

Water Test Kit Guide Book

3 수질측정키트 FAQ 장점 사용법

주요 수질측정키트 소개

4 다항목 수질측정키트

5 환경교육 비색계

6 COD | BOD

7 잔류염소 | 용존산소

8 과산화수소 pH · 총경도

9 비소 | 철 | 페놀

10 총질소(무기물) | 질산성질소 | 구리

11 인산염 크롬산염(6가) | 총중금속

12 시안화물 질산염 · 아질산염 암모니아

13 망간 | 박테리아 | 아연

전체 측정항목 (가나다순)

14 **ㄱ** **ㄴ** **ㄷ** **ㄹ** **ㅁ** **ㅂ**

금 | 과망간산염 | 과산화수소 | 과아세트산 | 과황산염 | 구리 | 글루타르알데히드 | 글리콜 | 납 | 니켈
단백질 | 마그네슘 | 마그네슘경도 | 망간 | 몰리브덴산염 | 박테리아 | 부영양화 | 불소이온 | 붕소 | 브롬

15 **ㅅ** **ㅇ** **ㅈ**

비소 | 비타민 | 산화방지제 | 생화학적산소요구량 | 세제 | 수소이온농도 | 수은 | 시안화물 | 이산화규소
아연 | 아질산나트륨

16 **ㅊ**

아질산성질소 | 아질산염 | 아황산염 | 알루미늄 | 알카리도 | 암모늄 | 암모니아성질소 | 염도 | 염화물
오존 | 요오드 | 용존이산화탄소

17 **ㅋ** **ㆁ**

용존산소 | 은 | 이산화염소 | 인산염 | 인산성인 | 잔류농약 | 잔류염소 | 질산염 | 질산성질소

18 **ㆁ** **ㄷ** **ㄹ** **ㅅ** **ㅇ**

철 | 총경도 | 총잔류염소 | 총용존고형물 | 총중금속 | 총질소 | 총철 | 총크롬 | 칼슘 | 칼슘경도
크롬산염(6가) | 탄수화물 | 티오황산염 | 팔라듐 | 페놀

18 **ㅈ** **ㅊ**

포름알데히드 | 필리미아밍 | 하이드라진 | 화학적산소요구량 | 황산염 | 황화물 | 황화수소

20 **ㅌ**

다항목

21 **ㅌ**

다항목 비색계

23 수질측정키트 사용처



Q : 샘플에 색깔이 있어도 되나요

A : 측정방식이 비색법이 때문에 측정 값에 영향을 줄 수 있으므로 투명한 액체만 측정 할 수 있습니다.

Q : 색깔 구분이 애매해요

A : 정해진 시간 내에 확인 한 값이 맞으며, 수치가 아니라 중간 사이 값 (구간과 구간)이라고 보시면 됩니다.

Q : 유효기간은 있나요

A : 대략 1년~1년 반 정도 되며 잔류염소 및 pH 의 경우 4년 정도 입니다. 케이스에 유효기간이 표기되어 있습니다.

수질측정키트 장점

1. 준비작업이 불필요
2. 계측기에 비해 측정이 간단
3. 재현성 및 측정값 신뢰 할만 함 (EPA 획득)
4. 측정범위 및 측정 대상이 폭넓음
5. 측정비용이 경제적
6. 교육용으로 적합
7. A/S가 필요없음

사용법

ITS (USA)



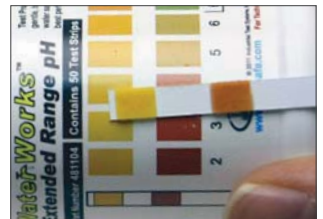
1. 스트립 하나를 꺼냄



2. 시료에 10초간 담금



3. 20초 대기



4. 측정 값 확인

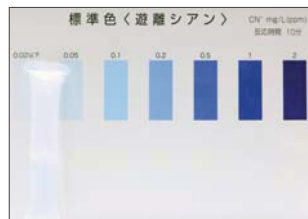
Kyoritsu (Japan)



1. 시료 1.5 ml 에 시약을 넣어줌



2. 뚜껑을 닫고 섞어준 후 키트로 시료 흡입

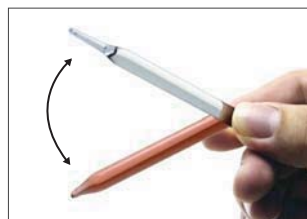


3. 10분 후 색대조표와 비교

Chemetrics (USA)



1. 시료에서 앰플을 담구고 끝을 꺾음



2. 앰플을 흔들어 섞음

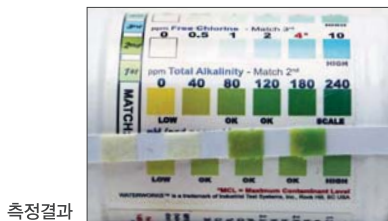


3. 일정시간후 대조표와 비교

5waykit-city



모델명	5waykit-city	
제조사	ITS (USA)	
측정형태	스트립 (종이막대)	
적용대상	식품, 음료, 먹는 물	
측정범위	pH	6.2, 6.8, 7.2, 7.8, 8.4 pH
	잔류염소	0, 0.5, 1.0, 2.0, 4.0, 10 ppm
	총경도	0, 25, 50, 120, 250, 425 ppm
	총알칼리도	0, 40, 80, 120, 180, 240 ppm
측정횟수	50회	
측정시간	1분	



측정결과



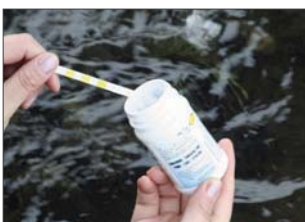
5waykit-Eco



모델명	5waykit-Eco	
제조사	ITS (USA)	
측정형태	스트립 (종이막대)	
적용대상	수족관, 연못, 하천	
측정범위	pH	5.5, 6.5, 7.0, 8.0, 8.5, 9.5 pH
	아질산염	0, 0.5, 1, 3, 5, 10, 20 ppm
	질산염	0, 20, 40, 80, 160, 200 ppm
	총경도	0, 25, 75, 150, 300, 1000 ppm
측정횟수	25회	
측정시간	1분	



5waykit-Eco 측정 절차



1. 스트립 하나를 꺼냄



2. 샘플에 2초간 담근 후 20초 ~ 1분 기다림



3. 색대조표와 비교



모델명	SchoolTestKit-SCK	
제조사	ITS (USA)	
측정형태	스트립 (종이막대)	
적용대상	환경교육, 과학실습, 지하수, 하천, 상수도	
측정범위	pH	6.0, 6.5, 7.0, 7.5, 8.0, 8.5, 11 pH
	구리	0.0, 0.1, 0.5, 1.0, 2.0 ppm
	아질산염	0, 0.3, 0.5, 1, 3 ppm
	잔류염소	0, 0.1, 0.2, 0.5, 1.0, 2.5, 5.0 ppm
	질산염	0, 2.0, 10, 20, 50 ppm
	철	0.0, 0.05, 0.1, 0.3, 1.0 ppm
	총경도	0, 50, 120, 180, 250, 425 ppm
	총알칼리도	0, 40, 80, 120, 180, 240, 720 ppm
측정횟수	60회	
측정시간	각 측정항목에 따라 측정시간 다름	

SchoolTestKit-SCK 구성품



비색계 Colormeter



모델명	eXact Eco-Check		
제조사	ITS (USA)		
측정방법	스트립을 샘플에 담근후 색변화를 흡광도를 이용하여 측정값 표시		
측정형태	양식장, 하천, 수경재배, 수족관, 호수		
측정항목	측정범위	분해능	
	pH	4.5 ~ 9 pH 0.01	0.01
	구리 (해수)	0.01 ~ 11 ppm	0.01 (0 ~ 4.00) / 0.1 (4.1 ~ 11)
	아질산염	0.12 ~ 30 ppm	0.01 (0 ~ 5.00) / 0.1 (5.1 ~ 30)
	암모니아	0, 0.1 ~ 2.4 ppm	0.01
	염화물 (해수)	1 ~ 430 ppm	1
	인산염 (해수)	0.01 ~ 4 ppm	0.01 (0 ~ 2.50) / 0.1 (2.6 ~ 4)
	잔류염소, 총염소	0.01 ~ 5 ppm	0.01
	질산염	0.01 ~ 1.8 ppm	0.01
	총경도	5 ~ 300 ppm	1
	총알칼리도	1 ~ 320 ppm	0.1 (0 ~ 50.0) / 1 (51 ~ 320)
측정횟수	25~100회(측정 시약마다 다름)		
측정시간	각 측정항목마다 측정시간 다름		

Exact Eco-Check 측정 절차



1. 비색계의 전원을 켜



2. zero 버튼을 누름



3. read 버튼을 누른 후 스트립을 앞뒤로 20초간 저어줌



4. 측정 값 확인

WAK-COD



- 발색시약이 들어있는 비닐튜브에 샘플을 넣고, 5분이 지난 후 표준색과 비교
- 비색적정에 필요한 전처리 과정을 최대한 축소
- 누구라도 쉽게 측정할 수 있도록 고안.
- 수질을 검사하는 쉽고 편리한 수질 검사

모델명	WAK-COD	WAK-COD(D)	WAK-COD(H)
제조사	Kyoritsu (Japan)		
측정형태	비닐튜브		
적용대상	배수관리, 환경조사, 먹는물 검사, 생활환경 기준		
측정범위	0, 5, 10, 13, 20, 50, 100 mg/L	0, 2, 4, 6, ≥8 mg/L	0, 30, 60, 120, 200, ≥250 mg/L
사용 횟수	50회		
측정시간	5분		

WAK-COD 측정 절차



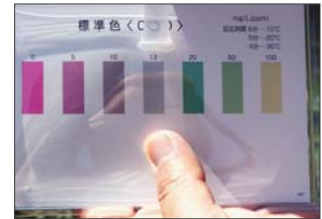
1. 폴리 튜브의 플라스틱 실을 뽑아줌



2. 튜브의 몸통을 누른 채로 시료를 흡입함



3. 위아래로 흔들어서 섞어줌



4. 5분 후 색 대조표와 비교

생화학적 산소 요구량 Biochemical Oxygen Demand

BOD-K | BOD-H



모델명	BOD-K	BOD-H
제조사	Kyoritsu (Japan)	
측정방법	5일 동안의 DO 감소량 측정법	20℃, 5일 동안의 DO 감소량 측정법
적용대상	하천	배수
측정범위	1 ~ 9 mg/L 정도	희석 단계 및 희석배율에 따라 다름
측정횟수	최대 15회	30회
측정시간	5일	5일

균의 식종을 하지 않고 인큐베이터내 보관하지 않는 실험이므로, 국내 수질오염공정 BOD시험법과 다를 수 있음. 제품구매전 상담필요

B50-FreeCl



- 교정이 필요 없음
- 유효기간 3년 이상
- EPA 인증
- 외부 화학물질 불필요

모델명	B50-FreeCl	B50-FreeClH1	B50-FreeCl-H2
제조사	ITS (USA)		
측정형태	스트립 (종이막대)		
적용대상	음료, 수돗물, 수영장, 정수장, 지하수 수처리, 제약회사		
측정범위	0.0, 0.05, 0.1, 0.2, 0.4, 0.6, 0.8, 1.2, 1.5, 2, 2.6, 4, 6 ppm	1.0, 5, 10, 20, 40, 80, 120 ppm	0, 25, 50, 100, 200, 300, 400, 500, 750 ppm
사용 횟수	50회		
측정시간	40초		

