	mg/L	
	분원성대장균군	-	7	수질오염공정시험기준 ES 04702.2e	MPN/100mL	
	총유기탄소	-	0.5	수질오염공정시험기준 ES 04311.1c(TOC)	mg/L	
	- 이하여백 -					
분석기간	2020-10-29 ~ 2020-11-10		기술책임자	김 해 근 (서명)		

⑥ 종합의견 시험결과 이상과 같음

위와 같이 측정분석결과를 사실대로 기록합니다.

2020년 11월 10일

(주) 동진생명연구원
 경남 창원시 의창구 차룡로 48번길 61
 대표이사 이 창 흡



(서명 또는 인)

의뢰사항과 관련이 없는 난의 경우 "해당없음"으로 기재됩니다.



접수번호 : WWA201029-016

수질 측정기록부

① 의뢰인	상 호(기관명)	남해군청		② 일련 현황	시 설 별	
	소 재 지(주소)	경상남도 남해군 남해읍 망운로 9번길 12			종 류 별	
	대 표 자(의뢰인)	남해군수			주 생산 품	
	환 경 기 술 인					
③ 의뢰 내용	측 정 용 도	참고용				
	대 상 의 명 칭 (측정지점)	두모천				
	의 의 항 목	생물화학적산소요구량 외 17개 항목				
④ 시 료 채 취	채취용기 및 수량	①1L 유리×(1) ②2L 유리×(0) ③4L p.p ×(1) ④2L p.p ×(0) ⑤멸균병×(1) ⑥VOC병×(0)				
	채 취 자 의 견	해당없음				
	채 취 일 시	2020-10-29, 12:20 ~		시료채취자	이 병 준	(서명)
⑤ 측 정 분 석 결 과	측정항목	관련 기준	측정분석값	측정분석방법(기기명)	단 위	
	생물화학적산소요구량	-	0.5	수질오염공정시험기준 ES 04305.1c	mg/L	
	화학적산소요구량(CODMn)	-	1.4	수질오염공정시험기준 ES 04315.1b	mg/L	
	부유물질	-	0.5	수질오염공정시험기준 ES 04303.1b	mg/L	
	수소이온농도	-	7.0	수질오염공정시험기준 ES 04306.1b	-	
	시안	-	불검출	수질오염공정시험기준 ES 04353.3b(자동분석기)	mg/L	
	카드뮴	-	불검출	수질오염공정시험기준 ES 04400.3c(ICP)	mg/L	
	수은	-	불검출	수질오염공정시험기준 ES 04408.1b(AAS)	mg/L	
	유기인	-	불검출	수질오염공정시험기준 ES 04503.1(GC)	mg/L	
	비소	-	불검출	수질오염공정시험기준 ES 04400.3c(ICP)	mg/L	
	납	-	불검출	수질오염공정시험기준 ES 04400.3c(ICP)	mg/L	
	6가크롬	-	불검출	수질오염공정시험기준 ES 04415.2c(UV)	mg/L	
	총대장균군	-	7.9 x 10 ²	수질오염공정시험기준 ES 05703.1	MPN/100mL	
	온도	-	9.7	수질오염공정시험기준 ES 04307.1a	℃	
	총인	-	0.003	수질오염공정시험기준 ES 04362.2b(자동분석기)	mg/L	
	음이온계면활성제	-	불검출	수질오염공정시험기준 ES 04359.2b (자동분석기)	mg/L	
	용존산소	-	13.4	수질오염공정시험기준 ES 04308.2b	mg/L	
	분원성대장균군	-	17	수질오염공정시험기준 ES 04702.2e	MPN/100mL	
	총유기탄소	-	0.6	수질오염공정시험기준 ES 04311.1c(TOC)	mg/L	
	- 이하여백 -					
분석기간	2020-10-29 ~ 2020-11-10		기술책임자	김 해 근	(서명)	

⑥ 종합의견 시험결과 이상과 같음

위와 같이 측정분석결과를 사실대로 기록합니다.

