

Département : 11

Commune : MONTLAUR

MELANGE SOURCES BOURDETTE

MELANGE CAPTAGE

type d'eau : S EAU DISTRIBUEE SANS DESINFECTION

No : 2424 MELANGE DES SOURCES BOURDETTES

DOMAINE DE VILLEFRANCOU

MAIRIE DE MONTLAUR

1 PLACE DE LA MAIRIE

11220 MONTLAUR

Exploitant : MAIRIE DE MONTLAUR

Unité de gestion : SYNDICAT PRADELLES MONTLAUR

Destinataires : DAS11 4540

Reçu le 21/12/2011 (M)

Début des essais le 21/12/2011

T = mesure de terrain

M = mesure du laboratoire de Montpellier

N = mesure du laboratoire de Nîmes

* = mesure sous accréditation

Paramètre

Méthode

Résultat

Unité

Réf. qualité / limites qualité /
valeurs guides val. impératives

1ERE ADDUCTION ALLEGEE
RADIOACTIVITE

Activite due au Tritium	NF M 60-802-1 (Juil 2000)	* N <10	Bq/l	≤ 100
Indice alpha en equivalent 239Pu	NF ISO 10704	* N 0.070	Bq/l	
Indice beta en equiv. 90Sr/90Y	NF ISO 10704	* N <0.40	Bq/l	
Dose Totale Indicative (calcul)	Calcul	N <0.1	mSv / an	≤ 0.1
Valide par :	-	N BL	.	
Date d'evaporation (activ.alpha)	-	N 22/12/11	.	
Date d'evaporation (activi.beta)	-	N 22/12/11	.	
Date de mesure (activite alpha)	-	N 09/01/12	.	
Date de mesure (activite beta)	-	N 02/01/12	.	
Date de mesure(activite tritium)	-	N 25/12/11	.	
Incertitude mesure alpha (k=2)	Calcul	N 0.020	Bq/l	
Incertitude mesure beta (k=2)	Calcul	N .	Bq/l	
Incertitude mesure tritium (k=2)	Calcul	N .	Bq/l	

MICROBIOLOGIE

Germes revivifiables a 22C 68h	NF EN ISO 6222	* M 4	/ml	
Germes revivifiables a 36C 44h	NF EN ISO 6222	* M 3	/ml	
Coliformes	NF EN ISO 9308-1	* M 2	/100ml	< 1
Escherichia coli	NF EN ISO 9308-1	* M 0	/100ml	< 1
Enterocoques	NF EN ISO 7899-2	* M 0	/100ml	< 1
Spores de sulfito-réducteurs	NF EN 26461-2 (T 90-417)	* M 0	/100ml	< 1
Cryptosporidium	NF T 90-455	* M 0	/100 l	< 1

TEMPERATURES

Temperature de l'eau	Thermometrie	* T 11.0	degres C	≤ 25
----------------------	--------------	----------	----------	------

ESSAIS ORGANOLEPTIQUES

Couleur	Organoleptique	T Absence	.	< 1
Odeur/ saveur	Organoleptique	T Absence	.	

PHYSICO-CHIMIE

pH a temp.echant.	NF T 90-008	* M 7.600	u.pH	De 6.5 à 9
Conductivite a 25 C	NF EN 27888	* M 620	uS/cm	De 200 à 1100
Conductivite a 20 C	NF EN 27888	* M 560	uS/cm	De 180 à 1000
Temp. mesure de pH Conductivite	Thermometrie	M 15.8	degres C	
Turbidite	NF EN ISO 7027	* M <0.10	NFU	
TAC	NF EN ISO 9963-1	* M 30	degres f	

Département : 11

Commune : MONTLAUR

MELANGE SOURCES BOURDETTE

MELANGE CAPTAGE

type d'eau : S EAU DISTRIBUEE SANS DESINFECTION

No : 2424 MELANGE DES SOURCES BOURDETTES

DOMAINE DE VILLEFRANCOU

MAIRIE DE MONTLAUR

1 PLACE DE LA MAIRIE

11220 MONTLAUR

Exploitant : MAIRIE DE MONTLAUR

Unité de gestion : SYNDICAT PRADELLES MONTLAUR

Destinataires : DAS11 4540

Reçu le 21/12/2011 (M)

Début des essais le 21/12/2011

T = mesure de terrain

M = mesure du laboratoire de Montpellier

N = mesure du laboratoire de Nîmes

* = mesure sous accréditation

Paramètre	Méthode	Résultat	Unité	Réf. qualité / valeurs guides	limites qualité / val. impératives
METAUX					
Aluminium	NF EN ISO 17294-2	* M 2.8	ug/l	≤ 200	
Baryum	NF EN ISO 11885	* M 0.12	mg/l		≤ 0.7
Chrome total	NF EN ISO 17294-2	* M <1.0	ug/l		≤ 50
Cuivre	NF EN ISO 17294-2	* M <0.01	mg/l	≤ 1	≤ 2
Fer total	NF EN ISO 11885	* M <20	ug/l	≤ 200	
Mercuré total	NF EN ISO 17852	* M <0.3	ug/l		≤ 1
Plomb	NF EN ISO 17294-2	* M <1.0	ug/l		≤ 25
Zinc	NF EN ISO 17294-2	* M 0.002	mg/l		
PARAMETRES TOXIQUES					
Cyanures totaux	NF EN ISO 14403	* M <10	ug/l		≤ 50
PARAMETRES INDESIRABLES					
Détergents anioniques	NF EN 903	* M <0.10	mg/l		
Phénols(indice)	NF EN ISO 14402	* M <10	ug/l		
HYDROCARB. POLYCYCLIQUES					
Fluoranthène	SBSE GC MS	* N <0.01	ug/l		
Benzo(b)fluoranthène	SBSE GC MS	* N <0.01	ug/l		≤ 0.1
Benzo(k)fluoranthène	SBSE GC MS	* N <0.01	ug/l		≤ 0.1
Benzo(a)pyrène	SBSE GC MS	* N <0.01	ug/l		≤ 0.01
Benzo(ghi)perylene	SBSE GC MS	* N <0.01	ug/l		≤ 0.1
Indeno (1,2,3-cd) pyrène	SBSE GC MS	* N <0.01	ug/l		≤ 0.1
Somme des HPA détectés	Calcul	N <0.1	ug/l		
COMPOSES ORGA. VOLATILS					
Chlorure de vinyle	HS trap-GC-MS	* N <0.5	ug/l		≤ 0.5
1,2 dichloroethane	HS trap-GC-MS	* N <1	ug/l		≤ 3
COMPOSES BENZENIQUES					
Benzène	HS trap-GC-MS	* N <1	ug/l		≤ 1

A Montpellier, le 10/01/2012

Le Chef de Laboratoire,

Commentaire / conformité :

Absence de parasites recherches dans le volume d'eau analysé



J-F HERNANDEZ, Directeur

L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation, qui sont identifiés par le symbole *.

La reproduction de ce rapport d'analyse n'est autorisée que sous la forme d'un facsimile photographique intégral. Ce document comporte 2 pages et 0 annexe.

Les incertitudes ne sont pas prises en compte dans les déclarations de conformité et sont disponibles sur demande. Ce rapport d'essai ne concerne que les objets soumis aux analyses.

Origine des critères de qualité : Code de sante publique.

Dans la colonne Résultat, la mention < xx correspond à une limite contractuelle