B50-FreeCl 측정 절차



1. 샘플 50 ml 을 준비



2. 스트립 하나를 꺼내어 샘플에 담금



3. 샘플에 2초간 담근 후 꺼내어 스트립을 반으로 접음



4. 20 초간 기다린 후 색을 비교

용존산소 DO

K7512-DO



- 구성내역 : 플라스틱 케이스 1개, 30회분량 측정엔플,
- 색비교용 comparator 1개, 샘플컵 25mL 1개,
- 사용설명서 (한글, 영문), MSDS)

모델명	K7512-DO	K7501-DO	K7540-DO
제조사	Chemetrics (USA)		
측정형태	앰플 (유리)		
적용대상	수족관, 양어장, 양식장, 하수처리장		
측정범위	1, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 10, 12 ppm	0, 0.05, 0.1, 0.2, 0.3, 0.4, 0.6, 0.8, 1.0 ppm	0, 5, 10, 15, 20, 25, 30, 40 ppb
사용 횟수	30회		
측정시간	2분		

K7512-DO 구성품





모델명	B50-H2O2	B50-H2O2L1	K5510-H2O2
제조사	ITS (USA)		Chemetrics (USA)
측정형태	스트립 (종이막대)		앰플 (유리)
적용대상	산업현장, 학교교육		
측정범위	0.5, 2, 5, 10, 25, 50, 100 ppm (mg/ℓ)	0, 2, 4, 6, ≥8 mg/ℓ	LR : 0, 0.1, 0.2, 0.3, 0.4, 0.6, 0.8, 1.0 ppm HR : 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 10 ppm
사용 횟수	50회		30회
측정시간	32초		1분

수소이온농도 pH



모델명	ADVANTEC PH 시리즈
제조사	ADVANTEC (Japan)
측정형태	틀페이퍼
적용대상	산업현장, 학교교육
측정횟수	9 mm x 6 m
측정시간	즉시

모델	pH 측정범위	색상변화													
		산성				중성				알칼리성					
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
PH-UNIV	1 ~ 11														
PH-WR	0 ~ 14														

총경도 Total Hardness



모델명	B50-Hard	K4502-Hard	K4520-Hard
제조사	ITS (USA)	Chemetrics (USA)	
측정형태	스트립 (종이막대)	앰플 (유리)	
적용대상	수영장, 스파, 목욕탕, 수족관, 어항, 음료 측정		
측정범위	0, 40, 80, 120, 180, 250, 425, 1,000 ppm	2.0, 2.2, 2.4, 2.6, 2.8, 3.0, 3.2, 3.6, 4.0, 5.0, 6.0, 7.0, 8.0, 10, 14, 20 ppm	20, 22, 24, 26, 28, 30, 32, 36, 40, 50, 60, 70, 80, 100, 140, 200 ppm
측정횟수	50회	30회	
측정시간	3초	측정시간 제한없음 (색변화)	



모델명	Ars5-Quic	Ars5-QuicW	Ars5-Quic2
제조사	ITS (USA)		
측정방법	샘플에 시약투입후 스트립을 담근후 색변화를 비교		
적용대상	수질, 토양 측정용	나무 측정용	인체 건강보호 기준
측정범위	0,0, 0,005, 0,01, 0,02, 0,06, 0,1, 0,3, 0,5, > 0,5, > 0,5 ppm (mg/l)	0,0, 0,005, 0,01, 0,02, 0,06, 0,1, 0,3, 0,5, > 0,5, > 0,5 ppm (mg/l)	<1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 10, 13, 20, 25, 30, 40, > 50, > 80, > 120, > 160 ppb (µg/l)
측정시간	12분	12분	14분
측정횟수	5회	5회	5회

철 Iron



모델명	WAK-Fe	K6010-Iron	B25-Iron
제조사	IKyoritsu (Japan)	Chemetrics (USA)	ITS (USA)
측정형태	비닐튜브	앰플 (유리)	스트립 (종이막대)
적용대상	먹는물검사, 공정관리		
측정범위	0,2, 0,5, 1, 2, 5, 10 mg/l	LR : 0, 0,1, 0,2, 0,3, 0,4, 0,6, 0,8, 1,0 ppm HR : 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 10 ppm	0 / 0,02 / 0,05 / 0,1 / 0,2 / 0,3 / 0,5 / 0,75 / 1,0 / 2,0 / 5,0 ppm
측정시간	2분	1분	2분 30초
측정횟수	50회	30회	25회

페놀 Phenol



모델명	K8012-PNL	WAK-PNL
제조사	Chemetrics (USA)	Kyoritsu (Japan)
측정형태	앰플 (유리)	비닐튜브
적용대상	하천, 호수, 발전소, 정유회사, 화학공장, 수처리 공정, 폐수처리, 펄프, 제지공장, 배수검사	
측정범위	LR : 0, 0,1, 0,2, 0,3, 0,4, 0,6, 0,8, 1,0 ppm HR : 0, 1, 2, 3, 4, 6, 8, 10, 12 ppm	0,2, 0,5, 1, 2, 5, 10mg/l
측정시간	1분	1분
측정횟수	30회	40회



모델명	WAK-TN-i
제조사	Kyoritsu (Japan)
측정형태	비닐튜브
적용대상	배수관리
측정범위	0, 5, 10, 25, 50, 100 mg/ℓ
측정시간	20분
측정횟수	40회

질산성질소 Nitrate Nitrogen



모델명	WAK-NO3	K6909D-NO3
제조사	Kyoritsu (Japan)	
측정형태	비닐튜브	앰플 (유리)
적용대상	배수검사, 공정관리	
측정범위	0.2, 0.5, 1, 2, 5, 10 mg/ℓ	0, 2.5, 5, 7.5, 10, 12.5, 15, 20, 30 ppm / 0 ~ 30 ppm as N
측정시간	5분	15분
측정횟수	50회	30회

구리 Copper



모델명	WAK-Cu	K3510-Copp	B25-CoppL1
제조사	Kyoritsu (Japan)	Chemetrics (USA)	ITS (USA)
측정형태	비닐튜브	앰플 (유리)	스트립 (종이막대)
적용대상	배수관리, 공정관리, 도금업체, 구리(동) 관련 업체		
측정범위	0.5, 1, 2, 3, 5, 10 mg/ℓ 이상	LR : 0, 0.1, 0.2, 0.3, 0.4, 0.6, 0.8, 1.0 ppm HR : 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 10 ppm	0, 0.05, 0.1, 0.2, 0.4, 1, 2 ppm
측정시간	2분	2분	2분 30초
측정횟수	50회	30회	25회



모델명	WAK-PO4	K8510-Phos	B50-Phos
제조사	Kyoritsu (Japan)	Chemetrics (USA)	ITS (USA)
측정형태	비닐튜브	앰플 (유리)	스트립 (종이막대)
적용대상	배수검사, 환경조사		
측정범위	0.2, 0.5, 1, 2, 5, 10 mg/ℓ	LR : 0, 0.1, 0.2, 0.3, 0.4, 0.6, 0.8, 1.0 ppm HR : 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 10 ppm	0, 200, 400, 600, 1000, 2500 ppb
측정시간	1분	2분	1분
측정횟수	40회	30회	50회

크롬산염 (6가) Chromate (hexavalent)



모델명	WAK-Cr6+	K2810-Chro
제조사	Kyoritsu (Japan)	Chemetrics (USA)
측정형태	비닐튜브	앰플 (유리)
적용대상	배수검사, 환경조사	
측정범위	0.05, 0.1, 0.2, 0.5, 1, 2 mg/ℓ	LR : 0, 0.1, 0.2, 0.3, 0.4, 0.6, 0.8, 1.0 ppm HR : 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 10 ppm
측정시간	2분	2분
측정횟수	40회	30회

총중금속 Total Heavy Metal



모델명	B50-Meta	WAK-Me
제조사	ITS (USA)	Kyoritsu (Japan)
측정형태	스트립 (종이막대)	비닐튜브
적용대상	수돗물, 하천수, 폐수, 음료	
측정범위	<10, 20, 50, 100, 200, 400, 1000 ppb	0, 0.2, 0.5, 1, 2, ≥5 mg/ℓ
측정시간	2분30초	1분
측정횟수	50회	50회



모델명	WAK-CN	K3810-CN	B50-CN
제조사	Kyoritsu (Japan)	Chemetrics (USA)	ITS (USA)
측정형태	비닐튜브	앰플 (유리)	스트립 (종이막대)
적용대상	배수관리, 독성물질검출, 음식, 음료		
측정범위	≤0.02, 0.05, 0.1, 0.2, 0.5, 1, 2mg/l	LR : 0, 0.01, 0.02, 0.03, 0.04, 0.06, 0.08, 0.1 ppm HR : 0.1, 0.2, 0.3, 0.4, 0.5, 0.6, 0.7, 0.8, 1.0 ppm	0.05, 0.1, 0.2, 0.5, 1, 2, 3, 5, >10, >20, >200 ppm(mg/l)
측정시간	10분	15분	1분
측정횟수	40회	30회	50회

질산염, 아질산염 Nitrate



모델명	B50-NO
제조사	ITS (USA)
측정형태	스트립 (종이막대)
적용대상	산업현장, 학교교육
측정범위	NO3 : 0, 0.5, 2, 5, 10, 20, 50 ppm (mg/l) NO2 : 0.15, 0.3, 1, 1.5, 3, 10 ppm (mg/l)
측정시간	1 분
측정횟수	50회

암모니아 Ammonia



모델명	P10-Ammono	B25-Ammono
제조사	ITS (USA)	ITS (USA)
측정형태	스트립 (종이막대)	
적용대상	어항, 수족관, 해수/민물 경용, 산업현장, 교육용, 정수처리장	
측정범위	0.0, 0.2, 1.0, 2.0, 5.0 ppm	0.0, 0.2, 0.5, 0.75, 1.0, 2.0, 4.0 ppm
측정시간	1 분	3분
측정횟수	10회	20회



모델명	WAK-Mn	P24-MangL1
제조사	Kyoritsu (Japan)	ITS (USA)
측정형태	비닐튜브	스트립 (종이막대)
적용대상	공정관리, 우물물검사, 환경 및 관련업체	
측정범위	0.5, 1, 2, 5, 10, 20 mg/l	0.02, 0.05, 0.1, 0.2, 0.4, 1.0, 1.6 ppm (mg/l)
측정시간	30초	2분 30초
측정횟수	50회	24회

박테리아 Bacteria



모델명	P30-Bact	P2-Bact
제조사	ITS (USA)	
측정형태	스트립 (종이막대)	
적용대상	수영장, 스파, 목욕탕, 지하수, 화학공정	
측정범위	<10(2), >10(2), >10(4), >10(6), >10(9)	Tests for coliform and non-coliform bacteria at 103 cfu/ml, Lateral flow strip.
측정시간	48시간	18분
측정횟수	30회	2회

