## CARSO - LABORATOIRE SANTÉ ENVIRONNEMENT HYGIÈNE DE LYON

Laboratoire Agréé pour les analyses d'eaux par le Ministère de la Santé



Rapport d'analyse

Page 1 / 4

Edité le : 19/04/2018

REÇU LE

MAIRIE DE CHARNOZ SUR AIN

Analyse demandée par : ARS Rhône Alpes - DT de l'Ain

MAIRIE CHARNOZ

allée du Loyat 01800 CHARNOZ SUR AIN

N° Prélèvement: 00097496

Le rapport établi ne concerne que les échantillons soumis à l'essai. Il comporte 4 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 essals couverts par l'accréditation, identifiés par le symbole #.

Les paramètres sous-traités sont identifiés par (\*).

Identification dossier: LSE18-45535

Identification échantillon : LSE1804-16687-1

N° Analyse :

Nature:

00104122

Eau de production

Point de Surveillance: TTP (L) CHARNOZ

Localisation exacte :

RESERVOIR ROBINET

Dept et commune :

01 CHARNOZ

UGE:

0124 - CHARNOZ

Type d'eau :

S - EAU DISTRIBUEE SANS DESINFECTION

Type de visite :

Type Analyse: 1P2

MAIRIE DE CHARNOZ

MAIRIE

1800 CHARNOZ

Nom de l'installation : TTP (L) CHARNOZ

Nom de l'exploitant :

Type: TTP

Code: 001283

Code PSV: 0000001628

Motif du prélèvement : CS

Prélèvement :

Prélevé le 12/04/2018 à 08h10

Réceptionné le 12/04/2018

Prélevé et mesuré sur le terrain par CARSO LSEHL / BERGERON Julien

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.

Paramètres analytic	ques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	CONNO
Mesures sur le terrain Température de l'eau	01P2*	11.9	°c	Méthode à la sonde	Méthode interne		25	6
pH sur le terrain	01P2*	7.4		Electrochimie	M_EZ008 v3 NF EN ISO 10523		6.5 9	L
Chlore libre sur le terrain Chlore total sur le terrain	01P2* 01P2*	<0.05 <0.05	mg/l Cl2 mg/l Cl2	Spectrophotométrie à la DPD  Spectrophotométrie à la DPD	NF EN ISO 7393-2 NF EN ISO 7393-2			
Analyses microbiologiques Microorganismes aérobies à 36°C	01P2*	<1	UFC/ml	Incorporation	NF EN ISO 6222			,

..../....

