

水道農薬118成分水質検査 妥当性評価結果(検量線)

作成:平成30年5月8日

農薬名		定量下限値 (mg/L)	分析方法	検量線範囲(μg/L)				キャリアー オーバー	併行精度(RSD%)						真度(%)						
				測定1	測定2	測定3	測定4		測定1	測定2	測定3	測定4	最大値	評価	測定1	測定2	測定3	測定4	最少値	最大値	評価
1	cis-1,3-ジクロロプロペン (D—D)	0.0001	H15.10.10健水発第1010001号別添8準拠 HS-GC/MS法	0.01	0.03	0.05	0.10	7.0%	1.9%	2.1%	1.7%	0.8%	2.1%	合格	104.0%	95.1%	99.7%	100.9%	95.1%	104.0%	合格
	trans-1,3-ジクロロプロペン (D—D)		H15.10.10健水発第1010001号別添8準拠 HS-GC/MS法	0.01	0.03	0.05	0.10	8.2%	4.9%	6.5%	1.7%	1.4%	6.5%	合格	105.0%	94.7%	99.3%	101.2%	94.7%	105.0%	合格
2	2, 2—DPA(ダラボン)	0.0008	H15.10.10健水発第1010001号別添20準拠 LC/MS/MS法	0.40	0.80	1.00	2.00	0.0%	0.6%	0.8%	0.8%	0.3%	0.8%	合格	100.5%	100.3%	98.9%	100.3%	98.9%	100.5%	合格
3	2, 4—D(2, 4—PA)	0.0002	H15.10.10健水発第1010001号別添20の2準拠 LC/MS/MS法	0.05	0.10	0.20	0.50	0.0%	3.6%	3.6%	1.0%	0.7%	3.6%	合格	103.8%	97.2%	98.1%	100.9%	97.2%	103.8%	合格
4	EPN	0.00004	H15.10.10健水発第1010001号別添5準拠 固相抽出-GC/MS/MS法	5.00	10.0	20.0	50.0	0.0%	4.0%	7.8%	4.7%	0.6%	7.8%	合格	99.2%	102.1%	98.4%	100.3%	98.4%	102.1%	合格
	EPN(オキシソン体)	0.00004	H15.10.10健水発第1010001号別添5準拠 固相抽出-GC/MS/MS法	5.00	10.0	20.0	50.0	0.0%	5.1%	7.2%	6.7%	1.9%	7.2%	合格	103.9%	95.9%	99.7%	100.6%	95.9%	103.9%	合格
5	MCPA	0.00005	H15.10.10健水発第1010001号別添20の2準拠 LC/MS/MS法	0.05	0.10	0.20	0.50	0.0%	1.5%	1.0%	0.9%	0.4%	1.5%	合格	97.6%	103.8%	98.6%	100.0%	97.6%	103.8%	合格
6	アシュラム	0.001	H15.10.10健水発第1010001号別添20の2準拠 LC/MS/MS法	0.05	0.10	0.20	0.50	0.0%	0.5%	0.6%	0.8%	0.2%	0.8%	合格	103.9%	98.1%	96.7%	101.3%	96.7%	103.9%	合格
7	アセフェート	0.00006	H15.10.10健水発第1010001号別添20準拠 LC/MS/MS法	0.04	0.08	0.10	0.20	0.0%	0.8%	1.7%	1.6%	0.4%	1.7%	合格	101.4%	98.6%	99.5%	100.5%	98.6%	101.4%	合格
8	アトラジン	0.0001	H15.10.10健水発第1010001号別添5準拠 固相抽出-GC/MS/MS法	5.00	10.0	20.0	50.0	0.0%	0.4%	1.2%	2.1%	0.6%	2.1%	合格	108.3%	92.1%	98.1%	101.5%	92.1%	108.3%	合格
9	アニロホス	0.00003	H15.10.10健水発第1010001号別添5準拠 固相抽出-GC/MS/MS法	5.00	10.0	20.0	50.0	0.0%	3.3%	7.4%	4.9%	0.7%	7.4%	合格	105.1%	99.0%	93.7%	102.2%	93.7%	105.1%	合格
10	アミトラズ	0.00005	H15.10.10健水発第1010001号別添20の2準拠 LC/MS/MS法	0.05	0.10	0.20	0.50	32.8%	4.7%	8.1%	2.8%	0.4%	8.1%	合格	105.9%	92.8%	100.7%	100.6%	92.8%	105.9%	合格
11	アラクロール	0.0001	H15.10.10健水発第1010001号別添5準拠 固相抽出-GC/MS/MS法	5.00	10.0	20.0	50.0	0.0%	1.1%	0.7%	2.5%	0.7%	2.5%	合格	107.5%	94.9%	95.6%	102.0%	94.9%	107.5%	合格
12	イソキサチオン	0.00005	H15.10.10健水発第1010001号別添5準拠 固相抽出-GC/MS/MS法	5.00	10.0	20.0	50.0	0.0%	6.2%	3.0%	7.4%	2.5%	7.4%	合格	104.7%	98.8%	94.6%	101.9%	94.6%	104.7%	合格
	イソキサチオン(オキシオン体)	0.00005	H15.10.10健水発第1010001号別添5準拠 固相抽出-GC/MS/MS法	5.00	10.0	20.0	50.0	0.0%	6.1%	8.7%	4.7%	1.1%	8.7%	合格	104.3%	100.3%	93.1%	102.3%	93.1%	104.3%	合格
13	イソフェンホス	0.00001	H15.10.10健水発第1010001号別添5準拠 固相抽出-GC/MS/MS法	5.00	10.0	20.0	50.0	0.0%	2.4%	1.9%	1.6%	0.7%	2.4%	合格	105.8%	96.4%	96.0%	101.7%	96.0%	105.8%	合格
	イソフェンホス(オキシオン体)	0.00001	H15.10.10健水発第1010001号別添5準拠 固相抽出-GC/MS/MS法	5.00	10.0	20.0	50.0	0.0%	6.3%	7.6%	1.1%	0.9%	7.6%	合格	105.1%	95.6%	98.3%	101.1%	95.6%	105.1%	合格
14	イソプロカルブ(MIPC)	0.0001	H15.10.10健水発第1010001号別添5準拠 固相抽出-GC/MS/MS法	5.00	10.0	20.0	50.0	0.0%	0.9%	2.1%	1.4%	0.3%	2.1%	合格	102.1%	97.5%	100.2%	100.2%	97.5%	102.1%	合格
15	イソプロチオラン(IPT)	0.001	H15.10.10健水発第1010001号別添5準拠 固相抽出-GC/MS/MS法	5.00	10.0	20.0	50.0	0.0%	3.7%	2.8%	3.9%	1.6%	3.9%	合格	107.9%	94.2%	96.4%	101.8%	94.2%	107.9%	合格
16	イプロベンホス(IBP)	0.0001	H15.10.10健水発第1010001号別添5準拠 固相抽出-GC/MS/MS法	5.00	10.0	20.0	50.0	0.0%	8.4%	6.6%	4.6%	2.2%	8.4%	合格	103.0%	95.5%	101.5%	100.0%	95.5%	103.0%	合格
17	イミノクタジン	0.00005	H15.10.10健水発第1010001号別添21準拠 固相抽出-LC/MS/MS法	2.00	5.0	10.0	20.0	54.2%	1.7%	3.6%	2.8%	0.7%	3.6%	合格	102.0%	98.0%	99.4%	100.6%	98.0%	102.0%	合格
18	インダノファン	0.00005	H15.10.10健水発第1010001号別添20の2準拠 LC/MS/MS法	0.05	0.10	0.20	0.50	0.0%	1.5%	2.7%	1.3%	0.2%	2.7%	合格	103.2%	95.9%	100.5%	100.3%	95.9%	103.2%	合格

