

1. 검체 내용

제 목	[봉화] 6월 월간 하천수, 복류수				
의뢰자	봉화수도관리단	접수번호	18-104881외11건	검사의뢰항목	관리단(정수장) 검사의뢰
접수일자	2018-06-08	의뢰근거			

2. 검체 세부내용

순번	접수번호	검체명	정수장/댐명	채수장소	채수장소주소
1	18-104881	원수(월간)			봉화 취수구
2	18-104882	원수(월간)			춘양 취수구
3	18-104883	원수(월간)			소천 취수구
4	18-104884	원수(월간)			석포 취수구
5	18-104885	원수(월간)			재산 취수구
6	18-104886	원수(월간)			물야 취수구
7	18-104887	원수(월간)			봉화 착수정
8	18-104888	원수(월간)			춘양 착수정
9	18-104889	원수(월간)			소천 착수정
10	18-104890	원수(월간)			석포 착수정
11	18-104891	원수(월간)			재산 착수정
12	18-104892	원수(월간)			물야 착수정

3. 검사결과

순번	시험항목	단위	접수번호 채수장소 부가정보 채수일자 검사기준	18-104881	18-104882	18-104883	18-104884
				봉화 취수구	춘양 취수구	소천 취수구	석포 취수구
				2018-06-07	2018-06-07	2018-06-07	2018-06-07
1	다이에틸헥실프탈레이트(수질)	mg/L		불검출	불검출	불검출	불검출
2	안티몬(하천수, 폐수)	mg/L		불검출	불검출	불검출	불검출
3	수소이온농도(pH)(하천수, 폐수)	-		7.1	7.1	7.1	7.2
4	용존산소량(DO)	mg/L		4.9	6.5	7.0	6.0
5	생물화학적산소요구량(BOD)	mg/L		0.1	0.1	0.1	0.1

6	부유물질(SS)	mg/L		0.2	0.1	0.2	0.3
7	암모니아성질소(NH ₃ -N)(하천수, 폐수)	mg/L		0.013	0.014	0.015	0.010
8	질산성질소(NO ₃ -N)(하천수, 폐수)	mg/L		3.914	4.290	0.829	0.634
9	페놀류(하천수, 폐수)	mg/L		불검출	불검출	불검출	불검출
10	시안(CN)(하천수, 폐수)	mg/L		불검출	불검출	불검출	불검출
11	불소(F)(하천수, 폐수)	mg/L		불검출	불검출	불검출	불검출
12	납(Pb)(하천수, 폐수)	mg/L		불검출	불검출	불검출	불검출
13	카드뮴(하천수, 폐수)	mg/L		불검출	불검출	불검출	불검출
14	비소(하천수, 폐수)	mg/L		불검출	불검출	불검출	불검출
15	셀레늄(하천수, 폐수)	mg/L		불검출	불검출	불검출	불검출
16	6가크롬(하천수, 폐수)	mg/L		불검출	불검출	불검출	불검출
17	수은(하천수, 폐수)	mg/L		불검출	불검출	불검출	불검출
18	유기인(하천수, 폐수)	mg/L		불검출	불검출	불검출	불검출
19	폴리클로리네이티드비페닐(PCB:하천수, 폐수)	mg/L		불검출	불검출	불검출	불검출
20	음이온계면활성제(ABS:하천수, 폐수)	mg/L		불검출	불검출	불검출	불검출
21	1,1,1-트리클로로에탄(하천수, 폐수)	mg/L		불검출	불검출	불검출	불검출
22	테트라클로로에틸렌(PCE:하천수, 폐수)	mg/L		불검출	불검출	불검출	불검출
23	사염화탄소(폐수, 하천수)	mg/L		불검출	불검출	불검출	불검출
24	트리클로로에틸렌(하천수, 폐수)	mg/L		불검출	불검출	불검출	불검출
25	1,2-디클로로에탄(폐수, 하천수)	mg/L		불검출	불검출	불검출	불검출
26	디클로로메탄(폐수, 하천수)	mg/L		불검출	불검출	불검출	불검출
27	벤젠(폐수, 하천수)	mg/L		불검출	불검출	불검출	불검출
28	클로로포름(폐수, 하천수)	mg/L		불검출	불검출	불검출	불검출
29	총대장균군(수)	군수/100 mL		70	20	210	220
30	분원성대장균군(수)	군수/100 mL		1	14	17	6
31	카바릴(폐수, 하천수)	mg/L		불검출	불검출	불검출	불검출

