

## 废水、地表水能力验证盲样与质控样品

盲样/质控样	产品名称	浓度范围	规格	适用标准及组分
#578/#516	需氧量	6-250mg/L	15ml/瓶	BOD5、BOD、COD、TOC
#584/#505	简单营养盐	0.5-25mg/L	15ml/瓶	氨氮、硝酸盐氮、正磷酸盐、硝酸盐
#579#525	复合营养盐	0.5-35mg/L	15ml/瓶	总凯氏氮、总磷
#4030/#4032	固体粉末	20-800mg/L	24ml/瓶	总固体、总溶解固体、总悬浮固体
#241/#499	固体	20-800ppm	500ml/瓶	总固体/总溶解固体/总悬浮固体
#580/#507	硬度	4-415mg/L	500ml/瓶	钙、钙硬度、总硬度、镁、TSS
#586/#500	微量元素	10-4000ug/L	15ml/瓶	铝、锑、砷、钡、铍、硼、镉、铬、钴、铜、铁、铅、锰、钼、镍、硒、银、铊、钒、锌、锶
#574/#514	汞	3-30ug/L	15ml/瓶	汞
#573/#517	锡&钛	60-2000ug/L	15ml/瓶	锡、钛
#886/#919	硼*	800-2000ug/L	60ml/瓶	硼
#4400/#4402	铀*	25-200ug/L	15ml/瓶	铀
#890/#775	硅*	50-250mg/L	60ml/瓶	硅
#4990/#4992	锂 (2、8月)	50-500ug/L	15ml/瓶	锂
#589/#515	总酚	0.06-5mg/L	2ml/瓶	总酚
#588/#502	总氰化物	0.1-1mg/L	15ml/瓶	总氰化物
#212/#213	溶解氧*	1-20mg/L	500ml/瓶	溶解氧
#587/#501	总余氯	0.5-3mg/L	2ml/瓶	总余氯
#881/#917	低浓度总余氯	75-250ug/L	2ml/瓶	低浓度总余氯
#581/#506	矿物质		500ml/瓶	总碱度、氯化物、氟化物、钾盐、钠盐、电导率、硫酸盐、总溶解固体、总固体
#577/#977	PH	5-10units	250ml/瓶	PH
#898/#984	六价铬	90-900ug/L	15ml/瓶	六价铬
#891/#071	硫化物	2-10mg/L	10ml/瓶	硫化物
#887/#769	溴化物*	1-10mg/L	15ml/瓶	离子色谱或比色法, 溴化物
#882/#070	色度*	10-75PC units	125ml/瓶	色度
#885/#915	酸性*	650-1800mg/L	250ml/瓶	酸性, 以CaCO3计
#244/#534	亚硫酸盐*	10-250mg/L	10ml/瓶	亚硫酸盐
#4120/#4122	油脂	20-200mg/L	24ml/瓶	油脂
#597/#402	1,4-二氯六环**	3-30ug/L	2ml/瓶	EPA 8260, 8270,1624及其它适用标准方法
#4450/#4452	挥发性芳烃烃化合物*	5-300ug/L	2ml/瓶	氯苯、1,2 - 二氯苯、1,3 - 二氯苯、1,4 -二氯苯、乙苯、萘、甲苯、1,2,4 - 三氯苯、总二甲苯、苯
#892/#776	阴离子表面活性剂*	0.2-1mg/L	15ml/瓶	表面活性剂
#834/#712	酸性萃取物	30-200ug/L	2ml/瓶	苯甲酸、4-氯-3-甲基苯酚、2,4-二氯、2,6-二氯、2,4-二甲基苯酚、2,4-二硝基酚、2-甲基-4,6-二硝基酚、2-甲基、3&4-甲基、2-硝基苯酚、4-硝基苯酚、五氯酚、苯酚、2-氯苯酚、2,4,5-三氯苯酚、2,4,6-三氯酚、2,3,4,6-四氯
#895/#670	总有机卤化物*	300-1500ug/L	2ml/瓶	TOX