Rapport d'analyse Page 2 / 4 Edité le : 19/04/2018

Identification échantillon: LSE1804-16687-1

Destinataire: MAIRIE CHARNOZ

Paramètres analytique	es	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	
licroorganismes aérobies à 22°C	01P2*	2	UFC/ml	Incorporation	NF EN ISO 6222			ľ
Bactéries coliformes à 36°C	01P2*	<1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 9308-1			이
Escherichia coli	01P2*	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 9308-1	0		-
Entérocoques (Streptocoques fécaux)	01P2*	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 7899-2	0		
Anaérobies sulfito-réducteurs (spores)	01P2*	<1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN 26461-2			0
Caractéristiques organoleptic Aspect de l'eau	<b>1ues</b> 01P2*	0	-	Analyse qualitative				
Odeur	01P2*	0 Néant	]-	Qualitative		3		
Saveur	01P2*	0 Néant	-	Qualitative				
Couleur	01P2*	0	]-	Qualitative	NF EN ISO 7027			2
Turbidité	01P2*	< 0.10	NFU	Néphélométrie	NF EN 150 /02/			-
Analyses physicochimiques  Analyses physicochimiques d	e base			1				
pH	01P2*	7.84	-	Electrochimie	NF EN ISO 10523		6.5	9
Température de mesure du pH	01P2*	19.4	°C		1			
Conductivité électrique brute à 25°C	01P2*	462	μS/cm	Conductimétrie	NF EN 27888		200 11	00
TAC (Titre alcalimétrique complet)	01P2*	22.15	° f	Potentiométrie	NF EN 9963-1			
TH (Titre Hydrotimétrique)	01P2*	23.1	° f	Calcul à partir de Ca et Mg	Méthode interne M_EM144			
Carbone organique total (COT)	01P2*	< 0.2	mg/l C	Pyrolyse ou Oxydation par voie humide et IR	NF EN 1484			2
Fluorures	01P2*	< 0.05	mg/l F-	Chromatographie ionique	NF EN ISO 10304-1	1.5		
Cyanures totaux (indice cyanure)	01P2*	< 10	μg/l CN-	Flux continu (CFA)	NF EN ISO 14403-2	50		
Equilibre calcocarbonique						ļ		
pH à l'équilibre	01P2*	7.50	<u> </u> -	Calcul	Méthode Legrand et Poirier			
Equilibre calcocarbonique (5 classes)	01P2*	2 à l équilibre	-	Calcul	Méthode Legrand		1	2
	ON Z				et Poirier			
Cations	04.00*	< 0.05	mg/l NH4+	Spectrophotométrie au bleu	NF T90-015-2			0.1
Ammonium	01P2*	85.1	mg/l Ca++	indophénol ICP/AES après filtration	NF EN ISO 11885			
Calcium dissous	01P2*			ICP/AES après filtration	NF EN ISO 11885			
Magnésium dissous	01P2*	4.33	mg/l Mg++	ICP/AES après filtration	NF EN ISO 11885			200
Sodium dissous	01P2*	4.9	mg/l Na+		NF EN ISO 11885			
Potassium dissous	01P2*	1.2	mg/l K+	ICP/AES après filtration	NAL EM 190 11000	ŀ		
Anions					NE EN ISO 10204 1			250
Chlorures	01P2*	6.9	mg/l Cl-	Chromatographie ionique	NF EN ISO 10304-1			
Sulfates	01P2*	8.5	mg/l SO4	Chromatographie ionique	NF EN ISO 10304-1			250
Nitrates	01P2*	12.1	mg/l NO3-	Flux continu (CFA)	NF EN ISO 13395	50	1	
Nitrites	01P2*	< 0.02	mg/l NO2-	Spectrophotométrie	NF EN 26777	0.10	7	
Métaux					ļ			
Aluminium total	01P2*	< 10	μg/I Ai	ICP/MS après acidification et décantation	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	1		200
Arsenic total	01P2*	< 2	μg/l As	ICP/MS après acidification et	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	1	0	
Fer total	01P2*	< 10	μg/l Fe	décantation ICP/MS après acidification et	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	ı		200
	01P2*	< 10	μg/l Mn	décantation ICP/MS après acidification et	ISO 17294-1 et NF EN	1		50
Manganèse total	5,12		, -	décantation	ISO 17294-2		1	