水道農薬118成分水質検査 妥当性評価結果(検量線)

作成:平成30年5月8日

農薬名		定量下限値 (mg/L)	分析方法	検量線範囲(μg/L)				キャリアー オーバー	併行精度(RSD%)						真度(%)						
				測定1	測定2	測定3	測定4		測定1	測定2	測定3	測定4	最大値	評価	測定1	測定2	測定3	測定4	最少値	最大値	評価
19	エスプロカルブ	0.0003	H15.10.10健水発第1010001号別添5準拠 固相抽出-GC/MS/MS法	5.00	10.0	20.0	50.0	0.0%	2.3%	2.1%	5.0%	1.4%	5.0%	合格	108.9%	93.5%	95.4%	102.3%	93.5%	108.9%	合格
20	エディフェンホス (エジフェンホス、EDDP)	0.00006	H15.10.10健水発第1010001号別添5準拠 固相抽出-GC/MS/MS法	5.00	10.0	20.0	50.0	0.0%	1.9%	4.2%	2.3%	0.3%	4.2%	合格	105.8%	95.4%	97.4%	101.4%	95.4%	105.8%	合格
21	エトフェンプロックス	0.0008	H15.10.10健水発第1010001号別添5準拠 固相抽出-GC/MS/MS法	5.00	10.0	20.0	50.0	0.0%	11.9%	1.5%	7.6%	2.5%	11.9%	合格	94.0%	102.7%	99.8%	100.2%	94.0%	102.7%	合格
22	エトリジアゾール (エクロメゾール)	0.00004	H15.10.10健水発第1010001号別添5準拠 固相抽出-GC/MS/MS法	5.00	10.0	20.0	50.0	0.0%	4.9%	6.8%	1.6%	0.6%	6.8%	合格	107.5%	94.5%	96.1%	101.9%	94.5%	107.5%	合格
23	α-エンドスルファン (エンドスルフェート)	0.0001	H15.10.10健水発第1010001号別添5準拠 固相抽出-GC/MS/MS法	5.00	10.0	20.0	50.0	0.0%	5.1%	3.1%	4.1%	1.7%	5.1%	合格	104.7%	93.5%	101.7%	100.2%	93.5%	104.7%	合格
	β-エンドスルファン (エンドスルフェート)	0.0001	H15.10.10健水発第1010001号別添5準拠 固相抽出-GC/MS/MS法	5.00	10.0	20.0	50.0	0.0%	6.9%	4.5%	5.1%	2.2%	6.9%	合格	103.5%	94.4%	102.3%	99.8%	94.4%	103.5%	合格
	エンドスルファン (ベンゾエピン)	0.0001	H15.10.10健水発第1010001号別添5準拠 固相抽出-GC/MS/MS法	5.00	10.0	20.0	50.0	0.0%	2.6%	4.8%	5.2%	1.7%	5.2%	合格	108.8%	91.7%	99.2%	101.1%	91.7%	108.8%	合格
24	オキサジクロメホン	0.00005	H15.10.10健水発第1010001号別添20の2準拠 LC/MS/MS法	0.05	0.10	0.20	0.50	12.9%	3.7%	4.9%	1.0%	0.3%	4.9%	合格	100.6%	97.1%	102.9%	99.3%	97.1%	102.9%	合格
25	オキシ銅(有機銅)	0.0003	H15.10.10健水発第1010001号別添20準拠 LC/MS/MS法	10.0	20.0	50.0	100	0.0%	5.3%	3.9%	3.8%	2.1%	5.3%	合格	103.1%	95.8%	101.2%	99.9%	95.8%	103.1%	合格
26	オリサストロビン	0.001	H15.10.10健水発第1010001号別添5の2準拠 固相抽出-GC/MS/MS法	5.00	10.0	20.0	50.0	0.0%	3.9%	8.1%	5.2%	1.0%	8.1%	合格	105.6%	95.4%	97.7%	101.3%	95.4%	105.6%	合格
27	カズサホス	0.000005	H15.10.10健水発第1010001号別添5の2準拠 固相抽出-GC/MS/MS法	5.00	10.0	20.0	50.0	0.0%	4.1%	6.5%	2.8%	0.8%	6.5%	合格	101.1%	96.7%	102.8%	99.3%	96.7%	102.8%	合格
28	カフェンストロール	0.00008	H15.10.10健水発第1010001号別添5準拠 固相抽出-GC/MS/MS法	5.00	10.0	20.0	50.0	0.0%	4.4%	0.8%	6.9%	2.2%	6.9%	合格	107.5%	96.0%	94.2%	102.4%	94.2%	107.5%	合格
29	カルタップ (ネライストキシンを測定)	0.001	H15.10.10健水発第1010001号別添20の2準拠 LC/MS/MS法	0.50	1.00	2.00	5.00	41.0%	3.7%	5.8%	4.2%	1.1%	5.8%	合格	103.4%	96.6%	99.4%	100.6%	96.6%	103.4%	合格
30	カルバリル(NAC)	0.0005	H15.10.10健水発第1010001号別添18準拠 固相抽出-LC/MS/MS法	1.00	2.00	5.00	10.0	0.0%	5.0%	3.8%	1.2%	0.8%	5.0%	合格	102.7%	98.4%	99.8%	100.1%	98.4%	102.7%	合格
31	カルプロパミド	0.0004	H15.10.10健水発第1010001号別添20の2準拠 LC/MS/MS法	0.05	0.10	0.20	0.50	0.0%	3.8%	4.1%	0.7%	0.6%	4.1%	合格	103.6%	97.4%	98.0%	100.9%	97.4%	103.6%	合格
32	カルボフラン	0.00005	H15.10.10健水発第1010001号別添20の2準拠 LC/MS/MS法	0.05	0.10	0.20	0.50	0.0%	3.6%	8.1%	6.4%	1.2%	8.1%	合格	100.8%	103.0%	94.8%	101.4%	94.8%	103.0%	合格
33	キノクラミン(ACN)	0.00005	H15.10.10健水発第1010001号別添5の2準拠 固相抽出-GC/MS/MS法	5.00	10.0	20.0	50.0	0.0%	5.3%	5.3%	1.3%	1.0%	5.3%	合格	101.9%	97.9%	99.9%	100.3%	97.9%	101.9%	合格
34	キャブタン	0.001	H15.10.10健水発第1010001号別添5準拠 固相抽出-GC/MS/MS法	5.00	10.0	20.0	50.0	0.0%	8.4%	4.6%	6.8%	2.6%	8.4%	合格	99.3%	107.0%	91.8%	102.0%	91.8%	107.0%	合格
35	クミルロン	0.0003	H15.10.10健水発第1010001号別添20の2準拠 LC/MS/MS法	0.05	0.10	0.20	0.50	0.0%	1.2%	1.4%	0.6%	0.2%	1.4%	合格	103.3%	97.3%	98.6%	100.8%	97.3%	103.3%	合格
36	グリホサート	0.001	H15.10.10健水発第1010001号別添22準拠 誘導体化-固相抽出-LC/MS/MS法	0.10	0.20	0.50	1.00	43.1%	4.3%	4.7%	1.7%	0.3%	4.7%	合格	100.3%	100.2%	99.8%	100.0%	99.8%	100.3%	合格
	AMPM	0.001	H15.10.10健水発第1010001号別添22準拠 誘導体化-固相抽出-LC/MS/MS法	0.10	0.20	0.50	1.00	0.0%	2.2%	2.7%	2.3%	0.9%	2.7%	合格	100.1%	100.7%	98.8%	100.4%	98.8%	100.7%	合格
37	グルホシネート	0.0002	H15.10.10健水発第1010001号別添22準拠 誘導体化-固相抽出-LC/MS/MS法	0.10	0.20	0.50	1.00	0.0%	4.8%	5.7%	2.2%	0.4%	5.7%	合格	97.6%	104.3%	98.3%	100.3%	97.6%	104.3%	合格