#832S/#734S	水中Aroclor多氯联苯	2-10ug/L	2ml/瓶	Aroclor 1016/1221/1232/1242/1248/1254/1260
#835S/#729S	油中Aroclor多氯联苯	12-50mg/kg	10ml/瓶	Aroclor 1016/1221/1232/1242/1248/1254/1260
#093CNP01	地表水9种多氯联苯	0.05-2ug/L	2ml/瓶	GB/T14848-2017, PCB28, PCB52, PCB101, PCB118, PCB138, PCB153, PCB180, PCB194, PCB206
#831/#713	有机氯农药	1-20ug/L	2ml/瓶	适用HJ699-2014标准, 艾氏剂、 $\alpha$ -六六六、 $\beta$ -六六六、 $\delta$ -六六六、林丹、 $\alpha$ -氯丹、 $\gamma$ -氯丹、4,4'-DDD、4,4'-DDE、4,4'-DDT、狄氏剂、硫丹I、硫丹II、硫丹硫酸酯、异狄氏剂、异狄氏剂醛、异狄氏剂酮、七氯、环氧飞氯、甲氧滴滴涕
#836/#715	16种低浓度多环芳烃*	0.5-20ug/L	2ml/瓶	萘烯、苯并(a)蒽、苯并(B)荧蒽、苯并(k)荧蒽、苯并(G,H,I)花、苯并(a)芘、二苯并(A,H)蒽、茚并(1,2,3-CD)芘、蒽、蒎、芴、萘、菲、荧蒽、芘、屈
#4880/#4882	16种多环芳烃*	10-200ug/L	2ml/瓶	萘烯、苯并(a)蒽、苯并(B)荧蒽、苯并(k)荧蒽、苯并(G,H,I)花、苯并(a)芘、二苯并(A,H)蒽、茚并(1,2,3-CD)芘、蒽、蒎、芴、萘、菲、荧蒽、芘、屈
#934/#665	有机磷农药(22种)*	2-20ug/L	2ml/瓶	谷硫磷、三硫磷、毒死蜱、内吸磷、O & S内吸磷、二嗪磷、敌敌畏、乐果、敌恶磷、乙拌磷、乙硫磷、对硫磷、灭克磷、伐灭磷、地虫硫磷、马拉硫磷、甲基对硫磷、甲拌磷、亚胺硫磷、乐乃松、乐本松、叔丁磷
#643/#760	苯系物*	7-300ug/L	2ml/瓶	BTEX、MTBE
#829/#718	氯化酸除草剂(18种)	2-100ug/L	2ml/瓶	HJ1070-2019标准, 三氟羧草醚、噻草平、草灭平、2,4-D、2,4-DB、DCPA、茅草枯、麦草畏、3,5-二氯苯甲酸、2,4-滴丙酸、地乐酚、二甲四氯/2-甲-4-氯苯氧基乙酸、4-硝基苯酚、五氯酚、毒莠定、2,4,5-T、2,4,5-TP
#487/#674	有机氯农药(25种)*	2-20ug/L	2ml/瓶	甲草胺、莠灭净、敌菌灵、阿特拉通、莠去津、除草定、丁草胺、苏达灭、草净津、去乙基阿特拉津、去异丙基阿特拉津、二氨基阿特拉津、扑草灭、环嗪酮、甲氧毒草安、赛克津、敌草胺、扑灭通、扑草净、拿草特、扑草胺、扑灭津、西玛津、特草定、氟乐灵
#899/#908	氨基甲酸酯农药(12种)*	5-200ug/L	2ml/瓶	铁灭克、涕灭威砒、涕灭威亚砒、残杀威杀虫剂、甲萘威、克百威、敌草隆、3-羟基克百威、甲硫威、灭多威、杀线威、苯胺灵
#640/#762	天然GRO汽油*	400-4000ug/L	2ml/瓶	HJ893-2017, EPA8015, C6-C9, GC方法, 也适用于汽油中苯系物
#641/#764	天然柴油*	800-6000ug/L	2ml/瓶	C10-C28, GC方法
#642/#600	总石油碳氢化合物*	20-200mg/L	1L/瓶	C10-C40总量, 重量或红外法
#648/#772	Wisconsin合成柴油*	200-600 ug/L	2ml/瓶	HJ894-2017, 10个烷烃, C10-C28, GC方法
#576/#083	总大肠菌群-粪大肠菌群-埃希氏菌定量	20-2400CFU/100ml	固体粉末状+100ml 无菌水	总大肠菌群-粪大肠菌群-埃希氏菌
#271/#401	二醇类*	75-200mg/L	2ml/瓶	二甘醇/三甘醇/四甘醇/丙二醇/乙二醇
#896/#931	低浓度汞*	20-100ng/L	2ml/瓶	

