수질측정키트

Ars5-Quic 측정설명서

ITS-481396-5-KIT

측 정 범 위

* 측정횟수 : 5회

Detection Range	0.0 / 0.005 / 0.01 / 0.02, 0.06, 0.1 / 0.3 / 0.5 / 〉0.5 / 〉0.5 ppm (mg/L)
	This kit can be used for Arsenic in Soil determinations
Total Test Time	12 Minutes
Number of Tests per Kit	5

1. 좋은 결과를 위해 물의 온도를 20˚C에서 30˚C사이에 맞춰줍니다.
   (이상적 22˚C에서 28˚C) 샘플의 온도를 확인 하기 위해 온도계를 사용합니다.
2. 각 병에 천천히 주의 깊게 병(100mL)에 표시되어있는 선에 물 샘플을 넣어 줍니다.
3. 각 병에 첫 번째로 3Level 핑크를 한 숟가락 추가하신 후 cap을 씌우고 병을 15초 정도 흔들어 줍니다.
4. 각 반응 병에 노랑CAP을 벗기십시오. 각각에 두 번째 3level 빨강을 한 숟가락 추가 하신 후 cap을 씌우고 병을 15초 정도 흔들어 줍니다.
5. 각 반응 병에 노랑CAP을 벗기십시오. 각각에 세 번째 3level 흰색을 한 숟가락 추가 하신 후 cap을 씌우고 병을 5초 정도 흔들어 줍니다.
6. 노랑 CAP을 벗기십시오. 사용자가 안전하게 사용하기 위해 흰색CAP을 사용합니다.
7. 2개의비소 테스트 strip을 테스트 병에서 꺼냅니다. 즉시 병의 입구를 캡으로 막은 후 테스트 스트립으로 정확한 결과를 얻기 위해서 테스트 스트립은 반드시 정확한 방향으로 정확한 깊이로 넣어주십시오. 테스트 스트립을 시약 병에 넣어 줍니다.
   a) 테스트 스트립을 패드에 위치시키면 하얀색 캡의 뒤쪽에 빨간색 라인이 나타납니다.
   b) 스트립은 turret 안에 넣어두고 turrent의 위쪽부위에 빨간색 라인이 생길 때까지 그리고 turret를 잠급니다.
8. 타이머를 이용하여 10분 반응 시기를 정하십시오. 반응이 평온한, well-ventilated 지역에서 일어나는 것을 허용 합니다.
   생성되는 작은 수소가스 거품에 주의 합니다.
9. 10분 후에 Turrets를 올리고 테스트 스트립을 조심스럽게 분리합니다. 절대 반응 패드를 건드리지 않습니다. 반응패드의 색을 Quick TM Easy-Read TM 색 대조표를 사용하여 비교합니다. 반응이 나타난 패드를 뒤쪽의 펀치 홀이 있는 곳에 위치시키고, 구멍을 통해 테스트 스트립의 중앙부위를 확인한 후 정확한 색을 확인하여 비소의 레벨을 확인합니다. 30초 안에 확인을 완료해야 합니다. 30초 후에는 색은 변합니다.
   최적의 결과는 자연광을 사용하여 색을 확인하는 것이며 직사광선은 반드시 피하도록 합니다.
10. 결과를 기록 합니다.

SECHANG INSTRUMENTS

1. 환경/교육
수영장 모니터링, 산업 방류수 오염, 지하수 모니터링, 토양 모니터링, 수족관 모니터링 외
2. 물/폐수
냉각수, 식수 처리 공장 잔여 방역 모니터링 외
3. 화학공정
방직 공장, 강철 공장, 석유 화학 공장, 화학 공장, 전자 제품 제조 공장 외
4. 펄프와 종이
보일러, 냉각 용수 및 폐수, 유출수, 표백, 세탁, 펄프가공 외
5. 음식과 음료
포장, 살균, 생수공장, 양조장외
6. 석유 해상도
보일러, 냉각수, 토양, 발전소 외

*뒷면참조

SECHANG INSTRUMENTS
서울특별시 구로구 디지털로26길 5, 1303 (구로동,에이스하이엔드타워)
/ Tel : 02-6292-1000 / Fax : 02-6292-1099
/ URL : www.sechang.com

