

測定項目一覧

	測定項目	識別 記号	原理	測定範囲	反応 時間	呈色	カラーチャート表示色	用途	品目コード	製品情報へのリンク先
1	水素イオン濃度 (pH)	pH5	混合指示薬法	pH5.0～9.5	10秒	橙→黄→緑→青	5.0、5.5、6.0、6.5、7.0、7.5、8.0、8.5、9.0、9.5	飲料水調査、プール水検査、河川水調査、排水検査	080520-302	https://www.sibata.co.jp/products/products422/#080520-302_1
2	水素イオン濃度 (pH)	pH36	混合指示薬法	pH3.6～6.2	10秒	黄→緑→青→紫	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	飲料水調査、プール水検査、河川水調査、排水検査	080520-303	https://www.sibata.co.jp/products/products422/#080520-303_2
3	水素イオン濃度 (pH)	pH48	混合指示薬法	pH4.8～8.2	10秒	橙→黄→緑→青	4.8、5.0、5.2、5.4、5.6、5.8、6.0、6.2、6.4、6.6、6.8、7.0、7.2、7.4、7.6、7.8、8.0、8.2	飲料水調査、プール水検査、河川水調査、排水検査	080520-305	https://www.sibata.co.jp/products/products422/#080520-305_3
4	遊離残留塩素	ClO	DPD法	0.1～5mg/L	10秒	淡桃→濃桃	0.1、0.2、0.4、0.6、0.8、1、2、5	飲料水調査、プール水検査	080520-306	https://www.sibata.co.jp/products/products422/#080520-306_4
5	(総) 残留塩素	TCIO	DPD法	0.1～5mg/L	2分	淡桃→濃桃	0.1、0.2、0.4、0.6、0.8、1、2、5	飲料水調査、プール水検査、透析用水の管理	080520-307	https://www.sibata.co.jp/products/products422/#080520-307_5
6	残留塩素100	ClO100	ヨウ素法	5～100mg/L	10秒	淡黄→黄→黄土色	5、10、20、30、50、100	電解水検査、プールの腰洗い槽検査	080520-315	https://www.sibata.co.jp/products/products422/#080520-315_6
7	残留塩素300	ClO300	ヨウ素法	50～300mg/L	10秒	黄→茶	50、100、150、200、300	野菜や卵などの殺菌用洗浄水検査、プールの腰洗い槽検査	080520-316	https://www.sibata.co.jp/products/products422/#080520-316_7
8	亜硝酸 (亜硝酸イオン/亜硝酸性窒素)	NO2	ナフチルエチレンジアミン法	NO2 0.02～1mg/L NO2-N 0.006～0.3mg/L	2分	淡桃→桃赤	0.02、0.05、0.1、0.2、0.5、1 0.006、0.015、0.03、0.06、0.15、0.3	簡易水道、井戸水検査、工程管理、用水管理、環境調査、養魚管理	080520-308	https://www.sibata.co.jp/products/products422/#080520-308_8
9	硝酸 (硝酸イオン/硝酸性窒素)	NO3	亜鉛還元-ナフチル	NO3 1～45mg/L NO3-N 0.2～10mg/L	3分	淡桃→桃赤	1、2、5、10、20、45 0.2、0.5、1、2、5、10	簡易水道、井戸水検査、環境調査、養魚管理	080520-322	https://www.sibata.co.jp/products/products422/#080520-322_9
10	鉄(II)	Fe2+	O-フェナントロリン法	0.3～10mg/L	20秒	淡橙→橙	0.3、0.5、1、2、5、10	飲料水検査、工場排水管理、用水管理	080520-310	https://www.sibata.co.jp/products/products422/#080520-310_11
11	鉄(Fe2++Fe3+)	Fe	O-フェナントロリン法	0.3～10mg/L	20秒	淡橙→橙	0.3、0.5、1、2、5、10	飲料水検査、工場排水管理、用水管理	080520-311	https://www.sibata.co.jp/products/products422/#080520-311_12
12	銅	Cu	ジエチルジチオカルバミン酸法	0.5～10mg/L	1分	淡黄→褐色	0.5、1、3、5、10	工場排水検査、工程管理、環境調査	080520-312	https://www.sibata.co.jp/products/products422/#080520-312_13
13	フッ素	F	ランタン-アリザリンコンプレキソン法	0.5～5mg/L	2分	白→紫	0、0.5、1、2、5	工場排水検査、飲料水検査、環境調査	080520-313	https://www.sibata.co.jp/products/products422/#080520-313_14
14	六価クロム	Cr6+	ジフェニルカルバジド法	0.05～2mg/L	1分	淡桃→赤紫	0.05、0.1、0.2、0.5、1、2	工場排水検査、工程管理、環境調査	080520-317	https://www.sibata.co.jp/products/products422/#080520-317_15
15	全硬度	TH	フタレインコンプレクソン法	0～200mg/L	10秒	淡桃→赤紫	0、10、20、50、100、200	飲料水や生活用水の検査、用水管理	080520-318	https://www.sibata.co.jp/products/products422/#080520-318_16
16	マンガン	Mn	過ヨウ素酸法	0.5～20mg/L	30秒	淡桃→桃赤	0.5、1、2、5、10、20	用水管理、工程管理	080520-319	https://www.sibata.co.jp/products/products422/#080520-319_17
17	リン酸	PO4	モリブデン酸青法	0.2～10mg/L	2分	淡青→濃青	0.2、0.5、1、2、5、10	工場排水検査、環境調査	080520-321	https://www.sibata.co.jp/products/products422/#080520-321_18
18	遊離シアン	CN	4-ピリジンカルボン酸法	0.02～2mg/L	5分	淡青→紫	0.02、0.05、0.1、0.2、0.5、1、2	メッキ工場などの排水管理	080520-309	https://www.sibata.co.jp/products/products422/#080520-309_10