水道農薬118成分水質検査 妥当性評価結果(検量線)

作成:平成30年5月8日

農薬名		定量下限値 (mg/L)	分析方法	検量線範囲(μg/L)				キャリアー オーバー	併行精度(RSD%)						真度(%)						
				測定1	測定2	測定3	測定4		測定1	測定2	測定3	測定4	最大値	評価	測定1	測定2	測定3	測定4	最少値	最大値	評価
38	クロメプロップ	0.00005	H15.10.10健水発第1010001号別添20の2準拠LC/MS/MS法	0.05	0.10	0.20	0.50	0.0%	2.4%	2.9%	2.6%	0.8%	2.9%	合格	101.7%	98.4%	99.6%	100.3%	98.4%	101.7%	合格
39	クロルニトロフェン(CNP)	0.00001	H15.10.10健水発第1010001号別添5準拠固相抽出-GC/MS/MS法	5.00	10.0	20.0	50.0	0.0%	7.7%	4.2%	7.3%	2.8%	7.7%	合格	102.8%	94.9%	102.6%	99.7%	94.9%	102.8%	合格
	CNP-アミノ体	0.00001	H15.10.10健水発第1010001号別添5準拠固相抽出-GC/MS/MS法	10.0	20.0	50.0	100	0.0%	5.3%	9.6%	7.4%	2.3%	9.6%	合格	106.0%	96.4%	94.9%	102.7%	94.9%	106.0%	合格
40	クロルピリホス	0.00003	H15.10.10健水発第1010001号別添5準拠固相抽出-GC/MS/MS法	5.00	10.0	20.0	50.0	0.0%	6.4%	9.1%	1.9%	0.9%	9.1%	合格	111.2%	92.7%	92.9%	103.2%	92.7%	111.2%	合格
	クロルピリホス(オキソン体)	0.00003	H15.10.10健水発第1010001号別添5準拠固相抽出-GC/MS/MS法	5.00	10.0	20.0	50.0	0.0%	6.2%	5.9%	2.6%	1.4%	6.2%	合格	106.0%	97.5%	94.3%	102.2%	94.3%	106.0%	合格
41	クロロタロニル(TPN)	0.0005	H15.10.10健水発第1010001号別添5準拠固相抽出-GC/MS/MS法	5.00	10.0	20.0	50.0	0.0%	0.2%	3.0%	3.7%	0.9%	3.7%	合格	105.8%	94.9%	98.2%	101.2%	94.9%	105.8%	合格
42	シアナジン	0.00001	H15.10.10健水発第1010001号別添20の2準拠LC/MS/MS法	0.01	0.01	0.02	0.05	10.9%	4.0%	3.4%	2.1%	1.0%	4.0%	合格	99.7%	100.9%	99.2%	100.2%	99.2%	100.9%	合格
43	シアノホス(CYAP)	0.00003	H15.10.10健水発第1010001号別添5の2準拠固相抽出-GC/MS/MS法	5.00	10.0	20.0	50.0	0.0%	3.0%	4.7%	2.3%	0.5%	4.7%	合格	101.4%	98.3%	100.1%	100.1%	98.3%	101.4%	合格
44	ジウロン(DCMU)	0.0002	H15.10.10健水発第1010001号別添20の2準拠LC/MS/MS法	0.05	0.10	0.20	0.50	0.0%	1.2%	1.6%	1.3%	0.4%	1.6%	合格	103.3%	97.6%	98.3%	100.8%	97.6%	103.3%	合格
45	ジクロベニル(DBN)	0.0003	H15.10.10健水発第1010001号別添5準拠固相抽出-GC/MS/MS法	5.00	10.0	20.0	50.0	0.0%	4.0%	3.9%	2.0%	0.9%	4.0%	合格	99.1%	98.2%	103.6%	99.0%	98.2%	103.6%	合格
46	ジクロロボス(DDVP)	0.00008	H15.10.10健水発第1010001号別添5準拠固相抽出-GC/MS/MS法	5.00	10.0	20.0	50.0	0.0%	5.4%	6.3%	1.8%	0.7%	6.3%	合格	98.3%	101.2%	101.0%	99.5%	98.3%	101.2%	合格