	항 목	범 위	모 델	횟 수
하천 · 양식장 · 수족관(민물)	알칼리도	100 ~ 1000 ppm	K4710-Alka	30회
		0 ~ 360 ppm	B50-Alka	50회
	용존이산화탄소	100 ~ 1000 ppm	K1920-CO2	30회
	총경도	0 ~ 200 ppm as CaCO3	Pia-TH	50회
		20 ~ 200 ppm as CaCO3	K4520-hard	30회
		0 ~ 1000 ppm	B50-Hard	50회
	용존산소	1 ~ 12 ppm	K7512-DO	30회
	염도	1500 ~ 7000 ppm	B16-Salt-pool	16회
	pH	2 ~ 12	B50-ExpH	50회
	알루미늄	0 ~ 1ppm	Pia-Al	40회
	인산	0 ~ 1&1 ~ 10 ppm	K8510-Phos	30회
		0.2 ~ 10 mg PO4 3-/L	Pia-PO4	40회
	전도도	200 ~ 8000 mS	B50-Salt+Con	50회
	아질산염	0 ~ 10 ppm	B50-NO	50회
	질산염	0 ~ 50 ppm		
	세제	0 ~ 3 ppm	K9400-Deter	20회
	과황산염	0 ~ 7&7 ~ 70 ppm	K7870-Persulfate	30회
	총용존고형물	0 ~ 750 ppm	B50-TDS	50회
	비소	1500 ~ 7000 ppm	B25-TDS-pool	25회
		0 ~ 1 ppm	Ars300-EconQ	300회
		1 ~ 160 ppb	Ars50-Quic2	50회
음식 · 음료	브롬	0 ~ 2&2 ~ 10 ppm	K1610-Brom	30회
	오존	0 ~ 5&0 ~ 0.75 ppm	B50-Brom	50회
		0.1 ~ 5 ppm	Pia-O3	50회
		0 ~ 0.6&0.6 ~ 2 ppm	K7402-O3	30회
	과아세트산	0 ~ 1&1 ~ 5 ppm	K7905-Pera	30회
	Hydrazine	0 ~ 25 ppm	K5005A-HYD	30회
	과산화수소	0 ~ 1&1 ~ 10 ppm	K5510-H2O2	30회
		0.02 ~ 5 ppm	Pia-H2O2	50회
		0 ~ 100 ppm	B50-H2O2	50회
	박테리아	유무	P30-Bact	30회
수영장 · 스파 · 보일러 · 지하수	pH	6 ~ 9	6in1-pool	50회
	잔류염소	0 ~ 10 ppm		
	잔류브롬	0 ~ 10 ppm		
	총경도	0 ~ 1000 ppm		
	알칼리도	0 ~ 240 ppm		
	수용성철	0 ~ 1&1 ~ 10 ppm	K6210-Iron	30회
		0.2 ~ 10 ppm	Pia-Fe	50회
		0 ~ 5.0 ppm	B25-Iron	25회
	황화수소	0 ~ 2.0 ppm	P30-HySu	30회
	산화방지제	25 ~ 250 ppm	K3925-DEHA	30회
농업	질소/인/칼륨	Low, Medium, High	MT6003	25회
	잔류농약	3 ppb	P2-Pest	2회
	단백질	0 ~ 5 g/l	B50-Protein	50회
화학 공정	글리콜	1 ~ 15 ppm	K4815-Glycol	30회
	과망간산염	0 ~ 3 %	K7630-Pema	30회
	화학적산소요구량	0 ~ 100 ppm	Pia-COD	50회
	페놀	0 ~ 1&0 ~ 12 ppm	K8012-PNL	30회
	염화물	0 ~ 50 ppm	Pia-Cl	50회
		250 ~ 2500 ppm	K2051-Chlo	30회
		0 ~ 500 ppm	B50-Chlo	50회
	이산화염소	0,250,〉750 ppm	P30-Sulf	30회
	몰리브덴산염	2 ~ 24 ppm	K6702-Molybdate	30회
	인산	5 ~ 50 ppm	K9605-SO3	30회
		50 ~ 2000 ppm	Pia-SO3	50회
	시안화물	0 ~ 0.1&0.1 ~ 1	K3810-Cn	30회
		0.02 ~ 2 ppm	Pia-Cn	50회
		0.05 ~ 200 ppm	B50-Cn	50회
	포름알데히드	0 ~ 1&1 ~ 5 ppm	K4605-For	30회
		0 ~ 2 mg HCHO/L	Pia-FOR	50회
	6가 크롬	0 ~ 1&1 ~ 10 ppm	K2810-Chro	30회
		0.05 ~ 2 mg Cr6+/L	Pia-Cr+6	50회
		0.1 ~ 50 ppm	B50-Chro	50회
	불화물	0 ~ 8 ppm	Pia-F	50회
	실리카	0 ~ 1&1 ~ 10 ppm	K9010-silica	30회