아연 Zinc



모델명	WAK-Zn	WAK-Zn(D)	B50-Zinc
제조사	Kyoritsu (Japan)	Kyoritsu (Japan)	ITS (USA)
측정형태	비닐튜브		스트립 (종이막대)
적용대상	배수관리, 공정관리, 도금산업, 환경 관련분야		
측정범위	0, 0.2, 0.5, 1, 2, ≥5 mg/l (0~≥5 mg Zn2+/l ppm)	0, 0.05, 0.1, 0.2, 0.5, 1, 2 mg/l	0, 2, 5, 10, 20, 40, 100 mg/l
측정시간	1분	6분	23초
측정횟수	50회	40회	50회

구분	Model	측정횟수	측정범위 (ppm=mg/L, ppb=μg/L)
1 금 Gold	WAK-Au	40회	0, 2, 5, 10, 20 ppm
2 과망간산염 Permanganate	B50-Pema	50회	0.0, 0.05, 0.07, 0.10, 0.20, 0.5, 1.0, 2.0, 3.0 ppm
	WAK-PMD	50회	0, 3, 6, 10, 12, 15 ppm
3 과산화수소 Hydrogen Peroxide	K7630-Pema	30회	0.30, 0.33, 0.36, 0.39, 0.42, 0.45, 0.48, 0.54, 0.60, 0.75, 0.90, 1.05, 1.2, 1.5, 2.1, 3.0%
	B50-H2O2	50회	0.5, 2, 5, 10, 25, 50, 100 ppm
	B50-H2O2L1	50회	0.05, 0.3, 0.5, 1.0, 2.0, 4.0 ppm
	P30-H2O2H1	30회	0, 200, 400, 800, 1,600, 2,500, 5,000, 10,000, 30,000 ppm
	WAK-H2O2	50회	0.02, 0.1, 0.2, 0.5, 1, 5 ppm
	WAK-H2O2(C)	50회	3, 7, 13, 20, 35, 70, 100, 130, 200, 400, 700 ppm
	K5502-H2O2	30회	0, 0.05, 0.10, 0.15, 0.20, 0.25, 0.30, 0.50 ppm
	K5510-H2O2	30회	LR : 0, 0.1, 0.2, 0.3, 0.4, 0.6, 0.8, 1.0 ppm HR : 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 10 ppm
	K5510D-H2O2	30회	LR : 0, 5, 7.5, 10, 15, 20, 25, 30 ppm HR : 30, 60, 90, 120, 150, 175, 200, 250, 300 ppm
	K5510A-H2O2	30회	LR : 0, 10, 15, 20, 30, 40, 50, 60 ppm HR : 60, 120, 180, 240, 300, 350, 400, 500, 600 ppm
	K5510B-H2O2	30회	LR : 0, 20, 30, 40, 60, 80, 100, 120 ppm HR : 120, 240, 360, 480, 600, 700, 800, 1,000, 1,200 ppm
	K5510C-H2O2	30회	LR : 0, 200, 300, 400, 600, 800, 1,000, 1,200 ppm HR : 1,200, 2,400, 3,600, 4,800, 6,000, 7,000, 8,000, 10, 000, 12, 000 ppm
K5530-H2O2	30회	2.0, 2.2, 2.4, 2.6, 2.8, 3.0, 3.2, 3.6, 4.0, 5.0, 6.0, 7.0, 8.0, 10, 14, 20%	
4 과아세트산 Peracetic Acid	B50-Pera	50회	0, 2, 5, 10, 20, 30, 40, 100 ppm
	K7904-Pera	30회	LR : 0, 0.1, 0.2, 0.3, 0.4, 0.6, 0.8, 1.0 ppm HR : 1.0, 1.5, 2.0, 2.5, 3.0, 3.5, 4.0, 4.5, 5.0 ppm
5 과황산염 Persulfate	K7870- Persulfate	30회	LR : 0, 0.7, 1.4, 2.1, 2.8, 4.2, 5.6, 7.0 ppm HR : 7, 14, 21, 28, 35, 42, 49, 56, 70 ppm
6 구리 Cu	B25-Copp	25회	0, 0.5, 1.0, 2.5, 5.0 ppm
	B25-CoppL1	25회	0, 0.05, 0.1, 0.2, 0.4, 1, 2 ppm
	WAK-Cu	50회	0.5, 1, 2, 3, 5, 10 ppm
	K3510-Copp	30회	LR : 0, 0.1, 0.2, 0.3, 0.4, 0.6, 0.8, 1.0 ppm HR : 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 10 ppm
7 글루타르알데히드 Glutaraldehyde	K4302-Glu	30회	0.10, 0.11, 0.12, 0.13, 0.14, 0.15, 0.16, 0.18, 0.20, 0.25, 0.30, 0.35, 0.40, 0.50, 0.70, 1.0 %
8 글리콜 Glycol	K4815-Glycol	30회	1, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 10, 15 ppm
	K4815C-Glycol	30회	1,000, 2,000, 3,000, 4,000, 5,000, 6,000, 8,000, 10, 000, 15, 000 ppm
9 납 Lead	P5-LeadS	5회	0, 100, 200, 300, 400 (Tests for Lead & other Heavy Metals)
	P2-LeadW	2회	tests for the EPA limit of 15ppb lead in water using lateral flow strip
10 니켈 Nickel	WAK-Ni	50회	0.5, 1, 2, 5, 10 ppm
	WAK-Ni(D)	50회	0.3, 0.5, 1, 2, 5, 10 ppm
11 단백질 Protein	B50-Protein	50회	0, 0.1, 0.2, 0.3, 0.5, 1, 2, 5 g/L
12 마그네슘 Magnesium	WAK-Mg	50회	0, 1, 2, 5, 10, 20 ppm
13 마그네슘경도 Hardness	WAK-Mg	50회	0, 4.1, 8.2, 20.5, 41, 82 ppm
14 망간 Manganese	P24-MangL1	24회	0.02, 0.05, 0.1, 0.2, 0.4, 1.0, 1.6 ppm
	WAK-Mn	50회	0.5, 1, 2, 5, 10, 20 ppm
	K6502-Mn	30회	0, 0.3, 0.6, 0.8, 1.0, 1.5, 1.8, 2.0 ppm
	K6502D-Mn	30회	0, 7.5, 15, 20, 25, 37.5, 45, 50 ppm
15 몰리브덴산염 Molybdate	WAK-Mo	50회	5, 10, 20, 50, 100, 200, 500 ppm
	K6701-Molybdate	30회	0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 ppm
	K6702-Molybdate	30회	2, 4, 6, 8, 10, 12, 16, 20, 24 ppm
	K6720-Molybdate	30회	20, 40, 60, 80, 100, 120, 140, 160, 200 ppm
16 박테리아 Bacteria	P2-Bact	2회	Tests for coliform and non-coliform bacteria, lateral flow strip
	P30-Bact	30회	<10(2), >10(2), >10(4), >10(6), >10(9)
	B1-Coliform	1회	Tests for coliform and non-coliform bacteria, lateral flow strip
17 부영양화 Eutrophication	WAK-Eutrop	40회~50회	WAK-COD : 0, 5, 10, 13, 20, 50, 100 ppm WAK-NH4 : 0.2, 0.5, 1., 2, 5, 10 ppm WAK-NO2 : 0.02, 0.05, 0.1, 0.5, 1 ppm WAK-NO3 : 1, 2, 5, 10, 20, 45 ppm WAK-PO4 : 0.2, 0.5, 1, 2, 5, 10 ppm
18 불소 이온 Fluorine	WAK-F	50회	0, 0.4, 0.8, 1.5, 3, 8 ppm
19 붕소 Boron	WAK-B	50회	0, 0.5, 1, 2, 5, 10 ppm
	WAK-B(C)	40회	0, 5, 10, 20, 50, 100 ppm
20 브롬 Bromine	B50-Brom	50회	A : 0.0, 0.5, 1.0, 2.0, 3.0, 4.0, 5.0 ppm B : 0.00, 0.05, 0.10, 0.25, 0.50, 0.75 ppm
	K1605-Brom	50회	LR : 0, 0.2, 0.4, 0.6, 0.8, 1.2, 1.6, 2.0 ppm HR : 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10 ppm
21 비소 Arsenic	Ars300-EconQ	300회	0, 0.010, 0.025, 0.05, 0.1, 0.2, 0.3, 0.5, 1.0 ppm