47	ジクワット	0.00005	H15.10.10健水発第1010001号別添21準拠固相抽出-LC/MS/MS法	2.00	5.0	10.0	20.0	32.4%	2.2%	2.1%	1.2%	0.8%	2.2%	合格	103.3%	96.3%	99.7%	100.8%	96.3%	103.3%	合格
48	ジスルホトン (エチルチオメトン)	0.00004	H15.10.10健水発第1010001号別添5準拠固相抽出-GC/MS/MS法	5.00	10.0	20.0	50.0	0.0%	1.3%	6.3%	5.9%	1.3%	6.3%	合格	108.7%	92.0%	97.7%	101.7%	92.0%	108.7%	合格
49	ジチオカルバメート系農薬	0.0001	H15.10.10健水発第1010001号別添24準拠HS-GC/MS法	0.04	0.10	0.40	1.00	0.0%	5.0%	4.6%	2.7%	0.8%	5.0%	合格	101.6%	95.3%	101.7%	99.7%	95.3%	101.7%	合格
50	ジチオピル	0.00009	H15.10.10健水発第1010001号別添5準拠固相抽出-GC/MS/MS法	5.00	10.0	20.0	50.0	0.0%	6.8%	4.0%	6.1%	2.4%	6.8%	合格	106.9%	94.2%	97.4%	101.5%	94.2%	106.9%	合格
51	シハロホップブチル	0.00006	H15.10.10健水発第1010001号別添5の2準拠固相抽出-GC/MS/MS法	5.00	10.0	20.0	50.0	0.0%	4.9%	3.3%	3.4%	1.5%	4.9%	合格	102.4%	97.6%	99.6%	100.4%	97.6%	102.4%	合格
52	シマジン(CAT)	0.00003	H15.10.10健水発第1010001号別添5準拠固相抽出-GC/MS/MS法	5.00	10.0	20.0	50.0	0.0%	6.1%	4.6%	4.0%	1.7%	6.1%	合格	105.8%	96.4%	96.1%	101.7%	96.1%	105.8%	合格
53	ジメタメトリン	0.0002	H15.10.10健水発第1010001号別添5準拠固相抽出-GC/MS/MS法	5.00	10.0	20.0	50.0	0.0%	1.7%	2.2%	0.2%	0.2%	2.2%	合格	105.4%	92.4%	102.1%	100.2%	92.4%	105.4%	合格
54	ジメトエート	0.0005	H15.10.10健水発第1010001号別添5準拠固相抽出-GC/MS/MS法	5.00	10.0	20.0	50.0	0.0%	4.0%	1.8%	3.6%	1.4%	4.0%	合格	100.5%	98.1%	101.8%	99.6%	98.1%	101.8%	合格
55	シメトリン	0.0003	H15.10.10健水発第1010001号別添5準拠固相抽出-GC/MS/MS法	5.00	10.0	20.0	50.0	0.0%	2.0%	4.5%	2.9%	0.6%	4.5%	合格	105.1%	92.9%	101.8%	100.2%	92.9%	105.1%	合格
56	ダイアジノン	0.00003	H15.10.10健水発第1010001号別添5準拠固相抽出-GC/MS/MS法	5.00	10.0	20.0	50.0	0.0%	0.5%	1.8%	1.3%	0.2%	1.8%	合格	109.6%	92.5%	95.7%	102.3%	92.5%	109.6%	合格
	ダイアジノン(オキソン体)	0.00003	H15.10.10健水発第1010001号別添5準拠固相抽出-GC/MS/MS法	5.00	10.0	20.0	50.0	0.0%	3.0%	3.7%	2.5%	0.8%	3.7%	合格	100.7%	100.4%	98.5%	100.5%	98.5%	100.7%	合格
57	ダイムロン	0.001	H15.10.10健水発第1010001号別添20の2準拠LC/MS/MS法	0.05	0.10	0.20	0.50	0.0%	1.7%	1.6%	0.6%	0.4%	1.7%	合格	101.6%	99.0%	98.9%	100.5%	98.9%	101.6%	合格

水道農薬118成分水質検査 妥当性評価結果(検量線)