Rapport d'analyse Page 3 / 4

Edité le : 19/04/2018

Identification échantillon: LSE1804-16687-1

Destinataire : MAIRIE CHARNOZ

Paramètres analytiq	ues	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité
Baryum total	01P2*	0.027	mg/l Ba	ICP/MS après acidification et décantation	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2		0.70 *
Bore total	01P2*	0.010	mg/l B	ICP/MS après acidification et	ISO 17294-1 et NF EN	1.0	#
Sélénium total	01P2*	< 2	μg/l Se	décantation ICP/MS après acidification et	ISO 17294-2 ISO 17294-1 et NF EN	10	#
Mercure total	01P2*	< 0.01	µg/l Hg	décantation Fluorescence après minéralisation bromure-bromate	ISO 17294-2 Méthode interne selon NF EN ISO 17852	1.0	#
COV : composés organiques	s volatils			Montare-promate			
Benzène	01P2*	< 0.5	μg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1	1.0	#
Solvants organohalogénés							
1,2-dichloroéthane	01P2*	< 0.50	μg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	3.0	#
Chlorure de vinyle	01P2*	< 0.50	μg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	0.5	#
Tétrachloroéthylène	01P2*	< 0.50	μg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301		į f
Trichloroéthylène	01P2*	< 0.50	μg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301		#
Somme des tri et tétrachloroéthylène	01P2*	<0.50	μg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	10	
Epichlorhydrine	01P2*	< 0.10	µg/l	Purge and Trap /GC/MS	NF EN ISO 15680	0.1	#
Pesticides Total pesticides							
Somme des pesticides identifiés	01P2*	0.013	μg/I	Calcul		0.5	ĺ
Pesticides azotés							
Cyromazine	01P2*	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Amétryne	01P2*	< 0.005	μg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M ET109	0.1	#
Atrazine	01P2*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M ET109	0.1	#
Atrazine 2-hydroxy	01P2*	< 0.020	μg/i	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne	0.1	#
Atrazine déséthyl	01P2*	0.013	μg/l	HPLC/MS/MS après injection	M_ET109 Méthode interne	0.1	#
Cyanazine	01P2*	< 0.005	μg/l	directe HPLC/MS/MS après injection	M_ET109 Méthode interne	0.1	#
Desmetryne	01P2*	< 0.005	μg/l	directe HPLC/MS/MS après injection	M_ET109 Méthode interne	0.1	#
Hexazinone	01P2*	< 0.005	μg/l	directe HPLC/MS/MS après injection	M_ET109 Méthode interne	0.1	#
Metamitrone	01P2*	< 0.005	µg/l	directe HPLC/MS/MS après injection	M_ET109 Méthode interne	0.1	#
Prometon	01P2*	< 0.005	μg/l	directe HPLC/MS/MS après injection	M_ET109 Méthode interne	0.1	#
Prometryne	01P2*	< 0.005	μg/l	directe HPLC/MS/MS après injection	M_ET109 Méthode interne	0.1	#
Propazine	01P2*	< 0.020	μg/l	directe HPLC/MS/MS après injection	M_ET109 Méthode interne	0.1	#
Sebuthylazine	01P2*	< 0.005	μg/l	directe HPLC/MS/MS après injection	M_ET109 Méthode interne	0.1	#
Secbumeton	01P2*	< 0.005	μg/l	directe HPLC/MS/MS après injection	M_ET109 Méthode interne	0.1	#
Terbumeton	01P2*	< 0.005	μg/l	directe HPLC/MS/MS après injection	M_ET109 Méthode interne	0.1	#
Terbumeton déséthyl	01P2*	< 0.005	μg/l	directe HPLC/MS/MS après injection	M_ET109 Méthode interne	0.1	#
Terbuthylazine	01P2*	< 0.005	µg/l	directe HPLC/MS/MS après injection	M_ET109 Méthode interne	1	#
Terbuthylazine déséthyl	01P2*	< 0.005	μg/I	directe HPLC/MS/MS après injection	M_ET109 Méthode interne	0.1	"
Terbutryne	01P2*	< 0.005		directe HPLC/MS/MS après injection	M_ET109 Méthode interne	0.1	]
Simetryne			µg/l	directe	M_ET109	0.1	"
	01P2*	< 0.005	μg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	"
Atrazine déséthyl 2-hydroxy	01P2*	< 0.005	μg/l "	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	"
Simazine	01P2*	< 0.005	μg/i	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode înterne M_ET109	0.1	#

Rapport d'analyse Page 4 / 4

Edité le : 19/04/2018

Identification échantillon: LSE1804-16687-1

Destinataire: MAIRIE CHARNOZ

Paramètres analytique	es	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	
Atrazine déisopropyl	01P2*	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M ET109	0.1		#
Atrazine déséthyl déisopropyl	01P2*	< 0.020	μg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1		#
Somme de l'atrazine et de ses métabolites	01P2*	0.013	µg/l	Calcul				
Composés divers Divers								
Acrylamide	01P2*	< 0.1	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET130	0.1		#
Radioactivité : l'activité est co	omparée à la	a limite de déte	ction					
Activité alpha globale	01P2*	< 0.03	Bq/I	Compteur à gaz proportionnel	NF EN ISO 10704		0.1	#
activité alpha globale : incertitude (k=2)	01P2*	-	Bq/I	Compteur à gaz proportionnel	NF EN ISO 10704			#
Activité béta globale	01P2*	0.07	Bq/l	Compteur à gaz proportionnel	NF EN ISO 10704			#
Activité béta globale : incertitude (k=2)	01P2*	0.03	Bq/I	Compteur à gaz proportionnel	NF EN ISO 10704			#
Potassium 40	01P2*	0.038	Bq/l	Calcul à partir de K				
Potassium 40 : incertitude (k=2)	01P2*	0.003	Bq/l	Calcul à partir de K				
Activité béta globale résiduelle	01P2*	< 0.04	Bq/I	Calcul			1	1
Activité béta globale résiduelle : incertitude (k=2)	01P2*	-	Bq/l	Calcul				
Tritium	01P2*	< 10	Bq/l	Scintillation liquide	NF EN ISO 9698		100	<b>'</b>  #
Tritium : incertitude (k=2)	01P2*	-	Bq/I	Scintillation liquide	NF EN ISO 9698			#
Dose totale indicative	01P2*	< 0.1	mSv/an	Interprétation			0.1	

01P2\*

ANALYSE (1P2) EAU A LA PRODUCTION (ARS01-2017)

Eau conforme du point de vue radiologique au code de la Santé Publique, article 1321-20, à l'arrêté du 11 janvier 2007 et à l'arrêté du 12 mai 2004 pour les paramètres analysés. Eau respectant les limites et les références de qualité bactériologiques fixées par l'arrêté du 11 janvier 2007 pour les paramètres mesurés.