순번	시험항목	단위	접수번호 채수장소 부가정보 채수일자 검사기준	18-104885	18-104886	18-104887	18-104888
				재산 취수구	물야 취수구	봉화 착수정	춘양 착수정
				2018-06-07	2018-06-07	2018-06-07	2018-06-07
1	다이에틸헥실프탈레이트(수질)	mg/L		불검출	불검출	불검출	불검출
2	안티몬(하천수, 폐수)	mg/L		불검출	불검출	불검출	불검출
3	수소이온농도(pH)(하천수, 폐수)	-		7.1	7.2	7.1	7.2
4	용존산소량(DO)	mg/L		4.0	5.7	5.1	6.6
5	생물화학적산소요구량(BOD)	mg/L		0.1	0.2	0.1	불검출
6	부유물질(SS)	mg/L		0.1	0.1	불검출	0.2
7	암모니아성질소(NH ₃ -N)(하천수, 폐수)	mg/L		0.034	0.029	0.023	0.019
8	질산성질소(NO ₃ -N)(하천수, 폐수)	mg/L		4.352	2.466	3.922	4.115
9	페놀류(하천수, 폐수)	mg/L		불검출	불검출	불검출	불검출
10	시안(CN)(하천수, 폐수)	mg/L		불검출	불검출	불검출	불검출
11	불소(F)(하천수, 폐수)	mg/L		불검출	불검출	불검출	불검출
12	납(Pb)(하천수, 폐수)	mg/L		불검출	불검출	불검출	불검출
13	카드뮴(하천수, 폐수)	mg/L		불검출	불검출	불검출	불검출
14	비소(하천수, 폐수)	mg/L		불검출	불검출	불검출	불검출
15	셀레늄(하천수, 폐수)	mg/L		불검출	불검출	불검출	불검출
16	6가크롬(하천수, 폐수)	mg/L		불검출	불검출	불검출	불검출
17	수은(하천수, 폐수)	mg/L		불검출	불검출	불검출	불검출
18	유기인(하천수, 폐수)	mg/L		불검출	불검출	불검출	불검출
19	폴리클로리네이티드비페닐(PCB:하천수, 폐수)	mg/L		불검출	불검출	불검출	불검출
20	음이온계면활성제(ABS:하천수, 폐수)	mg/L		불검출	불검출	불검출	불검출
21	1,1,1-트리클로로에탄(하천수, 폐수)	mg/L		불검출	불검출	불검출	불검출
22	테트라클로로에틸렌(PCE:하천수, 폐수)	mg/L		불검출	불검출	불검출	불검출

23	사염화탄소(폐수, 하천수)	mg/L		불검출	불검출	불검출	불검출
24	트리클로로에틸렌(하천수, 폐수)	mg/L		불검출	불검출	불검출	불검출
25	1,2-디클로로에탄(폐수, 하천수)	mg/L		불검출	불검출	불검출	불검출
26	디클로로메탄(폐수, 하천수)	mg/L		불검출	불검출	불검출	불검출
27	벤젠(폐수, 하천수)	mg/L		불검출	불검출	불검출	불검출
28	클로로포름(폐수, 하천수)	mg/L		불검출	불검출	불검출	불검출
29	총대장균군(수)	군수/100 mL		20	1,000	14	1,300
30	분원성대장균군(수)	군수/100 mL		3	74	4	18
31	카바릴(폐수, 하천수)	mg/L		불검출	불검출	불검출	불검출

순번	시험항목	단위	접수번호 채장소 부가정보 채수일자 검사기준	18-104889	18-104890	18-104891	18-104892
				소천 착수정	석포 착수정	재산 착수정	물야 착수정
				2018-06-07	2018-06-07	2018-06-07	2018-06-07
1	다이에틸헥실프탈레이트(수질)	mg/L		불검출	불검출	불검출	불검출
2	안티몬(하천수, 폐수)	mg/L		불검출	불검출	불검출	불검출
3	수소이온농도(pH)(하천수, 폐수)	-		7.2	7.1	7.2	7.1
4	용존산소량(DO)	mg/L		7.1	6.2	3.9	5.8
5	생물화학적산소요구량(BOD)	mg/L		0.1	0.2	0.1	0.2
6	부유물질(SS)	mg/L		0.1	0.1	0.4	1.1
7	암모니아성질소(NH ₃ -N)(하천수, 폐수)	mg/L		0.017	0.013	0.022	0.021
8	질산성질소(NO ₃ -N)(하천수, 폐수)	mg/L		0.847	0.638	4.395	2.485
9	페놀류(하천수, 폐수)	mg/L		불검출	불검출	불검출	불검출
10	시안(CN)(하천수, 폐수)	mg/L		불검출	불검출	불검출	불검출
11	불소(F)(하천수, 폐수)	mg/L		불검출	불검출	불검출	불검출
12	납(Pb)(하천수, 폐수)	mg/L		불검출	불검출	불검출	불검출
13	카드뮴(하천수, 폐수)	mg/L		불검출	불검출	불검출	불검출
14	비소(하천수, 폐수)	mg/L		불검출	불검출	불검출	불검출

15	셀레늄(하천수, 폐수)	mg/L		불검출	불검출	불검출	불검출
16	6가크롬(하천수, 폐수)	mg/L		불검출	불검출	불검출	불검출
17	수은(하천수, 폐수)	mg/L		불검출	불검출	불검출	불검출
18	유기인(하천수, 폐수)	mg/L		불검출	불검출	불검출	불검출
19	폴리클로리네이티드비페닐(PCB:하천수, 폐수)	mg/L		불검출	불검출	불검출	불검출
20	음이온계면활성제(ABS:하천수, 폐수)	mg/L		불검출	불검출	불검출	불검출
21	1,1,1-트리클로로에탄(하천수, 폐수)	mg/L		불검출	불검출	불검출	불검출
22	테트라클로로에틸렌(PCE:하천수, 폐수)	mg/L		불검출	불검출	불검출	불검출
23	사염화탄소(폐수, 하천수)	mg/L		불검출	불검출	불검출	불검출
24	트리클로로에틸렌(하천수, 폐수)	mg/L		불검출	불검출	불검출	불검출
25	1,2-디클로로에탄(폐수, 하천수)	mg/L		불검출	불검출	불검출	불검출
26	디클로로메탄(폐수, 하천수)	mg/L		불검출	불검출	불검출	불검출
27	벤젠(폐수, 하천수)	mg/L		불검출	불검출	불검출	불검출
28	클로로포름(폐수, 하천수)	mg/L		불검출	불검출	불검출	불검출
29	총대장균군(수)	군수/100 mL		500	100	9	1,400
30	분원성대장균군(수)	군수/100 mL		20	3	2	160
31	카바릴(폐수, 하천수)	mg/L		불검출	불검출	불검출	불검출