구분	Model	측정횟수	측정범위 (ppm=mg/L, ppb=μg/L)
21 비소 Arsenic	Ars100-Quic	100회	0, 5, 10, 20, 30, 40, 50, 60, 80, 100, 150, 200, 250, 300, 400, 500, ppb
	Ars100-EconQ2	100회	2, 3, 5, 7, 8, 9, 10, 12, 16, 20, 25, 30, 40, 50, 80, 90, 100 ppb
	Ars50-QuicR2	50회	0.5, 1, 1.5, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 12, 20, 30, 50 ppb
	Ars50-Quic2	50회	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 10, 13, 20, 25, 30, 40, 50, 80, 120, 160 ppb
	Ars50-QuicL2	50회	2, 4, 10, 15, 20, 25, 30, 40, 50, 60, 70, 80, 100, 150, 300 ppb
	Ars25-QuicL3	25회	0, 0.3, 0.7, 1.0, 1.5, 2, 2.5, 3, 3.5, 4, 5, 6, 8, 10, 13, 20, ppb
	Ars5-QuicL3	5회	0.0, 0.3, 0.7, 1.0, 1.5, 2.0, 2.5, 3.0, 3.5, 4, 5, 6, 8, 10, 13, 20, ppb
	Ars5-QuicR2	5회	0.5, 1.0, 1.5, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 12, 20, 30, 50 ppb
	Ars5-Quic2	5회	<1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 10, 13, 20, 25, 30, 40, 50, 80, 120, 160 ppb
	Ars5-Quic	5회	0.0, 0.005, 0.01, 0.02, 0.06, 0.1, 0.3, 0.5, 0.5, 0.5 ppm
	Ars5-QuicW	5회	0.0, 0.005, 0.01, 0.02, 0.06, 0.1, 0.3, 0.5, 0.5, 0.5 ppm
22 비타민 Vitamin	WAK-VC	50회	Vitamin C : 0.1, 0.2, 0.5, 1, 2, 5, 10 mg/100 ml L-Ascorbic Acid : 1, 2, 5, 10, 20, 50, 100 ppm
23 산화방지제 DEHA	K3902-DEHA	30회	LR : 0, 30, 60, 100, 150, 200, 300, 400 ppb HR : 400, 600, 800, 1,000, 1,200, 1,600, 2,000, 2,500, 3,000 ppb
	K3925-DEHA	30회	25, 27.5, 32.5, 35, 37.5, 40, 45, 50, 62.5, 75, 87.5, 100, 125, 175, 250 ppm
24 생화학적 산소요구량 BOD	BOD-K	최대 15회	1 ~ 9 mg/l 정도
	BOD-H	30회	희석 단계 및 희석배율에 따라 다름
25 세제 Detergent	K9400-Deter	20회	0, 0.25, 0.50, 0.75, 1.0, 1.5, 2.0, 3.0 ppm
	K9404-Deter	20회	0, 100, 200, 400, 600, 800, 1,000, 1,200, 1,400 ppm
26 수소이온농도 pH	B50-ExpH	50회	2, 3, 4, 5, 6.5, 7, 7.5, 8, 8.5, 9, 9.5, 10, 11, 12
	P30-ExPH	30회	2, 3, 4, 5, 6, 6.5, 7, 7.5, 8, 8.5, 9, 9.5, 10, 11, 12
	PH-AZY	200매	10.0, 10.4, 10.8, 11.0, 11.2, 11.4, 11.6, 11.8, 12.0
	PH-BCG (R)	6 m	4.0, 4.2, 4.4, 4.6, 4.8, 5.0, 5.2, 5.4, 5.6
	PH-BCP	200매	5.6, 5.8, 6.0, 6.2, 6.4, 6.6, 6.8, 7.0, 7.2
	PH-BPB	200매	2.8, 3.0, 3.2, 3.4, 3.6, 3.8, 4.0, 4.2, 4.4
	PH-BTB (B)	200매	6.2, 6.4, 6.6, 6.8, 7.0, 7.2, 7.4, 7.6, 7.8
	PH-BTB (R)	6 m	6.2, 6.4, 6.6, 6.8, 7.0, 7.2, 7.4, 7.6, 7.8
	PH-CPR	200매	5.0, 5.2, 5.4, 5.6, 5.8, 6.0, 6.2, 6.4, 6.6
	PH-CR	200매	LR : 0.4, 0.6, 0.8, 1.0, 1.2, 1.4, 1.6, 1.8, 2.0, HR : 7.2, 7.4, 7.6, 7.8, 8.0, 8.2, 8.4, 8.6, 8.8
	PH-MR	200매	5.4, 5.6, 5.8, 6.0, 6.2, 6.4, 6.6, 6.8, 7.0
	PH-PB	200매	3.2, 3.6, 4.0, 4.2, 4.4, 4.6, 4.8, 5.2, 5.6
	PH-PP	200매	3.4, 3.8, 4.2, 4.6, 5.0, 5.2, 5.6, 6.0, 6.4
	PH-TB	200매	LR : 1.4, 1.6, 1.8, 2.0, 2.2, 2.4, 2.6, 2.8, 3.0 HR : 8.0, 8.2, 8.4, 8.6, 8.8, 9.0, 9.2, 9.4, 9.6
	pH-UNIV(B)	6 m	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11
	PH-UNIV(A)	6 m	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11
	PH-WR	5.5 m	0, 2, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 12, 14
	PH-BCG(B)	200매	4.0, 4.2, 4.4, 4.6, 4.8, 5.0, 5.2, 5.4, 5.6
	PH-PR	200매	LR : 0.0, 0.2, 0.4, 0.6, 0.8, 1.0, 1.2, 1.4, 1.6 HR : 6.6, 6.8, 7.0, 7.2, 7.4, 7.6, 7.8, 8.0, 8.2
	WAK-PH	50회	5.0, 5.5, 6.0, 6.5, 7.0, 7.5, 8.0, 8.5, 9.0, 9.5
	WAK-PH(BCG)	50회	3.6, 3.8, 4.0, 4.2, 4.4, 4.6, 4.8, 5.0, 5.2, 5.4, 5.6, 5.8, 6.0, 6.2
WAK-PH(BTB)	50회	5.8, 6.0, 6.2, 6.4, 6.6, 6.8, 7.0, 7.2, 7.4, 7.6, 7.8, 8.0	
WAK-pH(TBH)	50회	8.2, 8.4, 8.6, 8.8, 9.0, 9.2, 9.4, 9.6	
WAK-PH(TBL)	50회	1.6, 1.8, 2.0, 2.2, 2.4, 2.6, 2.8, 3.0, 3.2, 3.4	
27 수은 Mercury	B50-Merc	50회	50, 100, 200, 500, 1000 ppb
	B50-MercL1	50회	0, 0.002, 0.005, 0.01, 0.02, 0.04, 0.08 ppm
28 시안화물 Cyanide	B50-Cn	50회	0.05, 0.1, 0.2, 0.5, 1, 2, 3, 5, 10, 20, 200 ppm
	WAK-Cn	40회	0.02, 0.05, 0.1, 0.2, 0.5, 1, 2 ppm
	K3810-Cn	30회	LR : 0, 0.01, 0.02, 0.03, 0.04, 0.06, 0.08, 0.1 ppm HR : 0.1, 0.2, 0.3, 0.4, 0.5, 0.6, 0.7, 0.8, 1.0 ppm
	K3815-Cn	30회	5.0, 5.5, 6.0, 6.5, 7.0, 7.5, 8.0, 9.0, 10.0, 12.5, 15.0, 17.5, 20.0, 25.0, 35.0, 50.0 ppm
29 이산화규소 silica	WAK-SiO2	40회	5, 10, 20, 50, 100, 200 ppm
	WAK-SiO2(D)	40회	0.5, 1, 2, 5, 10, 20 ppm
	K9010-silica	30회	LR : 0, 0.1, 0.2, 0.3, 0.4, 0.6, 0.8, 1.0 ppm HR : 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 10 ppm
	K9011-silica	30회	0, 0.02, 0.04, 0.06, 0.08, 0.12, 0.16, 0.20 ppm
30 아연 Zinc	B50-Zinc	50회	0, 2, 5, 10, 20, 40, 100 ppm
	WAK-Zn	50회	0, 0.2, 0.5, 1, 2, ≥5 ppm
	WAK-Zn(D)	40회	0, 0.05, 0.1, 0.2, 0.5, 1, 2 ppm
31 아질산나트륨 Sodium nitrite	K7025-NaNO2	30회	250, 275, 300, 325, 375, 400, 450, 500, 625, 750, 875, 1,000, 1,250, 1,750, 2,500 ppm
	K7050-NaNO2	30회	500, 550, 600, 650, 700, 750, 800, 900, 1,000, 1,250, 1,500, 1,750, 2,000, 2,500, 3,500, 5,000 ppm
32 아질산성질소	B50-NO	50회	NO2-N : 0.15, 0.3, 1, 1.5, 3, 10 ppm

구분	Model	측정횟수	측정범위 (ppm=mg/L ,ppb=μg/L)
32 아질산성질소 Nitrate-Nitrogen	WAK-NO2	50회	Nitrite : 0.005, 0.01, 0.02, 0.05, 0.1, 0.2, 0.5 ppm
	WAK-NO2(C)	50회	Nitrite-Nitrogen : 5, 10, 20, 50, 100, 200 ppm
	K7004-NO2-N	30회	0, 0.25, 0.5, 0.75, 1.0, 1.25, 1.5, 1.75, 2.0 ppm
	K7004D-NO2-N	30회	0, 8, 15, 22.5, 30, 37.5, 55, 70 ppm
	K7004A-NO2-N	30회	0, 15, 30, 45, 60, 80, 100, 120, 150 ppm
	K7004B-NO2-N	30회	0, 25, 50, 90, 110, 150, 180, 220, 260 ppm
	K7004C-NO2-N	30회	0, 250, 500, 900, 1,300, 1,700, 1,900, 2,200, 2,600 ppm
33 아질산염 Nitrite	B50-NO	50회	NO2 : 0, 0.5, 2, 5, 10, 20, 50 ppm
	WAK-NO2	50회	0.02, 0.05, 0.1, 0.5, 1 ppm
	WAK-NO2(C)	50회	16, 33, 66, 160, 330, ≥660 ppm
34 아황산염 sulfite	WAK-SO3(C)	50회	50, 100, 200, 500, 1,000, 2,000 ppm
	K9610-SO3	30회	10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 18, 20, 25, 30, 35, 40, 50, 70, 100 ppm
	K9650-SO3	30회	50, 55, 60, 65, 70, 75, 80, 90, 100, 125, 150, 175, 200, 250, 350, 500 ppm
	K9602-SO3	30회	2.0, 2.2, 2.4, 2.6, 2.8, 3.0, 3.2, 3.6, 4.0, 5.0, 6.0, 7.0, 8.0, 10, 14, 20 ppm
	K9605-SO3	30회	5.0, 5.5, 6.0, 6.5, 7.0, 7.5, 8.0, 9.0, 10.0, 12.5, 15.0, 17.5, 20.0, 25.0, 35.0, 50.0 ppm
35 알루미늄 Aluminum	WAK-Al	40회	0, 0.05, 0.1, 0.2, 0.5, 1 ppm
	B50-pH+Alka	50회	0, 80, 120, 180, 240, 360 ppm
36 알칼리도 Alkalinity	K9810-Alka	30회	10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 18, 20, 25, 30, 35, 40, 50, 70, 100 ppm
	K9815-Alka	30회	50, 55, 60, 65, 70, 75, 80, 90, 100, 125, 150, 175, 200, 250, 350, 500 ppm
	K9820-Alka	30회	100, 110, 120, 130, 140, 150, 160, 180, 200, 250, 300, 350, 400, 500, 700, 1,000 ppm
	K4710-Alka(NaOH)	30회	100, 110, 120, 130, 140, 150, 160, 180, 200, 250, 300, 350, 400, 500, 700, 1,000 ppm
37 암모늄 Ammonium	WAK-NH4	50회	0.2, 0.5, 1, 2, 5, 10 ppm
	WAK-NH4(C)	50회	0, 0.5, 1, 2, 5, 10, 20 ppm
38 암모니아성 질소 Ammonia	P10-Ammo	10회	0.0, 0.2, 1.0, 2.0, 5.0 ppm
	B25-Ammo	25회	0.0, 0.2, 0.5, 0.75, 1.0, 2.0, 4.0 ppm
	K1510-NH3-N	30회	LR : 0, 0.1, 0.2, 0.3, 0.4, 0.6, 0.8, 1.0 ppm HR : 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 10 ppm
		30회	LR : 0, 5, 7.5, 10, 15, 20, 25, 30 ppm HR : 30, 60, 90, 120, 150, 175, 200, 250, 300 ppm
	K1510A-NH3-N	30회	LR : 0, 10, 15, 20, 30, 40, 50, 60 ppm HR : 60, 120, 180, 240, 300, 350, 400, 500, 600 ppm
		30회	LR : 0, 20, 30, 40, 60, 80, 100, 120 ppm HR : 120, 140, 360, 480, 600, 700, 800, 1,000, 1,200 ppm
	K1510C-NH3-N	30회	LR : 0, 100, 200, 300, 400, 600, 800, 1,000 ppm HR : 1,000, 2,000, 3,000, 4,000, 5,000, 6,000, 7,000, 8,000, 10,000 ppm
		30회	LR : 0, 100, 200, 300, 400, 600, 800, 1,000 ppm HR : 1,000, 2,000, 3,000, 4,000, 5,000, 6,000, 7,000, 8,000, 10,000 ppm
39 염도 Salinity	B50-Salt+Con	50회	Salt : 0, 25, 50, 75, 100, 125, >150%
		50회	Conductivity : 02, 1.3, 2.7, 4.0, 5.3, 6.6, 8 (x104 us/cm)
	B16-Salt-pool	16회	Sodium Chloride : 1,500, 2,000, 2,500, 3,000, 4,000, 5,000, 6,000, 7,000 ppm
40 염화물 Chloride	B50-Chlo	50회	0, 50, 100, 250, 500 ppm
	WAK-Cl(300)	40회	200, 250, 300 ppm
	WAK-Cl(200)	40회	100, 150, 200 ppm
	WAK-Cl(D)	40회	0, 2, 5, 10, 20, 50 ppm
	K2002-Chlo	30회	2.0, 2.2, 2.4, 2.6, 2.8, 3.0, 3.2, 3.6, 4.0, 5.0, 6.0, 7.0, 8.0, 10, 14, 20 ppm
	k2020-Chlo	30회	20, 22, 24, 26, 28, 30, 32, 36, 40, 50, 60, 70, 80, 100, 140, 200 ppm
	K2050-Chlo	30회	50, 55, 60, 65, 70, 75, 80, 90, 100, 125, 150, 175, 200, 250, 350, 500 ppm
	K2051-Chlo	30회	250, 275, 300, 325, 350, 375, 400, 450, 500, 625, 750, 875, 1,000, 1,250, 1,750, 2,500 ppm
	K2055-Chlo	30회	1,000, 1,100, 1,200, 1,300, 1,400, 1,500, 1,600, 1,800, 2,000, 2,500, 3,000, 3,500, 4,000, 5,000, 7,000, 10,000 ppm
		30회	10,000, 11,000, 13,000, 14,000, 15,000, 16,000, 18,000, 20,000, 25,000, 30,000, 35,000, 40,000, 50,000, 70,000, 100,000 ppm
41 오존 Ozone	B50-Ozon	50회	0, 0.05, 0.1, 0.2, 0.3, 0.4, > 0.5 ppm
	WAK-O3	50회	0.1, 0.2, 0.5, 1, 2, 5 ppm
	K7404-O3	30회	LR : 0, 0.05, 0.1, 0.2, 0.3, 0.4, 0.5, 0.6 ppm HR : 0.6, 0.7, 0.8, 1.0, 1.2, 1.4, 1.6, 1.8, 2.0, 2.5, 3 ppm
30회		LR : 0, 0.05, 0.1, 0.2, 0.3, 0.4, 0.5, 0.6 ppm HR : 0.6, 0.7, 0.8, 1.0, 1.2, 1.4, 1.6, 1.8, 2.0, 2.5, 3 ppm	
42 요오드 Iodine	B50-Iodi	50회	0, 0.02, 0.05, 0.1, 0.2, 0.3, 0.4, 0.5, 1.0, 2.0, 3.0, 4.0, 5.0 ppm
	B50-IodiH1	50회	0, 5, 10, 15, 20, 30, 40, 50, 75, 100, 150, 200, 250, 300 ppm
43 용존 이산화탄소 Carbon Dioxide	K1910-CO2	30회	10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 18, 20, 25, 30, 35, 40, 50, 70, 100 ppm
	K1920-CO2	30회	100, 110, 120, 130, 140, 150, 160, 180, 200, 250, 300, 350, 400, 500, 700, 1,000 ppm
	K1925-CO2	30회	250, 275, 300, 325, 350, 375, 400, 450, 500, 625, 750, 875, 1,000, 1,250, 1,750, 2,500 ppm
44 용존산소 Dissolved oxygen	EZ-DO	20회	0, 1, 2, 4, 6, 8, 10 ppm
	K7511-DO	30회	0, 2, 4, 6, 8, 12, 16, 20 ppb
	K7512-DO	30회	1, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 10, 12 ppm
	K7540-DO	30회	0, 5, 10, 15, 20, 25, 30, 40 ppb
	K7501-DO	30회	0, 0.05, 0.1, 0.2, 0.3, 0.4, 0.6, 0.8, 1.0 ppm