作成:平成30年5月8日

農薬名		定量下限値 (mg/L)	分析方法	検量線範囲(μg/L)				キャリアー オーバー	併行精度(RSD%)						真度(%)						
				測定1	測定2	測定3	測定4		測定1	測定2	測定3	測定4	最大値	評価	測定1	測定2	測定3	測定4	最少値	最大値	評価
58	ダゾメット、メタム(カーバム)、メチルイソチオシアネート	0.00002 (MITC換算)	加熱分解-HS-GC/MS法	0.02	0.05	0.20	0.50	0.0%	2.5%	1.7%	2.1%	0.9%	2.5%	合格	101.3%	99.1%	99.3%	100.3%	99.1%	101.3%	合格
59	チアジニル	0.001	H15.10.10健水発第1010001号別添20の2準拠LC/MS/MS法	0.05	0.10	0.20	0.50	17.9%	0.2%	0.4%	0.8%	0.2%	0.8%	合格	104.8%	97.0%	96.7%	101.4%	96.7%	104.8%	合格
60	チウラム	0.0002	H15.10.10健水発第1010001号別添24準拠HS-GC/MS法	ジチオカルバメート系農薬で測定																	
61	チオジカルブ	0.0008	H15.10.10健水発第1010001号別添20の2準拠LC/MS/MS法	0.05	0.10	0.20	0.50	0.0%	8.3%	10.0%	6.7%	2.1%	10.0%	合格	103.2%	99.6%	95.9%	101.4%	95.9%	103.2%	合格
62	チオファネートメチル	0.001	H15.10.10健水発第1010001号別添19準拠固相抽出-LC/MS/MS法	50.0	100	200	500	0.0%	1.3%	1.7%	1.0%	0.3%	1.7%	合格	96.7%	102.9%	101.1%	99.3%	96.7%	102.9%	合格
63	チオベンカルブ	0.0002	H15.10.10健水発第1010001号別添5準拠固相抽出-GC/MS/MS法	5.00	10.0	20.0	50.0	0.0%	3.2%	1.1%	5.8%	1.8%	5.8%	合格	109.9%	91.7%	96.2%	102.2%	91.7%	109.9%	合格
64	テフリルトリオン	0.00002	H15.10.10健水発第1010001号別添20の2準拠LC/MS/MS法	0.02	0.04	0.10	0.20	0.0%	2.5%	2.8%	1.0%	0.5%	2.8%	合格	99.7%	101.8%	97.6%	100.9%	97.6%	101.8%	合格
65	テルブカルブ(MBPMC)	0.0002	H15.10.10健水発第1010001号別添5準拠固相抽出-GC/MS/MS法	5.0	10.0	20.0	50.0	0.0%	2.1%	1.8%	1.4%	0.6%	2.1%	合格	105.7%	94.1%	99.4%	100.9%	94.1%	105.7%	合格
66	トリクロピル	0.00006	H15.10.10健水発第1010001号別添20の2準拠LC/MS/MS法	0.05	0.10	0.20	0.50	0.0%	2.1%	1.7%	2.8%	0.9%	2.8%	合格	100.2%	101.0%	98.4%	100.4%	98.4%	101.0%	合格
67	トリクロルホン(DEP)	0.00005	H15.10.10健水発第1010001号別添5準拠固相抽出-GC/MS/MS法	10.0	20.0	50.0	100	0.0%	2.2%	7.6%	2.9%	3.3%	7.6%	合格	100.4%	98.3%	102.2%	98.5%	98.3%	102.2%	合格
68	トリシクラゾール	0.001	H15.10.10健水発第1010001号別添20の2準拠LC/MS/MS法	0.05	0.10	0.20	0.50	24.8%	1.7%	0.9%	1.9%	0.7%	1.9%	合格	102.4%	98.5%	98.3%	100.7%	98.3%	102.4%	合格
69	トリフルラリン	0.0006	H15.10.10健水発第1010001号別添5準拠固相抽出-GC/MS/MS法	5.00	10.0	20.0	50.0	0.0%	5.2%	6.0%	4.3%	1.6%	6.0%	合格	105.5%	91.5%	103.2%	99.9%	91.5%	105.5%	合格
70	ナプロパミド	0.0003	H15.10.10健水発第1010001号別添5準拠固相抽出-GC/MS/MS法	5.00	10.0	20.0	50.0	0.0%	3.0%	1.4%	6.4%	2.0%	6.4%	合格	106.6%	91.1%	102.0%	100.3%	91.1%	106.6%	合格
71	パラコート	0.00005	H15.10.10健水発第1010001号別添21準拠固相抽出-LC/MS/MS法	2.00	5.00	10.0	20.0	20.8%	3.2%	2.1%	2.3%	1.3%	3.2%	合格	101.4%	98.4%	99.3%	100.6%	98.4%	101.4%	合格
72	ピペロホス	0.00005	H15.10.10健水発第1010001号別添5準拠固相抽出-GC/MS/MS法	5.00	10.0	20.0	50.0	0.0%	10.8%	13.8%	7.0%	2.2%	13.8%	合格	103.5%	97.5%	98.2%	100.9%	97.5%	103.5%	合格
73	ピラクロニル	0.0001	H15.10.10健水発第1010001号別添20の2準拠LC/MS/MS法	0.05	0.10	0.20	0.50	0.0%	2.5%	3.8%	3.6%	1.0%	3.8%	合格	106.3%	95.5%	96.5%	101.7%	95.5%	106.3%	合格
74	ピラゾキシフェン	0.00005	H15.10.10健水発第1010001号別添5の2準拠固相抽出-GC/MS/MS法	10.0	20.0	50.0	100	0.0%	4.6%	4.5%	3.6%	13.2%	13.2%	合格	100.5%	96.3%	96.2%	105.4%	96.2%	105.4%	合格
75	ピラゾリネート (ピラゾレート)	0.0002	H15.10.10健水発第1010001号別添18準拠固相抽出-LC/MS/MS法	1.00	2.00	5.00	10.0	0.0%	3.8%	3.9%	8.1%	3.7%	8.1%	合格	96.7%	100.5%	111.0%	97.5%	96.7%	111.0%	合格
76	ピリダフェンチオン	0.00005	H15.10.10健水発第1010001号別添5準拠固相抽出-GC/MS/MS法	5.00	10.0	20.0	50.0	0.0%	8.9%	7.8%	2.6%	1.7%	8.9%	合格	99.0%	103.3%	97.1%	100.6%	97.1%	103.3%	合格
77	ピリブチカルブ	0.0002	H15.10.10健水発第1010001号別添5準拠固相抽出-GC/MS/MS法	5.00	10.0	20.0	50.0	0.0%	2.6%	3.2%	3.5%	1.1%	3.5%	合格	104.7%	93.2%	102.1%	100.1%	93.2%	104.7%	合格
78	ピロキロン	0.0005	H15.10.10健水発第1010001号別添5準拠固相抽出-GC/MS/MS法	5.00	10.0	20.0	50.0	0.0%	1.7%	1.7%	4.1%	1.2%	4.1%	合格	108.4%	91.4%	98.9%	101.3%	91.4%	108.4%	合格
79	フィプロニル	0.000005	H15.10.10健水発第1010001号別添20の2準拠LC/MS/MS法	0.005	0.01	0.02	0.05	21.5%	3.1%	3.5%	2.6%	0.8%	3.5%	合格	99.4%	99.8%	101.1%	99.7%	99.4%	101.1%	合格