Eau respectant les limites et les références de qualité physico-chimiques fixées par l'arrêté du 11 janvier 2007 pour les paramètres mesurés.

Caroline DUFOUR Ingénieur de Laboratoire

## CARSO - LABORATOIRE SANTÉ ENVIRONNEMENT HYGIÈNE DE LYON

Laboratoire Agréé pour les analyses d'eaux par le Ministère de la Santé

RECU LE



Rapport d'analyse

Page 1 / 3

Edité le : 19/04/2018

MAIRIE DE CHARNOZ SUR ASS

MAIRIE CHARNOZ

allée du Loyat 01800 CHARNOZ SUR AIN

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: LSE18-45535

Identification échantillon : LSE1804-16515-1

N° Prélèvement: 00097396

Analyse demandée par : ARS Rhône Alpes - DT de l'Ain

N° Analyse :

Nature:

00104011

Eau de distribution

Point de Surveillance : CHARNOZ

Localisation exacte :

SERVICES TECHNIQUES ROBINET GARAGE

Dept et commune :

01 CHARNOZ

UGE:

0124 - CHARNOZ

Type d'eau :

S - EAU DISTRIBUEE SANS DESINFECTION

Type de visite :

MAIRIE DE CHARNOZ

Type Analyse: 1D2

Motif du prélèvement : CS

Code PSV: 0000000547

Nom de l'exploitant :

MAIRIE

1800 CHARNOZ

Nom de l'installation : CHARNOZ

Type : UDI

Code: 000503

Prélèvement :

Prélevé le 12/04/2018 à 08h22 Réceptionné le 12/04/2018

Prélevé et mesuré sur le terrain par CARSO LSEHL / BERGERON Julien

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 12/04/2018

Paramètres analyt	ques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	CONTRACT
Mesures sur le terrain Température de l'eau	0102	11.8	*c	Méthode à la sonde	Méthode interne M EZ008 v3			Ţ,
pH sur le terrain	01D2	7.4	-	Electrochimie	NF EN ISO 10523	1	6.5	9 '
Chlore libre sur le terrain	0102	<0.05	mg/l Ct2	Spectrophotométrie à la DPD	NF EN ISO 7393-2			ľ
Chlore total sur le terrain	0102	<0.05	mg/I Cl2	Spectrophotométrie à la DPD	NF EN ISO 7393-2			ľ
Analyses microbiologique Microorganismes aérobies à 36°C	0102	<1	UFC/ml	Incorporation	NF EN ISO 6222			,

.../...