구분	Model	측정횟수	측정범위 (ppm=mg/L ,ppb=μg/L)
44 용존산소 Dissolved oxygen	K7599-DO	30회	0, 10, 20, 30, 40, 60, 80, 100 ppb
	K7518-DO	30회	5, 20, 40, 60, 80, 110, 140, 180 ppb
45 은 Silver	B50-SilverHR	50회	50, 100, 250, 500, 1,000 ppb
	B50-SilverLR	50회	0, 0.005, 0.01, 0.025, 0.05, 0.075, 0.1 ppm
	WAK-Ag	50회	0, 0.5, 1, 2, 5 ppm
46 이산화염소 Chlorine Dioxide	B50-CIDix	50회	A method : 0, 0.1, 0.2, 0.4, 0.6, 0.8, 1.0, 1.2, 1.4, 1.6, >1.6 ppm B method : 0, 0.1, 0.15, 0.2, 0.3, 0.3, 0.4 ppm
	WAK-CIO2	40회	0.2, 0.4, 0.6, 1, 2, 5, 10 ppm
	K2705-CIO2	30회	LR : 0, 0.2, 0.4, 0.6, 0.8, 1.2, 1.6, 2.0 ppm HR : 0, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 10 ppm
47 인산염 Phosphate	B50-Phos	50회	0, 200, 400, 600, 1,000, 2,500 ppb
	WAK-PO4	40회	0.2, 0.5, 1, 2, 5, 10 ppm
	WAK-PO4(C)	40회	2, 5, 10, 20, 50, 100 ppm
	WAK-PO4(D)	40회	0.05, 0.1, 0.2, 0.5, 1, 2 ppm
	K8515-Phos	30회	10, 20, 30, 40, 60, 80, 100, 120, 150 ppm
	K8510D-Phos	30회	LR : 0, 5, 7.5, 10, 15, 20, 25, 30 ppm HR : 30, 60, 90, 120, 150, 175, 200, 250, 300 ppm
	K8510A-Phos	30회	LR : 0, 10, 15, 20, 30, 40, 50, 60 ppm HR : 60, 120, 180, 240, 300, 350, 400, 500, 600 ppm
	K8510B-Phos	30회	LR : 0, 20, 30, 40, 60, 80, 100, 120 ppm HR : 120, 240, 360, 480, 600, 700, 800, 1,000, 1,200 ppm
	K8510C-Phos	30회	LR : 0, 200, 300, 400, 600, 800, 1000, 1200 ppm HR : 1,200, 2,400, 3,600, 4,800, 6,000, 7,000, 8,000, 10, 000, 12, 000 ppm
	K8510-Phos	30회	LR : 0, 0.1, 0.2, 0.3, 0.4, 0.6, 0.8, 1.0 ppm HR : 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 10 ppm
K8530-Phos	30회	2, 4, 6, 8, 10, 15, 20, 30 ppm	
48 인산성 인 Phosphorate-Phosphorus	WAK-PO4	40회	0.1, 0.2, 0.5, 1, 2, 5 ppm
	WAK-PO4(C)	40회	0.66, 1.65, 3.3, 6.6, 16.5, 33 ppm
	WAK-PO4(D)	40회	0.02, 0.05, 0.1, 0.2, 0.5, 1 ppm
49 잔류농약 Pesticide residue	P2-Pest	2회	3 ppb (μg/L) for atrazine and 4 ppb (μg/L) for simazine
	B50-FreeCl	50회	0.0, 0.05, 0.1, 0.2, 0.4, 0.6, 0.8, 1.2, 1.5, 2.0, 2.6, 4.0, 6.0 ppm
50 잔류염소 Free Chlorine	B50-FreeClH1	50회	1.0, 5, 10, 20, 40, 80, 120 ppm
	B50-FreeClH2	50회	0, 25, 50, 100, 200, 300, 400, 500, 750 ppm
	B50-FreeClH3	50회	0, 25, 50, 200, 500, 800, 1,100, 1,500, 2,000 ppm
	P30-FreeClH1	30회	0, 1.0, 3.0, 5.0, 10, 12, 15, 20, 40, 80 ppm
	B50-FreeClAB	50회	Method A : 0, 1.0, 2.0, 3.0, 4.0, 5.0, 6.0, 7.0 ppm Method B : 0.00, 0.05, 0.10, 0.20, 0.40, 0.60, 0.80, 1.20 ppm
	P50-FreeCIM2	50회	0, 0.05, 0.1, 0.2, 0.4, 0.8, 1, 1.2, 1.6, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 11, 15, 20, 25 ppm
	P30-FreeCIUA	30회	0, 0.05, 0.1, 0.2, 0.4, 0.6, 0.8, 1.2, 1.5, 2, 2.6, 4, 6 ppm
	B300-FreeCIUH	300회	0, 25, 50, 200, 500, 800, 1,100, 1,500, 2,000 ppm
	B50-FreeCIM1	50회	0, 0.25, 0.5, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 11, 15, 20, 25 ppm
	WAK-CIO(C)	50회	5, 10, 20, 30, 50, 100, 150, 200, 300, 600, 1,000 ppm
	WAK-CIO(DP)	50회	0.1, 0.2, 0.4, 1, 2, 5 ppm
	K2511-FreeCl	30회	0, 0.04, 0.06, 0.08, 0.10, 0.12, 0.16, 0.20 ppm
	K2504-FreeCl	30회	LR : 0, 0.1, 0.2, 0.3, 0.4, 0.6, 0.8, 1.0 ppm HR : 1.0, 1.5, 2.0, 2.5, 3.0, 3.5, 4.0, 4.5, 5.0 ppm
	K2504D-FreeCl	30회	LR : 0, 2.5, 5, 7.5, 10, 15, 20, 25 ppm HR : 0, 25, 37.5, 50, 62.5, 75, 87.5, 100, 125ppm
	K2504A-FreeCl	30회	LR : 0, 5, 10, 15, 20, 30, 40, 50 ppm HR : 0, 50, 75, 100, 125, 150, 175, 200, 250 ppm
K2504B-FreeCl	30회	LR : 0, 10, 20, 30, 40, 60, 80, 100 ppm HR : 0, 100, 150, 200, 250, 300, 350, 400, 500 ppm	
K2504C-FreeCl	30회	LR : 0, 40, 80, 120, 160, 240, 320, 400 ppm HR : 0, 400, 600, 800, 1,000, 1,200, 1,400, 1,600, 2,000 ppm	
51 질산염 Nitrate	B50-NO	50회	0, 0.5, 2, 5, 10, 20, 50 ppm
	WAK-NO3	50회	1, 2, 5, 10, 20, 45 ppm
	WAK-NO3(C)	50회	20, 50, 100, 200, 500, 1,000 ppm
52 질산성질소 Nitrate-Nitrogen	WAK-NO3-N	50회	0.2, 0.5, 1, 2, 5, 10 ppm
	WAK-NO3-N(C)	50회	90, 225, 450, 900, 2,250, 4,500 ppm
	K6904-NO3	30회	0, 0.25, 0.5, 0.75, 1.0, 1.25, 1.5, 2.0, 3.0 ppm
	K6905-NO3	30회	0, 0.25, 0.5, 0.75, 1.0, 1.5, 2.0, 2.5, 3.0 ppm
	K6909D-NO3	30회	0, 2.5, 5, 7.5, 10, 12.5, 15, 20, 30 ppm
	K6909A-NO3	30회	0, 12.5, 25, 37.5, 50, 62.5, 75, 100, 150 ppm
K6909B-NO3	30회	0, 37.5, 75, 112.5, 150, 187.5, 225, 300, 450 ppm	
53 철 Iron	B25-Iron	25회	0, 0.02, 0.05, 0.1, 0.2, 0.3, 0.5, 0.75, 1.0, 2.0, 5.0 ppm
	B25-IronH1	25회	Method A : 0.0, 0.3, 1.0, 2.0, 5.0, 10, 20, 50, ppm

