



LE GOUVERNEMENT
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG
Ministère du Développement durable
et des Infrastructures
Administration de la gestion de l'eau

**Rapport sur la qualité de l'eau potable pour l'année 2011 dans le cadre du
règlement grand-ducal du 7 octobre 2002 relatif à la qualité des eaux
destinées à la consommation humaine.**

Réseau de distribution d'eau potable

Récapitulatif des zones de distribution d'eau potable qui fournissent plus de 1000 m³ par jour et/ou aux quels sont connectés plus de 5000 résidents.

Commune	Nom du réseau	Population connectée	Volume distribué [m ³ /jour]
Bertrange	Bertrange	6717	1569
Bettembourg	Bettembourg	10000	1500
Diekirch	Diekirch	6318	1165
Differdange	Differdange	21935	3041
Dudelange	Gehaansbiérg	5100	650
Dudelange	Roudebiérg	8600	1300
Esch Alzette	Reseau-304-Z01	30517	4451
Ettelbrueck	Ettelbrück	7831	1806
Hesperange	Itzig	5808	1208
Hesperange	Howald	8680	1042
Kayl	Kayl-SES	8377	1345
Luxembourg	VDLZone1	8689	1446
Luxembourg	VDLZone2	16704	4224
Luxembourg	VDLZone3	11911	2010
Luxembourg	VDLZone4	9021	1412
Luxembourg	VDLZone5	7426	7152
Luxembourg	VDLZone6	15548	2912
Luxembourg	VDLZone7	7993	1349
Luxembourg	VDLZone11	1850	1442
Luxembourg	VDLZone16	6442	1234
Mamer	Mimelsratt	6923	1160
Mersch	Mersch1	7967	1370
Petange	Petange	16260	2550
Roeser	Roeser-SES	5519	955
Rumelange	Rumelange-SES	5100	807
Sanem	Sanem	14859	2143
Schifflange	Schifflange	8996	1799
Strassen	Strassen	7399	1420
Walferdange	Walferdange-SEBES	7700	1049
Wiltz	Wiltz	5300	1892

Syndicat	Nom du réseau	Population connectée	Volume distribué [m ³ /jour]
DEA	ZQII	8978	8978
DEA	ZQIII	44693	10345
SEBES	SEBES		59833
SER SEM	SEM4	9500	2800
SES	Dondel	12000	2930
SES	Koerich	8000	2530
SES	Rehberg	160000	36824
SESE	SESE	8838	1184
SIDERE	SEM2	9600	950
SIDERE	SEM6+7+8+9	14200	3900
SIDERE	SEM3	6200	1200

Dépassements de valeurs seuils

Durant l'année 2011 les valeurs seuils des paramètres suivant ont été dépassé une ou plusieurs fois dans les réseaux suivants:

Commune/ Syndicat	Nom du réseau	Paramètre concerné	Cause	Remède
Bertrange	Bertrange	²⁾ Germes totaux à 22°C	U	N
Diekirch	Diekirch	²⁾ Coliformes totaux ²⁾ Germes totaux à 22°C	P/S	C1/C2/P1/P2/T
Differdange	Differdange	¹⁾ Escherichia coli ²⁾ Coliformes totaux ²⁾ Germes totaux à 22°C	P/D	P1/P2/D1/D2
Ettelbruck	Ettelbruck	²⁾ Germes totaux à 22°C	T	T
Hesperange	Howald	¹⁾ Hydrocarbures aromatiques polycycliques (HAP) ²⁾ Coliformes totaux ²⁾ Couleur-Visuel ²⁾ Turbidité	-	N
Hesperange	Itzig	¹⁾ Escherichia coli ²⁾ Coliformes totaux	-	N
Luxembourg	VDLZone02	²⁾ Germes totaux à 22°C	D	N
Luxembourg	VDLZone04	²⁾ Germes totaux à 22°C	D	N
Mamer	Mimelsratt	²⁾ Germes totaux à 22°C	U	P2/O
Petange	Petange	²⁾ Germes totaux à 22°C	D	D2
Rumelange	SES	²⁾ Fer	D	N
Rumelange	Rumelange-SES	²⁾ Germes totaux à 22°C	D	N
Wiltz	Wiltz	²⁾ Coliformes totaux ²⁾ Germes totaux à 22°C	P	E1/P2
DEA	ZQIII	²⁾ Coliformes totaux	P	E1/P2
SEBES	SEBES	²⁾ Manganèse	T	C1/T
SIDERE	SEM2	²⁾ Germes totaux à 22°C	U	P2
SIDERE	SEM6-7-8-9	²⁾ Germes totaux à 22°C	U	E1

Tous les incidents étaient résolus dans un délai immédiat (inférieur à 1 jour) ou court délai (inférieur à 30 jours).

¹⁾ Valeur paramétrique

²⁾ Paramètre indicateur

Explications des Causes	
C	le raison est reliée à la source d'eau approvisionnant le réseau
T	la cause est reliée à un mal fonctionnement de la station de traitement
P	la cause est due à des problèmes avec le réseau de distribution publique
D	la cause est due à des problèmes avec le réseau de distribution domestique
S	plusieurs causes
U	la cause est inconnue

Explications des Remèdes	
C1	mesures au niveau de la source d'eau pour terminer ou désamorcer la cause
C2	la source d'eau à raison des problèmes est déconnectée du réseau d'approvisionnement et/ou remplacé par une autre source d'eau
T	Installation d'une station de traitement ou réparation, voir mise à niveau d'une station déjà existante
P1	les segments défectueux du réseau public sont remplacés, débranchés ou réparés
P2	assainissement, rinçage et/ou désinfection de composantes contaminées du réseau public
D1	les segments défectueux du réseau domestique sont remplacés, débranchés ou réparés
D2	assainissement, rinçage et/ou désinfection de composantes contaminées du réseau domestique
N	aucune mesure n'était nécessaire pour remédier au problème
O	d'autres mesures ont été effectuées