

[별지서식]

(교부용)

(앞쪽)

제 15-004호

해양심층수 수질검사성적서

1. 의뢰내용

의뢰인	상호(사업자명)	포항지방해양수산청	사업자번호	506-83-00573
	성명(대표자)	포항지방해양수산청장		
	주소(소재지)	경북 포항시 항구동 58-7번지 (Tel:054-245-1651~2)		
의뢰 내용	검사항목	<input type="checkbox"/> 기본항목(4): 수온,염분,수소이온농도,대장균군 <input type="checkbox"/> 영양염류(3): 질산질소, 인산염, 규산규소 <input type="checkbox"/> 주요원소(4): Na, Mg, Ca, K <input type="checkbox"/> 유해영향물질 및 방사능(7): Cd, Pb, Cu, Hg, Cs-137, Sr-90, ³ H		
	특기사항	울릉 저동 취수해역 수질검사용(1/4)	의뢰일자 (채취일)	2015.4.8.~4.11.
시료채취		<input type="checkbox"/> 취수해역 : N37°29'32", E130°57'24". 720M		
		<input type="checkbox"/> 취수관 (체적량) : 1,800m ³ /day		

2. 검사성적

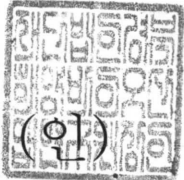
항목		분석결과	적합/부적합
기본 항목 (4)	1. 수온	0.701 ℃	적합
	2. 염분	34.054 ‰	적합
	3.수소이온농도	7.08	적합
	4.대장균군	미검출 MPN/250ml	적합
영양 염류 (3)	5.질산질소	0.231 mg/L	적합
	6.인산인	0.046 mg/L	적합
	7.규산규소	0.611 mg/L	적합
	질소인비율 (N/P ratio)	5.02 농도비(ppm비)	적합

(뒤쪽)

항 목		분석결과	적합/부적합
주요 원소 (4)	나트륨(Na)	10,484 mg/L	적합
	마그네슘(Mg)	1,247 mg/L	적합
	칼슘(Ca)	384 mg/L	적합
	칼륨(K)	375 mg/L	적합
	일정성분비	27.9 : 3.3 : 1.0 : 1.0	적합
유해 영양 물질 및 방사 능 (7)	카드뮴(Cd)	0.001 mg/L 이하	적합
	납(Pb)	0.005 mg/L 이하	적합
	구리(Cu)	0.1 mg/L 이하	적합
	수은(Hg)	불검출 mg/L	적합
	세슘(Cs-137)	1.79 mBq/L	적합
	스트론튬 (Sr-90)	1.08 mBq/L	적합
	삼중수소	불검출 Bq/L	적합
해양심층수 적합여부		적합	

상기와 같이 「해양심층수의 개발 및 관리에 관한 업무처리 규정」에 준하여 해양심층수 수질검사성적서를 교부(재교부) 합니다.

원교부일 2015년 5월 13일
재교부일 년 월 일



경북해양바이오산업연구원장 (인)