#562/#692	EDB/DBCP/TCP*	10-150ppb	2ml/瓶	EDB/DBCP/TCP
#837/#716	氯丹	3-25ppb	2ml/瓶	氯丹
#838/#717	毒杀芬	20-100ppb	2ml/瓶	毒杀芬
#932/#677	低浓度硝基芳 烃和硝铵*	1-20ppb	2ml/瓶	适用HJ716-2014, HJ 648-2013 标准,, 4-氨基-2,6-二硝基甲苯、2-氨基-4,6-二硝基甲苯、1,3-二硝基苯、2,4-二硝基甲苯、2,6-二硝基甲苯、奥克多今、硝基甲苯、2-硝基甲苯、3-硝基甲苯、4-硝基甲苯、黑索今、特屈儿、1,3,5-三硝基苯、2,4,6-三硝基甲苯
#1500/#1501	高氯酸盐*	10-200mg/L	15ml/瓶	高氯酸盐
#0930044	叶绿素A	500ug/L	2ml/瓶	叶绿素A
#093CNP09	9种PCBs 混标, 正己烷溶剂	0.05-2ug/L	2ml/瓶	GB14848-2017,组分: PCB28、PCB52、PCB101、PCB118、PCB138、PCB153、PCB180、PCB206、PCB194
#093CN027	27种VOC混 标, 甲醇溶剂	10-400ug/L	2ml/瓶	GB14848-2017, HJ639标准, 组分: 三氯甲烷,四氯化碳, 苯, 甲苯, 二氯甲烷, 1,2-二氯乙烷, 1,1,1-三氯乙烷、1,1,2-三氯乙烷、1,2-二氯丙烷、三溴甲烷、氯乙烯、1,1-二氯乙烯、顺式-1,2-二氯乙烯、反式-1,2-二氯乙烯、三氯乙烯、四氯乙烯、氯苯、1,4-二氯苯、1,2-二氯苯、1,2,3-三氯苯、1,2,4-三氯苯、1,3,5-三氯苯、乙苯、邻二甲苯、间二甲苯、对二甲苯、苯乙烯
#830/#710	挥发性有机物	5-300ug/L	2ml/瓶	75种随机配置50%左右, 组分: 丙酮、乙腈、丙烯醛、苯、溴苯、溴氯甲烷, 溴二氯甲烷、三溴甲烷、溴甲烷、丁酮、正丁基苯、仲丁基苯、叔丁基苯、甲基叔丁基醚、二硫化碳、四氯化碳、氯苯、一氯二溴甲烷、氯乙烷、2-氯乙基乙基醚、氯仿、氯甲烷、2-氯苯、4-氯甲苯、1,2-二溴-3-氯丙烷、1,2-二溴乙烷、二溴甲烷、1,2-二氯苯、1,3-二氯苯、1,4-二氯苯、二氟二氯甲烷、1,1-二氯乙烷、1,2-二氯乙烷、1,1-二氯乙烯、顺式-1,2-二氯乙烯、反式-1,2-二氯乙烯、1,2-二氯丙烷、1,3-二氯丙烷、2,2-二氯丙烷、1,1-二氯丙烯、顺式-1,3-二氯丙烯、反式-1,3-二氯丙烯、乙苯、六氯丁二烯、六氯乙烷、2-己酮、异丙苯、4-异丙基甲苯、二氯甲烷、4-甲基-2-戊酮、萘、硝基苯、丙基苯、苯乙烯、1,1,1,2-四氯乙烷、1,1,2,2-四氯乙烷、四氯乙烯、甲苯、1,2,3-三氯苯、1,2,4-三氯苯、1,1,1-三氯乙烷、1,1,2-三氯乙烷、三氯乙烯、三氯氟甲烷、1,2,3-三氯丙烷、1,2,4-三甲基苯、1,3,5-三甲基苯、乙酸乙烯酯、氯乙烯、间二甲苯、间&对二甲苯、邻二甲苯、对二甲苯、总二甲苯
#929/#731	地下水或地表 水全氟烷基化 合物(PFAS) *	10-500ng/L	2ml/瓶	ASTM 7979-17利用大体积直接进样法分析环境水样品中的全氟烷基化合物 (PFAS), 11Cl-PF3OUdS, 9Cl-PF3ONS, DONA, NETFOSAA, 8:2 FTS, 4:2 FTS, 6:2 FTS, HFPO-DA, NMeFOSAA, PFBS, PFBA, PFDS, PFDA, PFDoA, PFHpS, PFHpA, PFHxS, PFHxA, PFNS, PFNA, PFOSAm, PFOS, PFOA, PFPeA, PFPeS, PFTDA, PFTrDA, PFUnDA
#833/#711	半挥发性有机物	10-1000ug/L	2ml/瓶	60种随机配置50%左右, 组分: 萘、萘烯、邻甲基苯胺、苯胺、蒽、联苯胺、苯并(a)蒽、苯并(b)蒽、苯并(k)蒽、苯并(g,h,i)蒽、苯并(a)芘、苯甲醇、双(2-氯乙氧基)甲烷、双(2-氯乙基)醚、4-溴苯基-苯基醚、邻苯二甲酸丁苄酯、吡啶、4-氯苯胺、1-氯萘、2-氯萘、4-氯苯基-苯基、屈、二苯并(A,H)蒽、二苯并呋喃、1,2-二氯苯、1,3-二氯苯、1,4-二氯苯、3,3'-二氯联苯胺、酞酸二乙酯、邻苯二甲酸二甲酯、2,4-二硝基甲苯、2,6-二硝基甲苯、邻苯二甲酸二辛酯、邻苯二甲酸(2-乙基己)酯、蒽、苊、六氯苯、六氯丁二烯、六氯环戊二烯、六氯乙烷、茚并(1,2,3-CD)芘、异佛尔酮、2-甲基萘、萘、2-硝基苯胺、3-硝基苯胺、4-硝基苯胺、硝基苯、N-亚硝基、N-亚硝基二甲胺、N-亚硝基、N-亚硝基二丙胺、1-氯丙烷、五氯苯、五氯酚、菲、芘、吡啶、1,2,4,5-四氯苯、1,2,4-三氯苯



备注: 废水能力验证比对每月举行一次, 带\*号每季组织一次能力验证比对, 带\*\*号每年1月、7月组织能力验证比对。