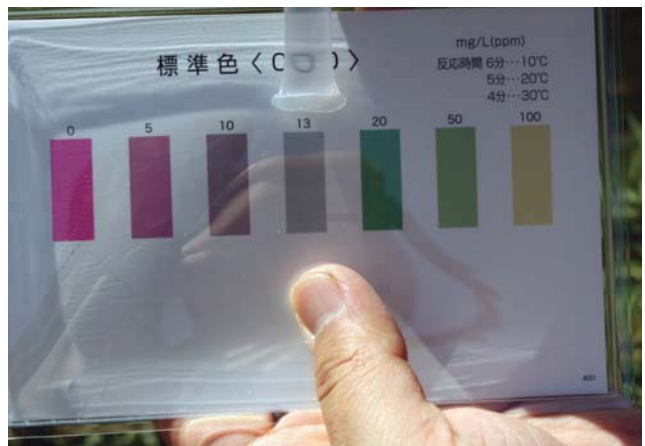
구분	Model	측정횟수	측정범위 (ppm=mg/L, ppb=μg/L)
53 철 Iron	B25-IronH1	25회	Method B : .0,00, 0,005, 0,01, .0,03, 0,06, 0,10, 0,30 ppm
	B50-IronII	50회	0, 0,1, 0,3, 1,0, 5,0 ppm
	WAK-Fe	50회	0,2, 0,5, 1, 2, 5, 10 ppm
	WAK-Fe(D)	50회	0,05, 0,1, 0,3, 0,5, 1, 2 ppm
	WAK-Fe2+	50회	0,2, 0,5, 1, 2, 5, 10 ppm
	WAK-Fe2+(D)	50회	0,1, 0,2, 0,5, 0,8, 1,2, 2,5 ppm
	K6210-Iron	30회	LR : 0, 0,1, 0,2, 0,3, 0,4, 0,6, 0,8, 1,0 ppm HR : 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 10 ppm
	K6010-Iron	30회	LR : 0, 0,1, 0,2, 0,3, 0,4, 0,6, 0,8, 1,0 ppm HR : 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 10 ppm
	K6010D-Iron	30회	LR : 0, 5, 7,5, 10, 15, 20, 25, 30 ppm HR : 30, 60, 90, 120, 150, 175, 200, 250, 300 ppm
	K6010A-Iron	30회	LR : 0, 10, 15, 20, 30, 40, 50, 60 ppm HR : 60, 120, 180, 240, 300, 350, 400, 500, 600 ppm
	K6010B-Iron	30회	LR : 0, 20, 30, 40, 60, 80, 100, 120 ppm HR : 120, 240, 360, 480, 600, 700, 800, 1,000, 1,200 ppm
	K6010C-Iron	30회	LR : 0, 200, 300, 400, 600, 800, 1,000, 1,200 ppm HR : 1,200, 2,400, 3,600, 4,800, 6,000, 7,000, 8,000, 10, 000, 12, 000 ppm
K6002-Iron(Brine)	30회	LR : 0, 10, 20, 30, 40, 60, 80, 100 ppm HR : 100,200,300, 400, 500, 600, 700, 800,1,000 ppm	
54 총경도 Total Hardness	B50-Hard	50회	0, 40, 80, 120, 180, 250, 425, 1,000 ppm
	WAK-TH	50회	0, 10, 20, 50, 100, 200 ppm
	K4502-hard	30회	2,0, 2,2, 2,4, 2,6, 2,8, 3,0, 3,2, 3,6, 4,0, 5,0, 6,0, 7,0, 8,0, 10, 14, 20 ppm
	K4520-hard	30회	20, 22, 24, 26, 28, 30, 32, 36, 40, 50, 60, 70, 80, 100, 140, 200 ppm
	K4585-hard	30회	100, 110, 120, 130, 140, 150, 160, 180, 200, 250, 300, 350, 400, 500, 700, 1,000 ppm
	K4530-hard	30회	250, 275, 300, 325, 350, 375, 400, 450, 500, 625, 750, 875, 1,000, 1,250, 1,750, 2,500 ppm
55 총 잔류염소 Total Residual Chlorine	B50-HRTCl	50회	0, 5, 10, 20, 30, 40, 60, 80 ppm
	P30-ULTCl	30회	Method A : 0,0, 0,01, 0,02, 0,05, 0,1, 0,15, 0,2 ppm Method B : 0,0, 0,005, 0,01, 0,015, 0,02, 0,025, 0,05 ppm
	P30-FTChlo	30회	0, 0,1, 0,2, 0,5, 1, 2,5, 5 ppm
	B50-TCI	50회	0, 0,05, 0,1, 0,15, 0,2, 0,5, 0,8, 1,0, 4,0, 10,0 ppm
	WAK-TCIO	50회	0,1, 0,2, 0,4, 1, 2, 5 ppm
56 총용존고형물 TDS	B50-TDS	50회	0,0, 100, 250, 500, 750 ppm
	B25-TDS-pool	25회	0, 500, 1,500, 3,000, 5,000 ppm
57 총중금속 Water Metals	B50-Meta	50회	<10, 20, 50, 10, 100, 200, 400, 1,000 ppb
	WAK-Me	50회	0, 0,2, 0,5, 1, 2, ≥5 ppm
58 총질소 Total nitrogen	WAK-TN-i	40회	0, 5, 10, 25, 50, 100 ppm
59 총철 Total Iron	B50-IronTI	50회	0, 0,3, 0,5, 1, 3, 5 ppm
60 총크롬 Total Chromium	WAK-Cr(T)	40회	0,5, 1, 2, 5, 10, 20 ppm
61 칼슘 Calcium	WAK-Ca	50회	0, 2, 5, 10, 20, ≥50 ppm
	WAK-Ca(Hardness)	50회	0, 5, 12,5, 25, 50, ≥125 ppm
62 칼슘경도 Calcium Hardness	K1710-hard(Ca)	30회	100, 110, 120, 130, 140, 150, 160, 180, 200, 250, 300, 350, 400, 500, 700, 1,000 ppm
	K1705-hard(ca)	30회	50, 55, 60, 70, 75, 80, 80, 100, 125, 150, 175, 200, 250, 350, 500 ppm
	B50-Chro	50회	0,1, 0,25, 0,5, 1, 2,5, 5, 10, 25, 50 ppm
63 크롬산염(6가) Chromium	WAK-Cr6+	50회	0,05, 0,1, 0,2, 0,5, 1, 2 ppm
	K2810D-Chro	30회	LR : 0, 5, 7,5, 10, 15, 20, 25, 30 ppm HR : 30, 60, 90, 120, 150, 175, 200, 250, 300 ppm
	K2810A-Chro	30회	LR : 0, 10, 15, 20, 30, 40, 50, 60 ppm HR : 60, 120, 180, 240, 300, 350, 400, 500, 600 ppm
	K2810B-Chro	30회	LR : 0, 20, 30, 40, 60, 80, 100, 120 ppm HR : 120, 240, 360, 480, 600, 700, 800, 1,000, 1,200 ppm
	K2810C-Chro	30회	LR : 0, 200, 300, 400, 600, 800, 1,000, 1,200 ppm HR : 1,200, 2,400, 3,600, 4,800, 6,000, 7,000, 8,000, 10,000, 12,000 ppm
	K2810-Chro	30회	LR : 0, 0,1, 0,2, 0,3, 0,4, 0,6, 0,8, 1,0 ppm HR : 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 10 ppm
	K1805-Carbohydrate	30회	LR : 0, 0,05, 0,10, 0,15, 0,20, 0,30, 0,40, 0,50 ppm HR : 0,5, 0,75, 1,0, 1,25, 1,5, 2,0, 2,5, 3,0, 4,0 ppm
64 탄수화물 Carbohydrate	K1805-Carbohydrate	30회	LR : 0, 0,05, 0,10, 0,15, 0,20, 0,30, 0,40, 0,50 ppm HR : 0,5, 0,75, 1,0, 1,25, 1,5, 2,0, 2,5, 3,0, 4,0 ppm
65 티오황산염 Thiosulfate	K9705-Tiosul	30회	5,0, 5,5, 6,0, 6,5, 7,0, 7,5, 8,0, 9,0, 10,0, 12,5, 15,0, 17,5, 20,0, 25,0, 35,0, 50,0 ppm
66 팔라듐 Palladium	WAK-Pd	50회	1, 2, 5, 10, 20, 30, 50 ppm
	WAK-PNL	40회	0,2, 0,5, 1, 2, 5, 10 ppm
	K8012-PNL	30회	LR : 0, 0,1, 0,2, 0,3, 0,4, 0,6, 0,8, 1,0 ppm HR : 0, 1, 2, 3, 4, 6, 8, 10, 12 ppm
	K8012D-PNL	30회	LR : 0, 5, 7,5, 10, 15, 20, 25, 30 ppm HR : 0, 30, 75, 100, 150, 200, 250, 300, 350 ppm
67 페놀 Phenols	K8012A-PNL	30회	LR : 0, 10, 15, 20, 30, 40, 50, 60 ppm HR : 0, 60, 150, 200, 300, 400, 500, 600, 700 ppm