水道農薬118成分水質検査 妥当性評価結果(検量線)

作成:平成30年5月8日

農薬名		定量下限値 (mg/L)	分析方法	検量線範囲(μg/L)				キャリアー オーバー	併行精度(RSD%)						真度(%)						
				測定1	測定2	測定3	測定4		測定1	測定2	測定3	測定4	最大値	評価	測定1	測定2	測定3	測定4	最少値	最大値	評価
80	フェニトロチオン(MEP)	0.0001	H15.10.10健水発第1010001号別添5準拠 固相抽出-GC/MS/MS法	5.00	10.0	20.0	50.0	0.0%	8.4%	9.0%	1.6%	1.3%	9.0%	合格	101.2%	99.5%	98.9%	100.4%	98.9%	101.2%	合格
81	フェノブカルブ(BPMC)	0.0003	H15.10.10健水発第1010001号別添5準拠 固相抽出-GC/MS/MS法	5.00	10.0	20.0	50.0	0.0%	4.9%	6.8%	1.7%	0.4%	6.8%	合格	101.1%	98.2%	100.7%	100.0%	98.2%	101.1%	合格
82	フェリムゾン	0.0005	H15.10.10健水発第1010001号別添20の2準拠 LC/MS/MS法	0.50	1.00	2.00	5.00	0.0%	3.9%	5.2%	1.6%	0.3%	5.2%	合格	97.5%	101.5%	101.7%	99.3%	97.5%	101.7%	合格
83	フェンチオン(MPP)	0.00001	H15.10.10健水発第1010001号別添18準拠 固相抽出-LC/MS/MS法	5.00	10.0	20.0	50.0	0.0%	1.3%	1.1%	3.7%	1.0%	3.7%	合格	112.9%	89.4%	94.8%	102.9%	89.4%	112.9%	合格
	フェンチオン(スルホキシド)	0.00001	H15.10.10健水発第1010001号別添18準拠 固相抽出-LC/MS/MS法	1.00	2.00	5.00	10.0	0.0%	5.3%	4.6%	2.8%	0.6%	5.3%	合格	102.6%	100.1%	99.2%	100.1%	99.2%	102.6%	合格
	フェンチオン(スルホン)	0.00001	H15.10.10健水発第1010001号別添18準拠 固相抽出-LC/MS/MS法	1.00	2.00	5.00	10.0	0.0%	2.7%	2.9%	9.7%	0.6%	9.7%	合格	97.0%	103.2%	104.9%	100.0%	97.0%	104.9%	合格
	フェンチオン(オキソン)	0.00001	H15.10.10健水発第1010001号別添18準拠 固相抽出-LC/MS/MS法	1.00	2.00	5.00	10.0	0.0%	3.4%	4.0%	10.9%	0.9%	10.9%	合格	102.3%	99.2%	103.5%	100.9%	99.2%	103.5%	合格
	フェンチオン (オキシンスルホキシド)	0.00001	H15.10.10健水発第1010001号別添18準拠 固相抽出-LC/MS/MS法	1.00	2.00	5.00	10.0	0.0%	4.6%	5.3%	1.8%	0.1%	5.3%	合格	103.1%	99.2%	98.9%	100.4%	98.9%	103.1%	合格
	フェンチオン (オキシンスルホン)	0.00001	H15.10.10健水発第1010001号別添18準拠 固相抽出-LC/MS/MS法	1.00	2.00	5.00	10.0	0.0%	5.6%	5.3%	4.5%	1.3%	5.6%	合格	101.5%	99.9%	101.0%	99.4%	99.4%	101.5%	合格
84	フェントエート(PAP)	0.00004	H15.10.10健水発第1010001号別添5準拠 固相抽出-GC/MS/MS法	5.00	10.0	20.0	50.0	0.0%	3.3%	2.5%	3.0%	1.1%	3.3%	合格	113.5%	87.8%	96.0%	102.7%	87.8%	113.5%	合格
85	フェントラザミド	0.0001	H15.10.10健水発第1010001号別添20の2準拠 LC/MS/MS法	0.10	0.20	0.50	1.00	0.0%	4.1%	6.6%	2.8%	0.7%	6.6%	合格	104.6%	95.5%	99.0%	100.9%	95.5%	104.6%	合格
86	フサライド	0.001	H15.10.10健水発第1010001号別添5準拠 固相抽出-GC/MS/MS法	5.00	10.0	20.0	50.0	0.0%	2.5%	3.2%	0.8%	0.4%	3.2%	合格	109.8%	92.8%	94.9%	102.5%	92.8%	109.8%	合格
87	ブタクロール	0.0003	H15.10.10健水発第1010001号別添5の2準拠 固相抽出-GC/MS/MS法	5.00	10.0	20.0	50.0	0.0%	5.4%	3.0%	5.8%	2.1%	5.8%	合格	101.2%	99.4%	99.0%	100.4%	99.0%	101.2%	合格
88	ブタミホス	0.0002	H15.10.10健水発第1010001号別添5準拠 固相抽出-GC/MS/MS法	5.00	10.0	20.0	50.0	0.0%	4.0%	5.6%	5.8%	1.8%	5.8%	合格	101.0%	93.7%	106.9%	98.4%	93.7%	106.9%	合格
	ブタミホス(オキソン体)	0.0002	H15.10.10健水発第1010001号別添5準拠 固相抽出-GC/MS/MS法	5.00	10.0	20.0	50.0	0.0%	6.4%	9.1%	4.8%	0.6%	9.1%	合格	101.7%	94.4%	102.8%	99.8%	94.4%	102.8%	合格
89	ブプロフェジン	0.0002	H15.10.10健水発第1010001号別添5準拠 固相抽出-GC/MS/MS法	5.00	10.0	20.0	50.0	0.0%	5.7%	9.7%	2.8%	0.3%	9.7%	合格	106.7%	91.5%	101.2%	100.5%	91.5%	106.7%	合格
90	フルアジナム	0.0003	H15.10.10健水発第1010001号別添20の2準拠 LC/MS/MS法	0.05	0.10	0.20	0.50	34.5%	8.3%	3.8%	1.9%	0.8%	8.3%	合格	110.2%	91.8%	100.8%	100.3%	91.8%	110.2%	合格
91	プレチラクロール	0.0005	H15.10.10健水発第1010001号別添5準拠 固相抽出-GC/MS/MS法	5.00	10.0	20.0	50.0	0.0%	1.9%	5.2%	6.4%	1.7%	6.4%	合格	107.3%	89.9%	102.4%	100.3%	89.9%	107.3%	合格
92	プロシミドン	0.0009	H15.10.10健水発第1010001号別添5準拠 固相抽出-GC/MS/MS法	5.00	10.0	20.0	50.0	0.0%	3.2%	4.2%	2.1%	0.5%	4.2%	合格	96.8%	104.2%	99.3%	99.8%	96.8%	104.2%	合格
93	プロチオホス	0.00004	H15.10.10健水発第1010001号別添25準拠 固相抽出-GC/MS法	20.0	50.0	100	200	0.0%	5.8%	6.4%	5.3%	3.3%	6.4%	合格	117.7%	98.9%	86.5%	103.2%	86.5%	117.7%	合格
	プロチオホス(オキソン体)	0.00004	H15.10.10健水発第1010001号別添25準拠 固相抽出-GC/MS法	20.0	50.0	100	200	0.0%	4.2%	5.0%	3.5%	2.6%	5.0%	合格	109.8%	98.5%	96.4%	98.3%	96.4%	109.8%	合格
94	プロピコナゾール	0.0005	H15.10.10健水発第1010001号別添5の2準拠 固相抽出-GC/MS/MS法	5.00	10.0	20.0	50.0	0.0%	3.8%	5.1%	5.6%	2.6%	5.6%	合格	99.7%	105.9%	94.1%	100.7%	94.1%	105.9%	合格

