

NW



Rapport d'analyse Page 1 / 3  
 Edité le : 19/04/2017

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 (\*).

<b>Identification dossier :</b> LSE17-46952		<b>Analyse demandée par :</b> ARS Centre DT EURE ET LOIR	
<b>Identification échantillon :</b> LSE1704-19426-1		<b>N° Prélèvement :</b> 00074664	
<b>N° Analyse :</b>	00080841		
<b>Nature:</b>	Eau de distribution		
<b>Point de Surveillance :</b>	ANTENNE DE BERCHERES	<b>Code PSV :</b> 000002216	
<b>Localisation exacte :</b>	MR LEBLANC , LA FERME DE MAROLLES		
<b>Dept et commune :</b>	28 GAS		
<b>UGE :</b>	0155 - GAS		
<b>Type d'eau :</b>	T - EAU DISTRIBUEE DESINFECTEE		
<b>Type de visite :</b>	D2	<b>Type Analyse :</b> 28D2	<b>Motif du prélèvement :</b> CS
<b>Nom de l'exploitant :</b>	MAIRIE DE GAS MAIRIE 28320 GAS		
<b>Nom de l'installation :</b>	GAS	<b>Type :</b> UDI	<b>Code :</b> 001131
<b>Prélèvement :</b>	Prélevé le 12/04/2017 à 11h56 Réceptionné le 12/04/2017 Prélevé et mesuré sur le terrain par CARSO LSEHL / ROUGERIE Olivier 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 12/04/2017

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
<b>Mesures sur le terrain</b>							
Température de l'eau	28D2@	11.2	°C	Méthode à la sonde			#
pH sur le terrain	28D2@	7.3	-	Electrochimie	Méthode interne M_EZ008 v3	6.5	9 #
Chlore libre sur le terrain	28D2@	0.06	mg/l Cl2	Spectrophotométrie à la DPD	NF EN ISO 10523		#
Chlore total sur le terrain	28D2@	0.08	mg/l Cl2	Spectrophotométrie à la DPD	NF EN ISO 7393-2		#
<b>Analyses microbiologiques</b>							
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@	< 1	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	#
<b>Caractéristiques organoleptiques</b>							
Aspect de l'eau	28D2@	0	-	Analyse qualitative			
Odeur	28D2@	0 Chlore	-	Qualitative			
Saveur	28D2@	0 Chlore	-	Qualitative			
Couleur	28D2@	0	-	Qualitative			
Turbidité	28D2@	0.15	NFU	Néphélométrie	NF EN ISO 7027		2 #
<b>Analyses physicochimiques</b>							
<i>Analyses physicochimiques de base</i>							
pH	28D2@	7.40	-	Electrochimie	NF EN ISO 10523	6.5	9 #
Température de mesure du pH	28D2@	18.9	°C				
Conductivité électrique brute à 25°C	28D2@	746	µS/cm	Conductimétrie	NF EN 27888	200	1100 #
<i>Paramètres de la désinfection</i>							
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 #
<b>Cations</b>							
Ammonium	28D2@	< 0.05	mg/l NH4+	Spectrophotométrie au bleu indophénol	NF T90-015-2		0.10 #
<b>Anions</b>							
Nitrates	28D2@	45.3	mg/l NO3-	Flux continu (CFA)	NF EN ISO 13395	50	#
Nitrites	28D2@	< 0.02	mg/l NO2-	Spectrophotométrie	NF EN 26777	0.50	#
<b>Métaux</b>							
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@	12	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@	17	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@	0.076	mg/l Cu	ICP/MS après acidification et décantation	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	2.0	1.0 #
<b>COV : composés organiques volatils</b>							
<i>Solvants organohalogénés</i>							
Bromoforme	28D2@	7.1	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	1 #
Dibromochlorométhane	28D2@	6.5	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301		#
Dichlorobromométhane	28D2@	2.2	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301		#
Somme des trihalométhanes	28D2@	15.80	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	1

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité
<b>HAP : Hydrocarbures aromatiques polycycliques</b>						
<i>HAP</i>						
Benzo (b) fluoranthène 28D2@	< 0.005	µg/l	GC/MS après extr. SPE	Méthode M_ET083	0.010	#
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		#
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@	0.045	µg/l	GC/MS après extr. SPE	Méthode M_ET083		#
Somme des 4 HAP quantifiés 28D2@	< 0.020	µg/l	GC/MS après extr. SPE	Méthode M_ET083	0.100	
<b>Composés divers</b>						
<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)

ABSENCE DU LOGO COFRAC

1 L'absence du logo Cofrac provient d'un délai de mise en analyse par rapport au prélèvement supérieur aux exigences normatives.

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

Sébastien GASPARD  
Responsable de laboratoire