구분	Model	측정횟수	측정범위 (ppm=mg/L ,ppb=μg/L)
67 페놀 Phenols	K8012B-PNL	30회	LR : 0, 20, 30, 40, 60, 80, 100, 120 ppm HR : 0, 120, 300, 400, 600, 800, 1,000, 1,200, 1,400 ppm
	K8012C-PNL	30회	LR : 0, 100, 200, 300, 400, 600, 800, 1,000 ppm HR : 0, 1,000, 2,000, 3,000, 5,000, 7,000, 9,000, 11,000, 13,000 ppm
68 포름알데히드 Formaldehyde	WAK-FOR	40회	0, 0.1, 0.2, 0.3, 0.5, 1, 2 ppm
	K4605-form	30회	LR : 0, 0.1, 0.2, 0.3, 0.4, 0.6, 0.8, 1.0 ppm HR : 1.0, 1.5, 2.0, 2.5, 3.0, 3.5, 4.0, 4.5, 5.0 ppm
	K4605D-form	30회	LR : 0, 0.5, 7.5, 10, 15, 20, 25, 30 ppm HR : 30, 45, 60, 75, 87.5, 100, 112.5, 125, 150 ppm
	K4605A-form	30회	LR : 0, 10, 15, 20, 30, 40, 50, 60 ppm HR : 60, 90, 120, 150, 175, 200, 225, 250, 300 ppm
	K4605B-form	30회	LR : 0, 20, 30, 40, 60, 80, 100, 120 ppm HR : 120, 180, 240, 300, 350, 400, 450, 500, 600 ppm
	K4605C-form	30회	LR : 0, 200, 300, 400, 600, 800, 1,000, 1,200 ppm HR : 1,200, 1,800, 2,400, 3,000, 3,500, 4,000, 4,500, 5,000, 6,000 ppm
	K4250-form	30회	0.50, 0.55, 0.60, 0.65, 0.70, 0.75, 0.80, 0.90, 0.1.0, 1.25, 1.5, 1.75, 2.0, 2.5, 3.5, 5.0%
69 필리밍아민 Filming Amine	K1001-FilA	30회	0, 0.05, 0.10, 0.15, 0.25, 0.50, 0.75, 1.0 ppm
70 하이드라진 Hydrazine	WAK-HYD	40회	0.05, 0.1, 0.2, 0.5, 1, 2 ppm
	K5011-HYD	30회	0, 2, 5, 10, 20, 30, 40, 50 ppb
	K5005-HYD	30회	0, 0.01, 0.03, 0.05, 0.07, 0.1, 0.3, 0.5 ppm
	K5005D-HYD	30회	0, 0.25, 0.75, 1.25, 1.75, 2.5, 7.5, 12.5 ppm
	K5005A-HYD	30회	0, 0.5, 1.5, 2.5, 3.5, 5, 15, 25 ppm
	K5005B-HYD	30회	0, 1, 3, 5, 7, 10, 30, 50 ppm
	K5005C-HYD	30회	0, 10, 30, 50, 70, 100, 300, 500 ppm
71 화학적산소요구량 COD	EZ-COD	20회	0, 2, 4, 5, 8, 10, 15, 20 ppm
	WAK-COD	50회	0, 5, 10, 13, 20, 50, 100 ppm
	WAK-COD(D)	50회	0, 2, 4, 6, ≥8ppm
	WAK-COD(H)	50회	0, 30, 60, 120, 200, ≥250 ppm
72 황산염 Sulfate	P30-Sulfate	30회	0, 250, >500 ppm
73 황화물 Sulfide	WAK-S	40회	0.1, 0.2, 0.5, 1, 2, 5 ppm
	K9510-Sulfide	30회	LR : 0, 0.1, 0.2, 0.3, 0.4, 0.6, 0.8, 1.0 ppm HR : 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 10 ppm
	K9510D-Sulfide	30회	LR : 0, 0.5, 7.5, 10, 15, 20, 25, 30 ppm HR : 30, 60, 90, 120, 150, 175, 200, 250, 300 ppm
	K9510A-Sulfide	30회	LR : 0, 10, 15, 20, 30, 40, 50, 60 ppm HR : 60, 120, 180, 240, 300, 350, 400, 500, 600 ppm
	K9510B-Sulfide	30회	LR : 0, 20, 30, 40, 60, 80, 100, 120 ppm HR : 120, 240, 360, 480, 600, 700, 800, 1,000, 1,200 ppm
	K9510C-Sulfide	30회	LR : 0, 200, 300, 400, 600, 800, 1,000, 1,200 ppm HR : 1,200, 2,400, 3,600, 4,800, 6,000, 7,000, 8,000, 10,000, 12,000 ppm
74 황화수소 Hydrogen Sulfide	P30-HySu	30회	0, 0.3, 0.5, 1.0, 2.0 ppm
	B50-HySuH1	50회	0, 5, 10, 20, 30, 40, 50, 60, 80, ppm
	B50-HySuL1	50회	Method A : 0.005, 0.01, 0.02, 0.03, 0.05, 0.075, 0.1, 0.2 ppm Method B : 0.05, 0.05, 0.075, 0.1, 0.2, 0.25, 0.3, 1.0 ppm
75 다항목 Multi parameter	B50-pH+Alka	각 50회	pH : 6.0, 6.5, 7.0, 7.5, 8.0, 8.5, 9.0 총알칼리도 : 0, 80, 120, 180, 240, 360 ppm
	MT6003	각 25회	질소, 인, 칼륨 : Trace, Trace-Low, Low, Medium-Low, Medium, Medium-High, High, Very-High
	3WayKit-Aqua	각 50회	pH : 7.0, 7.4, 7.8, 8.2, 8.6, 9.0 Total Alkalinity : 0, 50, 125, 180, 240, 360 ppm 아질산염 : 0, 0.5, 1.0, 3.0, 5.0, 10 ppm
	AquariaKit1	각 10회	pH : 7.0, 7.4, 7.8, 8.2, 8.6, 9.0 Total Alkalinity : 0, 50, 125, 180, 240, 360 ppm 암모니아 : 0.0, 0.2, 0.5, 0.75, 1.0, 2.0, 4.0 ppm 아질산염 : 0, 0.5, 1.0, 3.0, 5.0, 10 ppm
	4wayKit-City	각 25회	pH : 2.0, 4.0, 5.0, 6.5, 8.5, 9.5, 10.5, 12.0 Total Alkalinity : 0, 40, 80, 120, 180, 240, 500 ppm Total Chlorine : 0, 0.2, 1.0, 4.0, 10 ppm Total Hardness : 0, 50, 120, 250, 425, 1,000 ppm
	5wayKit-City	각 50회	pH : 6.2, 6.8, 7.2, 7.8, 8.4 Total Alkalinity : 0, 40, 80, 120, 180, 240 ppm Free Chlorine : 0, 0.5, 1.0, 2.0, 4.0, 10 ppm Total Chlorine : 0, 0.5, 1.0, 2.0, 4.0, 10 ppm Total Hardness : 0, 25, 50, 120, 425 ppm
5wayKit-Eco	각 25회	pH : 5.5, 6.5, 7.0, 8.0, 8.5, 9.5 Total Hardness : 0, 25, 75, 150, 300, 1,000 ppm	

구분	Model	측정횟수	측정범위 (ppm=mg/L ,ppb=μg/L)
75 다항목 Multi parameter	5wayKit-Eco	각 25회	Total Alkalinity : 0, 40, 80, 120, 180, 300, 720 ppm
			Nitrate(NO3) : 0, 20, 40, 80, 160, 200 ppm
			Nitrite(NO2) : 0, 0.5, 1, 3, 5, 10, 20 ppm
	Schoolkit-com	각 2회 (박테리아1회)	Iron : 0.0, 0.05, 0.1, 0.3, 1.0 ppm
			Copper : 0, 0.1, 0.5, 1.0, 2.0 ppm
			Chloride : 0, 250, 500 ppm
			Total Nitrate : NO3: 0, 2.0, 10, 20, 50, ppm (as N)
			Nitrite Nitrogen : NO2: 0, 0.2, 1.0, 1.5, 3.0 ppm (asN)
			pH : 2.0, 4.0, 5.0, 6.5, 8.5, 9.5, 10.5, 12
			Total Alkalinity : 0, 80, 120, 180, 240, 500 ppm
			Total Chlorine : 0, 0.2, 1, 4, 10 ppm
			Total Hardness : 0, 50, 120, 250, 425, 1,000 ppm
Free Chlorine : 0, 0.5, 0.2, 0.6, 1.5, 4.0, 10 ppm			
Sulfate : 0, 250, >500			
Hydrogen Sulfide : 0, 0.2, 2.0 ppm			
Bacteria : presence / absence media for total coliforms			
SchoolTestKit-SCK	각 30~60회	Free& Total Chlorine : 0, 0.1, 0.2, 0.5, 1.0, 2.5, 5.0 ppm	
		Copper : 0, 0.1, 0.5, 1.0, 2.0 ppm	
		Iron : 0.0, 0.05, 0.1, 0.3, 1.0 ppm	
		Nitrate : 0, 2.0, 10, 20, 50 ppm	
		Nitrite : 0, 0.3, 0.5, 1, 3 ppm	
		pH : 6.0, 6.5, 7.0, 7.5, 8.0, 8.5, 11	
		Total Alkalinity : 0, 40, 80, 120, 180, 240, 720 ppm	
		Total Hardness : 0, 50, 120, 180, 250, 425 ppm	
WQT-Kit	각 1~2회	Iron : 0.0, 0.05, 0.1, 0.3, 1.0 ppm	
		Copper : 0, 0.1, 0.5, 1.0, 2.0 ppm	
		Chloride : 0, 250, 500 ppm	
		NO3 : 0, 2.0, 10, 20, 50, ppm	
		NO2 : 0, 0.2, 1, 1.5, 3 ppm	
		pH : 2.0, 4.0, 5.0, 6.5, 8.5, 9.5, 10.5, 12.0	
		Total Alkalinity : 0, 40, 80, 120, 180, 240, 500 ppm	
		Total Chlorine : 0, 0.2, 1.0, 4.0, 10.0 ppm	
		Total Hardness : 0, 50, 120, 250, 425, 1,000 ppm	
		Free Chlorine : 0, 0.05, 0.2, 0.6, 1.5, 4.0, 10 ppm	
		Sulfate : 0, 250, >500	
		Hydrogen Sulfide : 0.0, 0.3, 0.5, 1.0, 2.0 ppm	
		Bacteria : presence / absence media for total coliforms	
		Lead : Positive/Negative	
Pesticide : Positive/Negative			
Testkit-WDKs	각 25~50회	Ultra Low Total Chlorine :	
		Method A : 0.0, 0.01, 0.02, 0.05, 0.1, 0.15, 0.2 ppm	
		Method B : 0.0, 0.005, 0.01, 0.015, 0.02, 0.025, 0.05 ppm	
		Water metals(Co+2, Cd+2, Zn+2, Cu+2, etc) : 10, 20, 50, 100, 200, 400 ppb	
		Manganese : 0.0, 0.05, 0.1, 0.2, 0.5, 1, 2 ppm	
		Hydrogen sulfide : 0, 0.3, 0.5, 1.0, 2.0 ppm	
		Free Chlorine : 0, 0.05, 0.1, 0.2, 0.4, 0.6, 0.8, 1.2, 1.5, 2, 2.6, 4, 6 ppm	
		NO3 : 0, 0.5, 2, 5, 10, 20, 50 ppm	
		NO2 : 0.15, 0.3, 1, 1.5, 3, 10 ppm	
		Iron (Fe+2/Fe+3) : 0, 0.02, 0.05, 0.1, 0.2, 0.3, 0.5, 0.75, 1.0, 2.0, 5.0 ppm	
		pH : 2, 3, 4, 5, 6, 6.5, 7, 7.5, 8, 8.5, 9, 9.5, 10, 11, 12	
		Total Hardness : 0, 40, 80, 120, 180, 250, 425, 1,000 ppm	
Bacteria : Tests presence / absence of coliform bacteria, based on a 100cc sample Total Test Time 48 hours			
EZ WM Test Kit Set	각 20회	NH4 : 0, 0.1, 0.2, 0.4, 0.4, 0.8, 1.2, 2, 3, 5 ppm	
		NO2 : 0, 0.025, 0.05, 0.1, 0.2, 0.4, 0.6, 0.8, 1.0 ppm	
		NO3 : 0, 0.5, 1, 5, 10, 15, 30, 50, 80 ppm	
		PO4 : 0, 0.05, 0.1, 0.2, 0.4, 0.6, 0.8, 1.5, 2.0 ppm	
		COD : 0, 2, 3, 4, 5, 8, 10, 15, 20 ppm	
		DO : 0, 1, 2, 4, 6, 8, 10 ppm	
		pH : 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11	
		수온 : 0~50℃ (1℃ 간격)	
3in1-poolB	각 50회	pH : 6.0, 6.4, 6.8, 7.2, 7.6, 8.2, 9.0	
		Free Chlorine : 0, 0.5, 1, 3, 5, 10, 20 ppm	
		Bromine : 0, 1, 2, 6, 10, 20, 40 ppm	
5in1-pool	각 50회	Total Alkalinity : 0, 40, 80, 120, 180, 240, 360 ppm	
		pH : 6.4, 6.8, 7.2, 7.6, 8.2, 9.0	