水道農薬118成分水質検査 妥当性評価結果(検量線)

作成:平成30年5月8日

農薬名		定量下限値 (mg/L)	分析方法	検量線範囲(μg/L)				キャリアー オーバー	併行精度(RSD%)						真度(%)						
				測定1	測定2	測定3	測定4		測定1	測定2	測定3	測定4	最大値	評価	測定1	測定2	測定3	測定4	最少値	最大値	評価
95	プロピザミド	0.0005	H15.10.10健水発第1010001号別添5準拠 固相抽出-GC/MS/MS法	5.00	10.0	20.0	50.0	0.0%	2.2%	4.2%	1.9%	0.3%	4.2%	合格	108.8%	91.6%	97.9%	101.6%	91.6%	108.8%	合格
96	プロベナゾール	0.0005	H15.10.10健水発第1010001号別添18準拠 固相抽出-LC/MS/MS法	1.00	2.0	5.0	10.0	0.0%	2.9%	2.7%	11.8%	0.8%	11.8%	合格	101.6%	99.1%	105.0%	100.7%	99.1%	105.0%	合格
97	ブロモブチド	0.001	H15.10.10健水発第1010001号別添5準拠 固相抽出-GC/MS/MS法	5.00	10.0	20.0	50.0	0.0%	5.2%	4.3%	6.6%	2.1%	6.6%	合格	105.4%	96.8%	96.2%	101.6%	96.2%	105.4%	合格
98	ベノミル	0.0002	H15.10.10健水発第1010001号別添18準拠 固相抽出-LC/MS/MS法	10.00	20.0	50.0	100.0	0.0%	10.1%	10.0%	3.2%	2.5%	10.1%	合格	102.2%	96.5%	101.7%	99.7%	96.5%	102.2%	合格
99	ペンシクロン	0.001	H15.10.10健水発第1010001号別添5準拠 固相抽出-GC/MS/MS法	5.00	10.0	20.0	50.0	0.0%	3.0%	2.6%	5.3%	1.6%	5.3%	合格	106.3%	93.6%	99.1%	101.0%	93.6%	106.3%	合格
100	ベンゾビシクロン	0.0009	H15.10.10健水発第1010001号別添20の2準拠 LC/MS/MS法	0.05	0.10	0.20	0.50	0.0%	6.5%	5.1%	2.7%	0.9%	6.5%	合格	102.1%	97.8%	98.3%	100.9%	97.8%	102.1%	合格
101	ベンゾフェナップ	0.00005	H15.10.10健水発第1010001号別添20の2準拠 LC/MS/MS法	0.005	0.01	0.02	0.05	70.9%	3.9%	5.1%	1.7%	0.5%	5.1%	合格	101.5%	97.5%	101.1%	99.9%	97.5%	101.5%	合格
102	ベントゾン	0.001	H15.10.10健水発第1010001号別添20の2準拠 LC/MS/MS法	0.05	0.10	0.20	0.50	0.0%	1.0%	0.6%	2.3%	0.7%	2.3%	合格	104.6%	96.9%	97.2%	101.3%	96.9%	104.6%	合格
103	ペンディメタリン	0.001	H15.10.10健水発第1010001号別添5準拠 固相抽出-GC/MS/MS法	5.00	10.0	20.0	50.0	0.0%	10.7%	10.1%	6.3%	2.6%	10.7%	合格	99.2%	99.7%	101.6%	99.5%	99.2%	101.6%	合格
104	ベンフラカルブ	0.0004	H15.10.10健水発第1010001号別添20の2準拠 LC/MS/MS法	0.05	0.10	0.20	0.50	24.0%	2.7%	0.4%	3.3%	1.1%	3.3%	合格	104.9%	95.3%	98.7%	101.0%	95.3%	104.9%	合格
105	ベンフルラリン(ベスロジン)	0.0001	H15.10.10健水発第1010001号別添5準拠 固相抽出-GC/MS/MS法	5.00	10.0	20.0	50.0	0.0%	3.2%	6.5%	8.2%	2.3%	8.2%	合格	105.9%	92.6%	100.9%	100.5%	92.6%	105.9%	合格
106	ベンフレセート	0.0007	H15.10.10健水発第1010001号別添5の2準拠 固相抽出-GC/MS/MS法	5.00	10.0	20.0	50.0	0.0%	3.8%	4.2%	3.2%	1.9%	4.2%	合格	101.8%	97.9%	101.9%	100.2%	97.9%	101.9%	合格
107	ホスチアゼート	0.00003	H15.10.10健水発第1010001号別添5の2準拠 固相抽出-GC/MS/MS法	5.00	10.0	20.0	50.0	0.0%	2.2%	3.9%	2.0%	0.4%	3.9%	合格	106.8%	93.6%	98.3%	101.3%	93.6%	106.8%	合格
108	マラソン(マラチオン)	0.001	H15.10.10健水発第1010001号別添5準拠 固相抽出-GC/MS/MS法	5.00	10.0	20.0	50.0	0.0%	4.1%	4.6%	2.6%	1.0%	4.6%	合格	108.5%	94.3%	94.9%	102.3%	94.3%	108.5%	合格
	マラソン(オキソン体)	0.001	H15.10.10健水発第1010001号別添5準拠 固相抽出-GC/MS/MS法	5.00	10.0	20.0	50.0	0.0%	2.8%	4.8%	1.0%	1.0%	4.8%	合格	108.8%	94.0%	97.3%	101.4%	94.0%	108.8%	合格
109	メコプロップ(MCPP)	0.00005	H15.10.10健水発第1010001号別添20の2準拠 LC/MS/MS法	0.05	0.10	0.20	0.50	0.0%	1.3%	0.3%	1.2%	0.5%	1.3%	合格	103.5%	97.7%	99.0%	100.5%	97.7%	103.5%	合格
110	メソミル	0.0003	H15.10.10健水発第1010001号別添18準拠 固相抽出-LC/MS/MS法	10.0	20.0	50.0	100	0.0%	1.6%	1.7%	0.4%	0.3%	1.7%	合格	103.5%	97.6%	97.4%	101.4%	97.4%	103.5%	合格
111	メタラキシル	0.0006	H15.10.10健水発第1010001号別添5準拠 固相抽出-GC/MS/MS法	5.00	10.0	20.0	50.0	0.0%	3.1%	5.8%	2.7%	0.6%	5.8%	合格	114.1%	88.2%	94.6%	103.1%	88.2%	114.1%	合格
112	メチダチオン(DMTP)	0.00004	H15.10.10健水発第1010001号別添5準拠 固相抽出-GC/MS/MS法	5.00	10.0	20.0	50.0	0.0%	3.7%	5.0%	3.0%	1.0%	5.0%	合格	112.6%	90.6%	93.6%	103.2%	90.6%	112.6%	合格
113	メチルダイムロン	0.0003	H15.10.10健水発第1010001号別添5準拠 固相抽出-GC/MS/MS法	5.00	10.0	20.0	50.0	0.0%	3.2%	3.8%	1.1%	0.6%	3.8%	合格	107.9%	94.0%	96.1%	102.0%	94.0%	107.9%	合格
114	メトミノストロビン	0.0004	H15.10.10健水発第1010001号別添20の2準拠 LC/MS/MS法	0.05	0.10	0.20	0.50	0.0%	1.1%	0.7%	1.2%	0.5%	1.2%	合格	101.7%	98.8%	99.5%	100.3%	98.8%	101.7%	合格
115	メトリブジン	0.0003	H15.10.10健水発第1010001号別添20の2準拠 LC/MS/MS法	0.05	0.10	0.20	0.50	0.0%	3.5%	3.1%	0.9%	0.4%	3.5%	合格	107.8%	99.0%	96.7%	100.7%	96.7%	107.8%	合格

水道農薬118成分水質検査 妥当性評価結果(検量線)

作成:平成30年5月8日

農薬名		定量下限値 (mg/L)	分析方法	検量線範囲(μg/L)				キャリアー オーバー	併行精度(RSD%)						真度(%)						
				測定1	測定2	測定3	測定4		測定1	測定2	測定3	測定4	最大値	評価	測定1	測定2	測定3	測定4	最少値	最大値	評価
116	メフェナセット	0.0002	H15.10.10健水発第1010001号別添5準拠 固相抽出-GC/MS/MS法	5.00	10.0	20.0	50.0	0.0%	6.9%	4.4%	6.5%	2.4%	6.9%	合格	105.5%	95.2%	98.2%	101.1%	95.2%	105.5%	合格
117	メプロニル	0.001	H15.10.10健水発第1010001号別添5準拠 固相抽出-GC/MS/MS法	5.00	10.0	20.0	50.0	0.0%	5.6%	4.5%	3.2%	1.5%	5.6%	合格	104.6%	93.9%	101.4%	100.2%	93.9%	104.6%	合格
118	モリネート	0.00005	H15.10.10健水発第1010001号別添5準拠 固相抽出-GC/MS/MS法	5.00	10.0	20.0	50.0	0.0%	2.2%	4.2%	3.0%	0.7%	4.2%	合格	104.5%	95.1%	99.8%	100.6%	95.1%	104.5%	合格