2020년 11월 10일

(주) 동진생명연구원
 경남 창원시 의창구 차룡로 48번길 61
 대표이사 이 창 흡



(서명 또는 인)

의뢰사항과 관련이 없는 난의 경우 "해당없음"으로 기재됩니다.



접수번호 : WWA201029-017

수질 측정기록부

① 의 뢰 인	상 호(기관명)	남해군청		② 일 반 현 황	시 설 별	
	소 재 지(주소)	경상남도 남해군 남해읍 망운로 9번길 12			종 류 별	
	대 표 자(의뢰인)	남해군수			주 생산 품	
	환 경 기 술 인					
③ 의 뢰 내 용	측 정 용 도	참고용				
	대 상 의 명 칭 (측정지점)	금평천				
	의 의 항 목	생물화학적산소요구량 외 17개 항목				
④ 시 료 채 취	채취용기 및 수량	①1L 유리×(1) ②2L 유리×(0) ③4L p.p ×(1) ④2L p.p ×(0) ⑤멸균병×(1) ⑥VOC병×(0)				
	채 취 자 의 견	해당없음				
	채 취 일 시	2020-10-29, 12:00 ~		시료채취자	이 병 준 (서명)	
⑤ 측 정 분 석 결 과	측정항목	관련 기준	측정분석값	측정분석방법(기기명)	단 위	
	생물화학적산소요구량	-	0.8	수질오염공정시험기준 ES 04305.1c	mg/L	
	화학적산소요구량(COD _{Mn})	-	1.0	수질오염공정시험기준 ES 04315.1b	mg/L	
	부유물질	-	0.3	수질오염공정시험기준 ES 04303.1b	mg/L	
	수소이온농도	-	7.1	수질오염공정시험기준 ES 04306.1b	-	
	시안	-	불검출	수질오염공정시험기준 ES 04353.3b(자동분석기)	mg/L	
	카드뮴	-	불검출	수질오염공정시험기준 ES 04400.3c(ICP)	mg/L	
	수은	-	불검출	수질오염공정시험기준 ES 04408.1b(AAS)	mg/L	
	유기인	-	불검출	수질오염공정시험기준 ES 04503.1(GC)	mg/L	
	비소	-	불검출	수질오염공정시험기준 ES 04400.3c(ICP)	mg/L	
	납	-	불검출	수질오염공정시험기준 ES 04400.3c(ICP)	mg/L	
	6가크롬	-	불검출	수질오염공정시험기준 ES 04415.2c(UV)	mg/L	
	총대장균군	-	4.9 x 10 ²	수질오염공정시험기준 ES 05703.1	MPN/100mL	
	온도	-	6.9	수질오염공정시험기준 ES 04307.1a	℃	
	총인	-	불검출	수질오염공정시험기준 ES 04362.2b(자동분석기)	mg/L	
	음이온계면활성제	-	불검출	수질오염공정시험기준 ES 04359.2b(자동분석기)	mg/L	
	용존산소	-	12.8	수질오염공정시험기준 ES 04308.2b	mg/L	
	분원성대장균군	-	5	수질오염공정시험기준 ES 04702.2e	MPN/100mL	
	총유기탄소	-	0.3	수질오염공정시험기준 ES 04311.1c(TOC)	mg/L	
	- 이하여백 -					
분석기간	2020-10-29 ~ 2020-11-10		기술책임자	김 해 근 (서명)		
⑥ 종합의견	시험결과 이상과 같음					

위와 같이 측정분석결과를 사실대로 기록합니다.

2020년 11월 10일

(주) 동진생명연구원
 경남 창원시 의창구 차룡로 48번길 61
 대표이사 이 창 흡



(서명 또는 인)

의뢰사항과 관련이 없는 난의 경우 "해당없음"으로 기재됩니다.