Rapport d'analyse Page 2 / 3

Edité le : 19/04/2018

Identification échantillon: LSE1804-16515-1

Destinataire : MAIRIE CHARNOZ

Paramètres analytiqu	Jes	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Référence de qualité	
Microorganismes aérobies à 22°C	01D2	<1	UFC/ml	Incorporation	NF EN ISO 6222			1
Bactéries coliformes à 36°C	01D2	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 9308-1			0 /
Escherichia coli	01D2	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 9308-1	0		
Entérocoques (Streptocoques fécaux)	01D2	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 7899-2	0		1
Anaérobies sulfito-réducteurs (spores)	01D2	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN 26461-2			0 '
Caractéristiques organolepti Aspect de l'eau	iques 01D2	0	-	Analyse qualitative			21	
Odeur	01D2	0 Néant	-	Qualitative				
Saveur	01D2	0 Néant	-	Qualitative				İ
Couleur	01D2	0		Qualitative				
Turbidité	01D2	< 0.10	NFU	Néphélométrie	NF EN ISO 7027			2
Analyses physicochimiques Analyses physicochimiques	de base							
pH	01D2	7.65	-	Electrochimie	NF EN ISO 10523		6.5	9
Température de mesure du pH	01D2	20.1	°C					
Conductivité électrique brute à 25°C	01D2	469	μS/cm	Conductimétrie	NF EN 27888		200 11	00
Cations								
Ammonium		< 0.05	mg/l NH4+	Spectrophotométrie	Méthode selon NF T90-015-2		0.	10
Anions				automatisée	190-015-2			
Nitrites	01D2	< 0.02	mg/I NO2-	Spectrophotométrie	NF EN 26777	0.50		
Métaux								
Chrome total	01D2	< 5	μg/l Cr	ICP/MS après acidification et décantation	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	50		
Fer total	01D2	< 10	μg/l Fe	ICP/MS après acidification et décantation	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2		2	00
Cadmium total	01D2	< 1	μg/l Cd	ICP/MS après acidification et décantation	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	5		
Antimoine total	01D2	< 1	μg/l Sb	ICP/MS après acidification et	ISO 17294-1 et NF EN	5		
Nickel total au 1er jet	01D2	< 5	μg/l Ni	décantation ICP/MS après acidification et	ISO 17294-2 ISO 17294-1 et NF EN	20		
Plomb total au 1er jet	01D2	< 2	μg/l Pb	décantation ICP/MS après acidification et	ISO 17294-2 ISO 17294-1 et NF EN	10		
Cuivre total au 1er jet	01D2	0.017	mg/l Cu	décantation ICP/MS après acidification et	ISO 17294-2 ISO 17294-1 et NF EN	2.0	1	1.0
COV : composés organiques Solvants organohalogénés	s volatils			décantation	ISO 17294-2			
Chlorure de vinyle	01D2	< 0.50	μg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	0.5		
Epichlorhydrine	01D2	< 0.10	µg/l	Purge and Trap /GC/MS	NF EN ISO 15680	0.1	:	
HAP : Hydrocarbures aromat	tiques polyc	ycliques						
Benzo (b) fluoranthène	01D2	< 0.005	μg/i	GC/MS après extr. SPE	Méthode M_ET083			
Benzo (k) fluoranthène	01D2	< 0.005	μg/l	GC/MS après extr. SPE	Méthode M_ET083			
Benzo (a) pyrène	01D2	< 0.005	μg/l	GC/MS après extr. SPE	Méthode M_ET083	0.010		
Benzo (ghi) pérylène	01D2	< 0.005	μg/l	GC/MS après extr. SPE	Méthode M_ET083			
Indéno (1,2,3 cd) pyrène	01D2 01D2	< 0.005	μg/l	GC/MS après extr. SPE	Méthode M_ET083			
Somme des 4 HAP quantifiés	01D2 01D2	< 0.005	μg/l	GC/MS après extr. SPE	Méthode M_ET083	0.100		
•	VIDZ	- 0.003	P9"	COMING ADICO GAIL, OF L	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	] 3.100		
Composés divers						<u></u>		$\bot$

Rapport d'analyse Page 3 / 3

Edité le : 19/04/2018

Identification échantillon: LSE1804-16515-1

Destinataire: MAIRIE CHARNOZ

Paramètres	analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité
<b>Divers</b> Acrylamide	01D2	< 0.1	μg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M ET130	0.1	#

01D2

ANALYSE (1D2) EAU DE DISTRIBUTION (ARS01-2013)

Eau respectant les limites et les références de qualité bactériologiques fixées par l'arrêté du 11 janvier 2007 pour les paramètres mesurés.

Eau respectant les limites et les références de qualité physico-chimiques fixées par l'arrêté du 11 janvier 2007 pour les paramètres mesurés.

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

Caroline DUFOUR Ingénieur de Laboratoire

# DANS LES EAUX DE CONSOMMATION ANALYSE REGLEMENTAIRE - ARRETE DU 12 MAI 2004

### Analyse radiologique de référence:

Type d'eau	Analyse	Valeurs guides	Arrêté du 12 mai 2004
Eaux destinées à la consommation humaine Eaux utilisées dans l'industrie agro- alimentaire Eaux minérales	Indice Alpha global (α <sub>G</sub> )  Indice Bêta global résiduel (β <sub>G</sub> ) (Indice bêta global hors potassium 40)  Tritium ( <sup>3</sup> H)	0,1 Bq/l 1 Bq/l 100 Bq/l	Valeurs guides respectées  U DTI < 0,1 mSv/an  Sinon, des analyses complémentaires sont à réaliser

## Analyses complémentaires fixées par l'arrêté du 12 mai 2004 pour le calcul de la DTI:

