

Rapport d'analyse Page 1 / 3
Edité le : 04/05/2018

MAIRIE DE GAS

10 RUE DE L'EGLISE
28320 GAS

Le rapport établi ne concerne que les échantillons soumis à l'essai. Il comporte 3 pages.
La reproduction de ce rapport d'analyse n'est autorisée que sous la forme de fac-similé photographique intégral.
L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation, identifiés par le symbole #.
Les paramètres sous-traités sont identifiés par (*).

Identification dossier : LSE18-52691		Analyse demandée par : ARS Centre DT EURE ET LOIR	
Identification échantillon : LSE1804-27255-1		N° Prélèvement : 00078505	
N° Analyse :	00084632	Code PSV : 000002216	
Nature:	Eau de distribution		
Point de Surveillance :	ANTENNE DE BERCHERES		
Localisation exacte :	LA FERME DE MAROLLES , MAROLLE		
Dept et commune :	28 GAS		
UGE :	0155 - GAS		
Type d'eau :	T - EAU DISTRIBUEE DESINFECTEE		
Type de visite :	D2	Type Analyse : 28D2	Motif du prélèvement : CS
Nom de l'exploitant :	MAIRIE DE GAS MAIRIE 28320 GAS		
Nom de l'installation :	GAS	Type : UDI	Code : 001131
Prélèvement :	Prélevé le 25/04/2018 à 10h34 Réceptionné le 25/04/2018 Prélevé et mesuré sur le terrain par CARSO LSEHL / SAUBUSSE Sylvain Prélèvement accrédité selon FD T 90-520 et NF EN ISO 19458 pour les eaux de consommation humaine Flaconnage CARSO-LSEHL		

Les données concernant la réception, la conservation, le traitement analytique de l'échantillon et les incertitudes de mesure sont consultables au laboratoire. Pour déclarer, ou non, la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu explicitement compte de l'incertitude associée au résultat.

Date de début d'analyse le 25/04/2018

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Mesures sur le terrain							
Température de l'eau	28D2@	13.4	°C	Méthode à la sonde	Méthode interne M_EZ008 v3		#
pH sur le terrain	28D2@	7.2	-	Electrochimie	NF EN ISO 10523	6.5	9 #
Chlore libre sur le terrain	28D2@	0.05	mg/l Cl2	Spectrophotométrie à la DPD	NF EN ISO 7393-2		#
Chlore total sur le terrain	28D2@	0.07	mg/l Cl2	Spectrophotométrie à la DPD	NF EN ISO 7393-2		#
Analyses microbiologiques							
Microorganismes aérobies à 36°C	28D2@	< 1	UFC/ml	Incorporation	NF EN ISO 6222		#

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité
Microorganismes aérobies à 22°C	28D2@	6	UFC/ml	Incorporation	NF EN ISO 6222		#
Bactéries coliformes à 36°C	28D2@	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 9308-1		0 #
Escherichia coli	28D2@	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 9308-1	0	#
Entérocoques (Streptocoques fécaux)	28D2@	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 7899-2	0	#
Caractéristiques organoleptiques							
Aspect de l'eau	28D2@	0	-	Analyse qualitative			
Odeur	28D2@	0 Chlore	-	Qualitative			
Saveur	28D2@	0 Chlore	-	Qualitative			
Couleur	28D2@	0	-	Qualitative			
Turbidité	28D2@	0.20	NFU	Néphélométrie	NF EN ISO 7027		2 #
Analyses physicochimiques							
<i>Analyses physicochimiques de base</i>							
pH	28D2@	7.44	-	Electrochimie	NF EN ISO 10523		6.5 9 #
Température de mesure du pH	28D2@	19.2	°C				
Conductivité électrique brute à 25°C	28D2@	715	µS/cm	Conductimétrie	NF EN 27888		200 1100 #
Paramètres de la désinfection							
Bromates	28D2@	< 3.0	µg/l BRO3-	Chromatographie ionique	NF EN ISO 15061	10	#
Chlorites	28D2@	< 0.010	mg/l ClO2-	Chromatographie ionique	NF EN ISO 10304-4		0.2 #
Cations							
Ammonium	28D2@	< 0.05	mg/l NH4+	Spectrophotométrie au bleu indophénol	NF T90-015-2		0.10 #
Anions							
Nitrates	28D2@	43.5	mg/l NO3-	Flux continu (CFA)	NF EN ISO 13395	50	#
Nitrites	28D2@	< 0.02	mg/l NO2-	Spectrophotométrie	NF EN 26777	0.50	#
Somme NO3/50 + NO2/3	28D2@	0.87	mg/l	Calcul		1	
Métaux							
Chrome total	28D2@	< 5	µg/l Cr	ICP/MS après acidification et décantation	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	50	#
Fer total	28D2@	< 10	µg/l Fe	ICP/MS après acidification et décantation	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2		200 #
Cadmium total	28D2@	< 1	µg/l Cd	ICP/MS après acidification et décantation	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	5	#
Antimoine total	28D2@	< 1	µg/l Sb	ICP/MS après acidification et décantation	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	5	#
Nickel total au 1er jet	28D2@	< 5	µg/l Ni	ICP/MS après acidification et décantation	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	20	#
Plomb total au 1er jet	28D2@	5	µg/l Pb	ICP/MS après acidification et décantation	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	10	#
Cuivre total au 1er jet	28D2@	0.093	mg/l Cu	ICP/MS après acidification et décantation	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	2.0	1.0 #
COV : composés organiques volatils							
<i>Solvants organohalogénés</i>							
Bromoforme	28D2@	1.6	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301		#
Chloroforme	28D2@	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301		#
Chlorure de vinyle	28D2@	< 0.004	µg/l	Purge and Trap /GC/MS	NF EN ISO 15680	0.5	#
Dibromochlorométhane	28D2@	0.53	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301		#
Dichlorobromométhane	28D2@	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301		#
Somme des trihalométhanés	28D2@	2.13	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	100	#
Epichlorhydrine	28D2@	< 0.10	µg/l	Purge and Trap /GC/MS	NF EN ISO 15680	0.1	#

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité
HAP : Hydrocarbures aromatiques polycycliques							
<i>HAP</i>							
Benzo (b) fluoranthène	28D2@	< 0.005	µg/l	GC/MS après extr. SPE	Méthode M_ET083		#
Benzo (k) fluoranthène	28D2@	< 0.005	µg/l	GC/MS après extr. SPE	Méthode M_ET083		#
Benzo (a) pyrène	28D2@	< 0.005	µg/l	GC/MS après extr. SPE	Méthode M_ET083	0.010	#
Benzo (ghi) pérylène	28D2@	< 0.005	µg/l	GC/MS après extr. SPE	Méthode M_ET083		#
Indéno (1,2,3 cd) pyrène	28D2@	< 0.005	µg/l	GC/MS après extr. SPE	Méthode M_ET083		#
Fluoranthène	28D2@	0.006	µg/l	GC/MS après extr. SPE	Méthode M_ET083		#
Somme des 4 HAP quantifiés	28D2@	< 0.005	µg/l	GC/MS après extr. SPE	Méthode M_ET083	0.100	
Composés divers							
<i>Divers</i>							
Acrylamide	28D2@	< 0.1	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET130	0.1	#

28D2@

ANALYSE (D1+D2) EAU DE DISTRIBUTION (ARS28-2016)

Les résultats sont rendus en prenant en compte les matières en suspension (MES) sauf quand la filtration est indiquée dans les normes analytiques.

Jerome CASTAREDE
Ingénieur de Laboratoire