구분	Model	측정횟수	측정범위 (ppm=mg/L, ppb=μg/L)
75 다항목 Multi parameter	5in1-pool	각 50회	Free Chlorine : 0, 0.5, 1, 3, 5, 10 ppm
			Free Bromine : 0, 1, 2, 6, 10, 20 ppm
			Total Chlorine / Total Bromine : 0, 0.5, 1, 3, 5, 10 ppm
			Total Hardness : 0, 50, 120, 200, 400, 1,000 ppm
	3in1-poolC	각 50회	pH : 6, 6.4, 6.8, 7.2, 7.6, 8.2, 9.0
			Copper : 0, 0.2, 0.4, 0.7, 1, 2 ppm
			Total Alkalinity : 0, 40, 80, 120, 180, 240, 360 ppm
	3in1-spaB	각 50회	pH : 6.0, 6.4, 6.8, 7.2, 7.6, 8.2, 9.0
			Total Bromine : 0, 1, 3, 6, 9, 12, 20 ppm
			Total Alkalinity : 0, 40, 80, 120, 180, 240, 360 ppm
	3in1-spaM	각 50회	pH : 6.0, 6.4, 6.8, 7.2, 7.6, 8.2, 9.0
			Monopersulfate : Low- OK- High
			Total Alkalinity : 0, 40, 80, 120, 180, 240, 360 ppm
	3in1-pool	각 50회	pH : 6.0, 6.4, 6.8, 7.2, 7.6, 8.2, 9.0
			Free Chlorine : 0, 0.1, 0.25, 0.5, 1, 3, 6, 10 ppm
			Total Alkalinity : 0, 40, 80, 120, 180, 240, 360, 720 ppm
	4in1-pool	각 50회	pH : 6.4, 6.8, 7.2, 7.6, 8.2, 9.0
			Total Alkalinity : 0, 40, 80, 120, 180, 240 ppm
Total Chlorine / Total Bromine : 0, 0.5, 1, 3, 5, 10 ppm			
Free Chlorine : 0, 0.5, 1, 3, 5, 10 ppm			
Free Bromine : 0, 1, 2, 6, 10, 20 ppm			
6in1-pool	각 50회	Cyanuric Acid : 0, 30-50, 100, 150, 300 ppm	
		Total Alkalinity : 0, 40, 80, 120, 180, 240 ppm	
		Total Chlorine/ Total Bromine : 0, 0.5, 1, 3, 5, 10 ppm	
		Total Hardness : 0, 50, 120, 200, 400, 1000 ppm	
		Free Chlorine/Bromine : 0, 0.5, 1, 3, 5, 10 ppm	
9WayKit-ww	각 2회	pH : 6.0, 6.8, 7.2, 7.6, 8.2, 9.0	
		Total Chlorine : 0, 0.1, 0.2, 0.5, 1.0, 2.5, 5.0 ppm	
		Free Chlorine : 0, 0.1, 0.2, 0.5, 1.0, 2.5, 5.0 ppm	
		Total Hardness : 0, 50, 120, 180, 250, 425 ppm	
		Nitrate/Nitrite Nitrogen : 0, 0.5, 5, 10, 20 ppm	
		Nitrite Nitrogen : 0.15, 0.3, 1.0, 3.0, 10.0 ppm	
		pH : 6.0, 6.5, 7.0, 7.5, 8.0, 8.5, 11	
		Total Alkalinity : 0, 40, 80, 120, 180, 240, 720 ppm	
		Copper : 0.0, 0.1, 0.5, 1.0, 2.0 ppm	
		Iron : 0.0, 0.05, 0.1, 0.3, 1.0 ppm	
76 다항목 비색계 Multi Colorimeter	Exact Micro 10	각 2회	Total Alkalinity : 20-180ppm
			pH : 6.2-8.4
			Free Chlorine : 0.0 ~ 11.0 ppm
			Bromine : 0.0 ~ 33.0 ppm
			PO4 : 0.04 ~ 3.20 ppm
			Total Hardness : 20 ~ 990 ppm
			Cyanuric Acid : 5~ 90 ppm
	Exact Micro7+	각 2회	Ozone : 0.0 ~ 11.0 ppm
			Transmission : 99.9 - 0.01 %T
			Free Chlorine/Bromine : 0.01 ~ 11 ppm
			Total Chlorine : 0.01 ~ 11 ppm
			pH : 6.2 ~ 8.4
Exact Chlorine+	각 2회	Total Hardness : 1 ~ 320 ppm	
		Total Alkalinity : 5 ~ 300 ppm	
		Total Iron : 0.03 ~ 5.0 ppm	
		Copper : 0.04 ~ 8.0 ppm	
		Free Chlorine : 0 ~ 300 ppm	
		Cyanide : 0 ~ 11.0 ppm	
Exact Micro8	각 2회	Bromine : 0 ~ 14 ppm	
		Ozone : 0.01 ~ 9 ppm	
		ClO2 : 0 ~ 12 ppm	
		Peracetic Acid : 0 ~ 9 ppm	
		Hydrogen Peroxide : 0 ~ 3 ppm	
		Transmission (used for other test parameters) : 99.9 - 0.01%T	
		Cyanide : 0 ~ 1.9 ppm	
		Iron, Total : 0 ~ 7.5 ppm	
		NH3 : 0 ~ 2 ppm	
		PO4 : 0 ~ 4 ppm	
		pH : 5 ~ 10	
		sulfide : 0.01 ~ 1.1 ppm	

구분	Model	측정횟수	측정범위 (ppm=mg/L ,ppb=μg/L)
76 다항목 비색계 Multi Colorimeter	Exact Micro8		Transmission (used for other test parameters) : 99.9 – 0.01%T
			Total Alkalinity : 20 ~ 180 ppm
	Exact Micro20		pH : 6.2 ~ 8.4
			Free Chlorine : 0.00 ~ 11.0 ppm
			Bromine(DPD-1) : 0.00 ~ 33.0 ppm
			PO4 : 0.04 ~ 3.20 ppm
			Calcium as CaCO3 : 20 ~ 990 ppm
			Chloride(as NaCl) : 1,000 ~ 9,990 ppm
			Cyanuric Acid : 5 ~ 90 ppm
			Ozone(DPD-4) : 0.00 ~ 11.0 ppm
			Transmission(29 other test parameters) : 99.9 ~ 0.01 %T
			Pool Check-i
	Total Hardness : 0 ~ 990 ppm		
	Free Chlorine : 0 ~ 80 ppm		
	Total Alkalinity : 0 ~ 360 ppm		
	pH : 6.0 ~ 9.0		
	Exact LEADQuick-W		Cyanuric Acid : 0 ~ 300 ppm
			Diluted Lead : .000 ~ 1.99
			Lead in Water : 1 ~ 500 ppb
			Mercury in Water : 10 ~ 600 ppb
Cadmium in Water : 0.01 ~ 0.80 ppm			
Exact Eco-Check		Lead in Soil : 18 ~ 3,000 mg/kg	
		Lead extracted from Ceramic : 1 ~ 500 ppb	
		Total Alkalinity : 1 ~ 320 ppm	
		NO2 : 0.01 ~ 1.8 ppm	
		NO3 : 0.12 ~ 30 ppm	
		NH3 : 0, 0.1 ~ 2.4 ppm	
		Total Hardness : 5 ~ 300 ppm	
		Free / Total Chlorine : 0.01 ~ 5ppm	
		pH : 4.5 ~ 9	
		PO4 : 0.01 ~ 4 ppm	
Cu +2 : 0.01 ~ 11 ppm			
Conductivity : 1 ~ 430 ppm (as NaCl)			





환경교육

BOD, COD, DO, pH, 경도, 과산화수소, 과황산염, 글리콜, 동, 세제, 아질산성질소, 알칼리도, 암모니아, 암모니아성질소, 오존, 이산화탄소, 인산염, 질산성질소, 철, 총경도, 총용존고형물, 페놀, 황화물



식품, 음료

COD, DO, pH, 과산화수소, 과아세트산, 글리콜, 브롬, 아연, 아질산성질소, 아황산염, 암모니아, 오존, 이산화염소, 잔류염소, 질산성질소, 철, 총경도, 페놀, 포름알데히드, 황산염



수처리

BOD, COD, DO, pH, 글리콜, 몰리브데이트, 브롬, 세제, 시안, 실리카, 알루미늄, 알칼리도, 암모니아, 염소, 인산염, 질산성질소, 철, 총경도, 탄수화물, 페놀, 필리밍아민, 하이드라진, 황화물



폐수처리

COD, DO, pH, 글리콜, 망간, 브롬, 세제, 아질산성질소, 알루미늄, 암모니아, 염소, 염화물, 이산화탄소, 인산염, 질산성질소, 철, 총경도, 페놀, 황산염, 황화물



발전소

DO, 과산화수소, 구리, 몰리브데이트, 실리카, 아연, 아황산염, 알칼리도, 암모니아, 염소, 이산화탄소, 인산염, 철, 총경도, 탄수화물, 하이드라진, 황화물



펄프, 제지

COD, DO, 과산화수소, 세제, 실리카, 아질산성질소, 아황산염, 알칼리도, 암모니아, 염소, 인산염, 질산성질소, 페놀, 포름알데히드, 하이드라진



먹는물 기준

구리, 망간, 보론, 불소, 세제, 시안, 아연, 알루미늄, 암모니아성질소, 염소이온, 육가크롬, 잔류염소, 질산성질소, 철, 황산이온, 페놀



수영장 및 스파 기준

pH, 과망간산칼륨소비량, 대장균군, 알칼리도, 이산화염소, 잔류염소, 총경도, 총잔류염소



배수관리

COD, pH, 금, 니켈, 동, 불소, 붕소, 시안, 아연, 아질산, 암모늄, 6가크롬, 은, 인산, 질산, 총질소, 총크롬, 페놀



공정관리

2가철, COD, 금, 니켈, 동, 망간, 아연, 아질산, 아질산성질소, 알루미늄, 암모늄성질소, 염화물, 오존, 육가크롬, 은, 잔류염소, 철, 총금속, 총크롬, 페놀, 포름알데히드, 히드라진



SCT140425V19

본 안내서에 소개된 제품은 품질의 향상 및 디자인의 개선을 위해 예고 없이 변경되거나 새로운 모델로 대체될 수 있습니다.

